



Environnement
Canada

Environment
Canada

Rapport d'inventaire national

1990–2012

SOURCES ET PUIITS DE GAZ À
EFFET DE SERRE AU CANADA

La proposition canadienne concernant
la Convention-cadre des Nations Unies sur
les changements climatiques

Partie 3



Canada 

Canada

Vedette principale au titre :

Rapport d'inventaire national 1990–2012 : sources et puits de gaz à effet de serre au Canada

Annuelle

1990/2012

Publ. par : Division des Inventaires et rapports sur les polluants

Autre édition disponible : Rapport d'inventaire national 1990–2012 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada

Fait suite à : Inventaire canadien des gaz à effet de serre.

Ce document est disponible sur le site Web d'Environnement Canada à <http://www.ec.gc.ca/ges-ghg/>

ISSN: 1910-7064

1. Gaz à effet de serre—Canada—Mesure—Périodiques
2. Méthane—Aspect de l'environnement—Canada—Périodiques
3. Oxyde azoteux—Aspect de l'environnement—Canada—Périodiques
4. Gaz carbonique—Aspect de l'environnement—Canada—Périodiques
5. Pollution—Canada—Mesure—Périodiques
- I. Canada. Environnement Canada.
- II. Division des Inventaires et rapports sur les polluants.
- III. Titre.
- IV. Titre : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada.

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 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 Canada

Informathèque

10, rue Wellington, 23e étage

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 819-997-2800

Ligne sans frais : 1-800-668-6767 (au Canada seulement)

Télécopieur : 819-994-1412

ATS : 819-994-0736

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca.

Photos : © Photos.com – 2014, Environnement Canada.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre de l'Environnement, 2014

Also available in English

Acronymes, abréviations et unités

AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
AAC	Association de l'aluminium du Canada
ACG	Association canadienne de l'électricité
ACPA	Association canadienne du gaz
ACPP	Association canadienne des producteurs d'acier
ACPP	Association canadienne des producteurs pétroliers
AIA	Association de l'Industrie d'Aluminium du Québec
AIE	Agence internationale de l'énergie
AER	Alberta Energy Regulator (organisme de réglementation de l'Alberta)
AKR	accumulation au kilomètre révisés
Al	aluminium
Al ₂ O ₃	alumine
API	American Petroleum Institute
APE	Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA)
AQ	assurance qualité
ATCATF	affectation des terres, changements d'affectation des terres et foresterie
B ₀	potentiel de production maximale de méthane
BADA	Base of Aircraft Data
BDEEC	Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
C	carbone
C ₂ F ₆	hexafluorure de carbone
C ₂ H ₄	Ethylene
C ₂ H ₆	ethane
C ₃ H ₈	propane
C ₄ H ₁₀	butane
C ₆ H ₆	Benzene
CA	climatisation de l'air
CaC ₂	Carbure de calcium
CaCO ₃	carbonate de calcium; calcaire
CaMg(CO ₃) ₂	dolomite (appelé également CaCO ₃ •MgCO ₃)
CANSIM	principale base de données socioéconomique de Statistique Canada
CanWEA	Association canadienne de l'énergie éolienne
CaO	chaux; chaux vive; chaux calcinée
CAT	changement d'aménagement des terres
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CDI léger	camion léger à moteur diesel
CE	coefficient d'émission
CEBASE	coefficient d'émission de base
CE léger	Camions légers à essence
CENDRES	teneur en cendres des fumiers
Cendresa	teneur en cendres des anodes cuites
Cendresp	teneur en hydrogène du brai
CEE-ONU	Commission économique pour l'Europe des Nations Unies
CF ₄	tétrafluorure de carbone (tétrafluorométhane)
CFC	chlorofluorocarbure
CGT	changements dans la gestion des terres
CH ₃ OH	méthanol
CH ₄	méthane
CHCL ₃	Chloroforme

CIEEDAC	Centre canadien de données et d'analyse de la consommation finale d'énergie dans l'industrie
CIMC	motocyclette et du cyclomoteur
CMV	chlorure de monomère de vinyle
CO	monoxyde de carbone
CO ₂	dioxyde de carbone
COD	carbone organique dissous (pour le secteur de l'ATCATF)
CODF	carbone organique dégradable dissimulé
CORINAIR	Core Inventory of Air Emissions in Europe
COS	carbone organique du sol
COVNM	composés organiques volatils non méthaniques
CP	consommation de pâte
C-PLR	carbone stocké dans les produits ligneux récoltés
CPP	Comité des priorités et de la planification
CQ	contrôle de la qualité
CS	carbure de silicium
CSL	culture sans travail du sol
CTI	Classification type des industries
CUPR	Cadre uniformisé de présentation de rapports
CPATLD	Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance
DBO ₅	demande biochimique en oxygène sur cinq jours
DCE	dichlorure d'éthylène
DCO	demande chimique en oxygène
DGC	désulfuration des gaz de combustion
DGV	drainage par gravité au moyen de vapeur
DGCV	drainage par gravité au moyen de combustion dans des puits verticaux
DJCh	degré-jour de chauffage
DSM	déchets solides municipaux
EB	énergie brute
EC	Environnement Canada
ED	énergie digestible
EEE	équipe d'examen composée d'experts
EFBMPC	Étude de faisabilité du boisement comme mode de piégeage du carbone
EMEP	European Monitoring and Evaluation Programme
Éq.	équivalent
Éq. CO ₂	équivalent CO ₂
ER	émissions des récoltes
ERCB	Energy Resources Conservation Board
ERS	Economic Research Service of the United States Department of Agriculture
EVC	Enquête sur les véhicules au Canada
FAA	Federal Aviation Administration (United States)
FCM	facteur de conversion du méthane (agriculture)
FCM	facteur de correction du méthane (déchets)
FCTC	forêts converties en terres cultivées
FCTH	forêts converties en terres humides
FEA	four électrique à arc
FMO	fabrication de matériel original
FOB	des fours à oxygène de base
FOI	Swedish Defence Research Agency
FRD	Fer de réduction directe
FTRAVAIL	coefficient de rapport pour le travail du sol

GE	gaz d'enfouissement
GES	gaz à effet de serre
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
GPL	gaz de pétrole liquéfiés
GRI	Gas Research Institute
Gt	gigatonne
GTIS	Global Trade Information Services
H2	hydrogène
H2O	eau
H2S	Sulfure d'Hydrogène
HCFC	hydrochlorofluorocarbure
HCl	acide chlorhydrique
HF	Fluorure d'Hydrogène
HFC	hydrofluorocarbure
HNO3	acide nitrique
HQ	Hydro-Québec
I/M	inspection et maintenance
IA	inclus ailleurs
IAI	International Aluminium Institute
ICCCR	Institut canadien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération
ICPP	Institut canadien des produits pétroliers
ICV	injection cyclique de vapeur
IVS	injection de vapeur de solvant
IESO	Société financière de l'Industrie de l'électricité de l'Ontario
IFCan	Inventaire national des forêts du Canada
Impa	fluor et autres impuretés
IMS	ingestion de matière sèche
INRP	Inventaire national des rejets de polluants
K2CO3	carbonate de potassium
kha	millier d'hectares
kg	kilogramme
kt	kilotonne
kWh	kilowattheure
LO	potentiel de production de méthane
LCPE 1999	Loi canadienne sur la protection de l'environnement, 1999
LGN	liquides du gaz naturel
LTO	décollage et atterrissage
m	mètre
MBC	modèle du bilan du carbone
MBC-SCF3	modèle du bilan du carbone pour le secteur forestier canadien (troisième version)
MC	motocyclettes
MEGES	modèle des émissions de gaz à effet de serre de l'aviation
MEMGES	modèle des émissions de gaz à effet de serre de sources mobiles
Mg	magnésium; également mégagramme
MgCO3	magnésite; carbonate de magnésium
MgO	magnésie; hydroxyde de magnésium; chaux dolomitique
Mha	million d'hectares
MMD	Masse maximale au décollage
MODTF	Modeling and Database Task Force
mol	mole
MOM	matière organique morte

MR	méthode de référence
MS	matière sèche
MS	méthode sectorielle
MSB	émissions de matière soluble dans le benzène
Mt	mégatonne
MW	mégawatt
N	azote
N ₂	azote gazeux
N ₂ O	oxyde de diazote
Na ₂ CO ₃	carbonate de sodium
Na ₃ AlF ₆	cryolite
NCASI	Conseil national pour l'amélioration de l'air et des cours d'eau
N/D	non disponible
NE	non estimé
NND	nomenclature de notification de données
NEU	non-energy use (utilisation à d'autres fins que l'énergie)
NH ₃	ammoniac
NH ₄ ⁺	ammonium
NH ₄ NO ₃	nitrate d'ammonium
NO	monoxyde d'azote
NO ₂	dioxyde d'azote
NO ₃ ⁻	nitrate
NO _x	oxydes d'azote
NOC	oxydes d'azote du Canada
O ₂	oxygène
OACI	organisation de l'aviation civile internationale
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OMM	Organisation météorologique mondiale
ONE	Office national de l'énergie
PCA	principaux contaminants atmosphériques
PCB	pouvoir calorifique brut
PCI	pouvoir calorifique inférieur
PCN	pouvoir calorifique net
PCS	pouvoir calorifique supérieur
PDGES	Programme de déclaration des gaz à effet de serre
PFC	perfluorocarbure
PFC	poussières des fours à ciment
PGA	pétrole et gaz naturel en amont
PIB	produit intérieur brut
PJ	pétajoule
PLR	produit ligneux récolté
PNBV	poids nominal brut du véhicule
POP	polluant organique persistant
PPC	pédo-paysages du Canada
P/PE	précipitations/évapotranspiration potentielle
PPR	produit pétrolier raffiné
PRP	potentiel de réchauffement planétaire
PTDE	production, transport et distribution d'électricité
PTRC	Centre de recherche en technologie pétrolière (CRTP)
RCNS	réduction catalytique non sélective
RCS	réduction catalytique « sélective »

RCT	régime de culture et travail du sol
RIN	Rapport d'inventaire national
RMV	reformage du méthane à la vapeur
RNCan	Ressources naturelles Canada
RTI	Research Triangle Institute
Sa	teneur en soufre des anodes cuites
SACO	substance appauvrissant la couche d'ozone
SBR	styrène butadiène
SB/VPL	sables bitumineux et valorisation du pétrole lourd
Sc	teneur en soufre du coke calciné
SCF	Service canadien des forêts
SCIAN	Système de classification des industries de l'Amérique du Nord
SF6	hexafluorure de soufre
SGF	facteur de distribution du système de gestion des fumiers
SGF	les systèmes de gestion des fumiers
SGH	Søderberg à goujon horizontal
SGV	Søderberg à goujon vertical
SIG	système d'information géographique
SISCan	système d'information sur les sols du Canada
SO	sans objet
SO2	dioxyde de soufre
SOx	oxydes de soufre
Sp	teneur en cendres du brai
SSCR	Système de surveillance, de comptabilisation et de rapports
SV	solides volatils
t	tonne
TI	travail du sol intensif
TPCC	taux pondéré de consommation de carburant
TRS	travail réduit du sol
TWh	térawattheure
UE	Union européenne
VDléger	véhicule léger à moteur diesel
VDlourd	véhicule lourd à moteur diesel
VEléger	véhicule léger à essence
VELourd	véhicule lourd à essence
VKP	véhicule-kilomètre parcouru
VTT	véhicule tout terrain
VUS	véhicule utilitaire sport

Table des matières

Annexe 11	Tableau des émissions de gaz à effet de serre des provinces et territoires, 1990–2012	13
Annexe 12	Tableau des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990–2012	42
Annexe 13	Sommaire et tableaux sur l'intensité des émissions du secteur de l'électricité au Canada.....	68
Références.....		82

Liste des tableaux

Tableau A11–1	Description des catégories de gaz à effet de serre	14
Tableau A11–2	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 1990-2012	15
Tableau A11–3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 2012	16
Tableau A11–4	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 1990-2012	17
Tableau A11–5	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 2012	18
Tableau A11–6	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 1990-2012	19
Tableau A11–7	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 2012	20
Tableau A11–8	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 1990-2012	21
Tableau A11–9	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 2012	22
Tableau A11–10	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 1990-2012	23
Tableau A11–11	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 2012	24
Tableau A11–12	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 1990-2012	25
Tableau A11–13	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 2012	26
Tableau A11–14	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 1990-2012	27
Tableau A11–15	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 2012	28
Tableau A11–16	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 1990-2012	29
Tableau A11–17	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 2012	30
Tableau A11–18	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 1990-2012	31
Tableau A11–19	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 2012	32
Tableau A11–20	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 1990-2012	33
Tableau A11–21	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 2012	34
Tableau A11–22	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 1990-2012	35
Tableau A11–23	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 2012	36
Tableau A11–24	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 1999-2012	37
Tableau A11–25	2Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 2012	38
Tableau A11–26	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 1999-2012	39
Tableau A11–27	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 2012	40
Tableau A11–28	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest (y compris le Nunavut), 1990-1998	41
Tableau A12–1	Description des catégories de gaz à effet de serre	43
Tableau A12–2	Émissions canadiennes de gaz à effet de serre par secteur, 1990-2012	44
Tableau A12–3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2012	45
Tableau A12–4	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2011	46
Tableau A12–5	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2010	47
Tableau A12–6	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2009	48
Tableau A12–7	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2008	49
Tableau A12–8	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2007	50
Tableau A12–9	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2006	51
Tableau A12–10	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2005	52
Tableau A12–11	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2004	53
Tableau A12–12	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2003	54
Tableau A12–13	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2002	55
Tableau A12–14	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2001	56
Tableau A12–15	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2000	57

Tableau A12-16	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1999	58
Tableau A12-17	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1998	59
Tableau A12-18	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1997	60
Tableau A12-19	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1996	61
Tableau A12-20	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1995	62
Tableau A12-21	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1994	63
Tableau A12-22	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1993	64
Tableau A12-23	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1992	65
Tableau A12-24	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1991	66
Tableau A12-25	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990	67
Tableau A13-1	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre au Canada	69
Tableau A13-2	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador	70
Tableau A13-3	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard	71
Tableau A13-4	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse	72
Tableau A13-5	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau Brunswick	73
Tableau A13-6	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Québec	74
Tableau A13-7	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario	75
Tableau A13-8	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba	76
Tableau A13-9	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan	77
Tableau A13-10	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta	78
Tableau A13-11	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique	79
Tableau A13-12	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon	80
Tableau A13-13	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	81

Annexe 11

Tableau des émissions de gaz à effet de serre des provinces et territoires, 1990–2012

L'annexe 11 présente les tableaux-synthèses qui illustrent les émissions de GES (Tableau A11-1) par province ou territoire, par secteur et par an (Tableau A11-1 à Tableau A11-28). Pour tenir compte de la création du Nunavut en 1999, nous présentons les émissions du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest en deux séries chronologiques distinctes pour la période de 1999 à 2012 (Tableau A11-24 et Tableau A11-26), et combinées dans un même tableau (Tableau A11-28) pour la période allant de 1990 à 1998.

Même si les lignes directrices de déclaration de la CCNUCC n'exigent pas de données plus précises que celles produites

à l'échelle nationale, il est considéré comme important que le Canada, compte tenu des disparités régionales, fournisse des données provinciales et territoriales sur les émissions et les tendances. Notez bien qu'il se peut qu'en raison de l'arrondissement et de la suppression des données confidentielles, les totaux des émissions provinciales et territoriales n'équivalent pas aux totaux nationaux. Par exemple, les totaux des émissions provinciales et territoriales n'incluent pas la consommation d'halocarbures et de SF₆ (utilisés lors de la fabrication de semi-conducteurs, et les émissions fugitives des systèmes de climatisation et de réfrigération).

Il faut aussi noter que de nombreuses provinces font leur propre inventaire des émissions de GES, en ayant parfois recours à différentes méthodes, sources de données ou catégories de sources de GES. Tandis que le Canada dresse son inventaire national conformément aux lignes directrices du GIEC et à ses obligations internationales, les gouvernements provinciaux peuvent très bien élaborer une structure d'inventaire qui convienne spécifiquement à leurs besoins. C'est pourquoi, même si Environnement Canada incite les auteurs du Rapport d'inventaire national annuel à collaborer avec les provinces à des fins d'assurance de la qualité et d'amélioration continue de l'ouvrage, et demande aux diverses instances d'uniformiser leurs estimations, il peut arriver que certaines estimations provinciales des GES utilisées pour calculer les émissions nationales aux fins du présent rapport diffèrent des estimations faites par les gouvernements provinciaux.

Tableau A11-1 Description des catégories de gaz à effet de serre

Catégories de sources/puits de gaz à effet de serre	
ÉNERGIE	
a. Sources de combustion fixes	
Production d'électricité et de chaleur	Émissions de combustible consommé par :
Production d'électricité	- Production d'électricité publique
Production de chaleur	- Production de vapeur (pour la vente)
Production et raffinage des combustibles fossiles	Émissions de combustible consommé par :
Raffinage du pétrole	- Industries de raffinage du pétrole et de valorisation des sables bitumineux
Production de combustibles fossiles	- Production de gaz naturel et certaines industries conventionnelles et non conventionnelles de production du pétrole (y compris certaines activités de raffinage)
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	Émissions de combustible commercial vendu à :
	- Mines de métaux et de non-métaux, carrières de pierre et de gravier
	- Industries d'extraction de pétrole et de gaz
	- Exploration minière et opérations de forage à contrat
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes :
	- Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)
	- Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium, et autre production)
	- Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)
	- Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier)
	- Production de ciment
	- Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction - bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par :
	- Industries de services de l'exploitation minière, les communications, la vente au détail et en gros, les services financiers et d'assurances, l'immobilier, l'éducation, etc.
	- Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux
	- Défense nationale et Garde côtière canadienne
	- Gares, aéroports et entrepôts
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, condominiums et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par :
	- Exploitation forestière et services connexes
	- Industrie de l'agriculture, de la chasse et du piégeage (à l'exclusion de la transformation des aliments ainsi que de la fabrication et de la réparation de la machinerie agricole)
b. Transport	Émissions provenant de l'utilisation de carburant par :
Transport aérien intérieur	- les lignes aériennes effectuant des vols intérieurs avec du carburant acheté au Canada
Transport routier	- les véhicules qui sont autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Transport ferroviaire	- le transport ferroviaire canadien (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation du biocombustibles)
Transport maritime intérieur	- les navires immatriculés et ravitaillés en carburant au Canada (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation du biocombustibles)
Autre - véhicules hors route	- les véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Autre - pipelines	- les modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits
c. Sources fugitives	Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes :
Exploitation de la houille	- Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert
Pétrole et gaz naturel	- Exploration, production, traitement, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	
a. Produits minéraux	Émissions provenant des activités de production suivantes :
b. Industries chimiques	- Production de ciment et de chaux; utilisation de carbonate de sodium, de chaux et de dolomite, et de magnésite
	- Production d'ammoniac, d'acide nitrique, d'acide adipique, de carbure, de noir de carbone, de dichlorure d'éthylène, d'éthylène, de méthanol et de styrène
c. Production de métaux	- Production d'aluminium, sidérurgie et production et moulage de magnésium
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆	- Production de HCFC-22; utilisation de HFC et/ou de PFC dans les appareils de climatisation et de réfrigération, les extincteurs, les aérosols, les solvants, les agents de gonflement de la mousse, la fabrication des semi-conducteurs et l'industrie de l'électronique; utilisation du SF ₆ dans les équipements électriques et les semi-conducteurs
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	- Utilisation non énergétique de combustibles fossiles, principalement dans les activités de produits chimiques et pétrochimiques
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	
	Émissions provenant de l'utilisation de N ₂ O dans les produits anesthésiques et agents propulseurs
AGRICULTURE	
a. Fermentation entérique	Émissions provenant de :
b. Gestion des fumiers	- Érucation de CH ₄ au cours de la digestion de matériel végétal (principalement) par les ruminants
	- Rejet de CH ₄ et de N ₂ O causé par l'activité microbienne pendant l'entreposage des matières fécales, de l'urine et des matériaux de litière à la suite du nettoyage des granges et des enclos
c. Sols agricoles	
Sources directes	- Émissions directes de N ₂ O des engrais synthétiques, des fumiers sur les terres agricoles, des résidus de culture, du labourage, des jachères d'été, de l'irrigation et de la culture des sols organiques
Fumier de pâturages, de grands parcours et d'enclos	- Émissions directes de N ₂ O des fumiers épandus sur les pâturages, les grands parcours et les enclos
Sources indirectes	- Émissions indirectes de N ₂ O de la volatilisation et du lessivage de l'azote des fumiers, des engrais synthétiques et des résidus de cultures
d. Brûlage des résidus agricoles dans les champs	- Émissions de CH ₄ et de N ₂ O du brûlage des résidus de récolte
DÉCHETS	
	Émissions provenant de :
a. Enfouissement de déchets solides	- Sites d'enfouissement des déchets urbains solides (les décharges municipales) et les sites d'enfouissement des déchets de bois
b. Épuration des eaux	- Épuration des eaux domestiques et industrielles
c. Incinération des déchets	- Incinération des déchets solides municipaux et des boues d'épuration

Tableau A11-2 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		9 240	8 750	9 860	9 910	9 680	9 280	9 310	8 740
ÉNERGIE		8 510	7 980	9 000	9 090	8 810	8 450	8 450	7 750
a.	Sources de combustion fixes	5 380	4 360	4 670	4 630	4 530	4 000	3 960	3 500
	Production d'électricité et de chaleur	1 630	815	856	898	821	739	857	843
	Production et raffinage des combustibles fossiles	1 000	1 500	1 700	1 800	2 100	2 000	1 800	1 600
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	1 060	871	1 050	861	829	442	360	353
	Industries manufacturières	501	243	276	152	87,1	76	78,6	85
	Construction	32,7	10,4	23,4	22,2	8,63	11,1	14,8	9,18
	Commercial et institutionnel	317	308	353	279	197	255	259	200
	Résidentiel	795	531	413	600	496	462	530	428
	Agriculture et foresterie	24,3	46,5	8,03	9,06	8,09	11,4	17,4	11,1
b.	Transport ¹	3 090	3 320	3 490	3 710	3 710	3 910	4 040	3 770
	Transport aérien intérieur	190	190	210	200	180	190	180	190
	Transport routier	1 640	1 760	1 900	2 130	2 050	2 120	2 170	2 280
	Véhicules légers à essence	753	631	595	662	641	646	660	717
	Camions légers à essence	429	646	751	838	814	822	843	917
	Véhicules lourds à essence	107	45,6	53,6	62	61	62,3	64,5	70,9
	Motocyclettes	5,12	3,63	4,07	4,7	4,62	4,72	4,88	5,36
	Véhicules légers à moteur diesel	2,29	1,31	1,55	1,85	1,92	2,04	2,31	2,63
	Camions légers à moteur diesel	5,54	14,1	19,1	20,9	20,2	20,4	22,1	24
	Véhicules lourds à moteur diesel	335	418	476	536	507	560	577	544
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,4	0,92	0,31	0,61	0,46	0,46	0,46	0,46
	Transport ferroviaire	-	-	-	30	-	1,5	-	-
	Transport maritime intérieur	700	680	590	480	750	850	590	410
	Autres	560	690	800	870	730	750	1 100	880
	Véhicules hors route à essence	140	100	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	420	590	740	660	580	580	820	450
	Pipelines	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitive	40	300	850	750	570	540	450	490
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	40	300	850	750	570	540	450	490
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		76,9	62,3	132	95	145	166	199	372
a.	Produits minéraux	57	0,39	0,22	0,24	0,19	0,12	0,11	0,12
	Production de ciment	57	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,6	0,39	0,22	0,24	0,19	0,12	0,11	0,12
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	0,98	39	66	69	79	87	92	93
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	19	23	66	26	67	79	110	280
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		3,7	7,7	6	5,3	4	3,7	3,8	4,7
AGRICULTURE		49	51	61	65	65	62	59	57
a.	Fermentation entérique	18	20	25	27	27	26	26	25
b.	Gestion des fumiers	14	14	16	16	16	16	16	16
c.	Sols agricoles	17	17	20	22	22	21	17	17
	Sources directes	8,3	8,1	9,6	10	11	10	7,6	7,3
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	1,6	1,7	2,1	2,2	2,2	2,1	2	2
	Sources indirectes	7	7	9	9	9	9	8	7
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		600	650	650	660	660	600	600	560
a.	Enfouissement des déchets	570	620	620	630	630	570	570	530
b.	Traitement des eaux usées	33	31	30	30	30	30	30	30
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–3 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		7 700	35	740	0,67	210	92	-	1
ÉNERGIE		7 420	7,8	160	0,5	200	-	-	-
a. Sources de combustion fixes		3 350	5	100	0,1	30	-	-	-
Production d'électricité et de chaleur		834	0,02	0,31	0,03	8	-	-	-
Production et raffinage des combustibles fossiles		1 500	3	60	0,04	10	-	-	-
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole		352	0,0	0,09	0,0	1	-	-	-
Industries manufacturières		84,3	0,0	0,02	0,0	0,6	-	-	-
Construction		9,14	0,0	0,0	0,0	0,04	-	-	-
Commercial et institutionnel		199	0,0	0,05	0,01	1	-	-	-
Résidentiel		360	3	60	0,03	10	-	-	-
Agriculture et foresterie		11,1	0,0	0,0	0,0	0,04	-	-	-
b. Transport¹		3 620	0,8	20	0,4	100	-	-	-
Transport aérien intérieur		187	0,01	0,2	0,01	2	-	-	-
Transport routier		2 230	0,2	4	0,15	46	-	-	-
Véhicules légers à essence		701	0,06	1,3	0,05	15	-	-	-
Camions légers à essence		896	0,09	1,8	0,06	19	-	-	-
Véhicules lourds à essence		69	0,0	0,05	0,01	1,9	-	-	-
Motocyclettes		5,29	0,0	0,04	0,0	0,03	-	-	-
Véhicules légers à moteur diesel		2,57	0,0	0,0	0,0	0,06	-	-	-
Camions légers à moteur diesel		23,4	0,0	0,01	0,0	0,6	-	-	-
Véhicules lourds à moteur diesel		534	0,02	0,5	0,03	9	-	-	-
Véhicules au propane et au gaz naturel		0,45	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Transport ferroviaire		-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur		381	0,03	0,6	0,1	30	-	-	-
Autres		817	0,5	10	0,2	50	-	-	-
Véhicules hors route à essence		x	x	x	x	x	-	-	-
Véhicules hors route à moteur diesel		398	0,02	0,5	0,2	50	-	-	-
Pipelines		x	x	x	x	x	-	-	-
c. Sources fugitives²		450	1,6	34	0,01	2	-	-	-
Exploitation de la houille		-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel		450	1,6	34	0,01	2	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS³		280	-	-	-	-	92	-	1
a. Produits minéraux		0,12	-	-	-	-	-	-	-
Production de ciment		-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux		-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux		0,12	-	-	-	-	-	-	-
b. Industries chimiques³		-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique		-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux		-	-	-	-	-	-	-	-
Production de fer et d'acier		-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium		-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium		-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁴		-	-	-	-	-	92	-	1
e. Autres procédés industriels et procédés indifférenciés		280	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,02	4,7	-	-	-
AGRICULTURE		-	1,6	33	0,08	20	-	-	-
a. Fermentation entérique		-	1,2	25	-	-	-	-	-
b. Gestion des fumiers		-	0,36	7,5	0,03	8,15	-	-	-
c. Sols agricoles		-	-	-	0,05	17	-	-	-
Sources directes		-	-	-	0,02	7,3	-	-	-
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos		-	-	-	0,01	2	-	-	-
Sources indirectes		-	-	-	0,02	7	-	-	-
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs		-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		-	26	550	0,03	10	-	-	-
a. Enfouissement des déchets		-	25	530	-	-	-	-	-
b. Traitement des eaux usées		-	0,96	20	0,03	10	-	-	-
c. Incinération des déchets		-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-4 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		1 960	2 180	2 150	1 990	1 980	2 020	2 070	1 940
ÉNERGIE		1 430	1 570	1 480	1 440	1 440	1 510	1 570	1 410
a.	Sources de combustion fixes	733	735	636	656	646	669	741	622
	Production d'électricité et de chaleur	103	52,5	4,72	4,09	5,97	1,57	1,22	10,7
	Production et raffinage des combustibles fossiles	0,11	2,6	-	-	-	-	0,15	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	0,77	4,93	-	-	-	-	-	-
	Industries manufacturières	54,7	135	143	162	129	169	140	127
	Construction	11	6,61	10,3	10,4	8,21	20,5	10,1	3,56
	Commercial et institutionnel	158	178	119	62,7	51,9	47,2	85,7	73,6
	Résidentiel	387	324	336	397	434	401	473	390
	Agriculture et foresterie	18,4	31,6	23,8	19,4	17,6	29,3	30,2	17,3
b.	Transport ¹	695	830	843	782	794	839	830	789
	Transport aérien intérieur	17	11	14	17	17	18	16	16
	Transport routier	507	578	615	608	613	608	507	489
	Véhicules légers à essence	243	227	215	214	204	209	161	157
	Camions légers à essence	113	194	233	233	223	229	177	173
	Véhicules lourds à essence	51,1	17,4	23,6	24,4	23,7	24,5	19,2	19
	Motocyclettes	1,03	1,4	2,7	2,78	2,69	2,8	2,18	2,16
	Véhicules légers à moteur diesel	2,34	1,82	x	x	x	x	2,36	2,45
	Camions légers à moteur diesel	3,16	7,17	9,04	8,95	8,56	8,77	9,16	9,06
	Véhicules lourds à moteur diesel	92,8	129	129	123	149	132	136	126
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,1	0,76	x	x	x	x	-	-
	Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
	Transport maritime intérieur	89	85	99	80	81	110	140	94
	Autres	83	160	120	77	83	110	160	190
	Véhicules hors route à essence	44	74	77	x	57	70	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	39	82	x	-	x	x	94	120
	Pipelines	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitive	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		3,68	16,1	26,4	26,5	30	31,5	33,2	34,9
a.	Produits minéraux	0,34	0,67	0,89	1,1	1,1	0,66	0,65	0,52
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,34	0,67	0,89	1,1	1,1	0,66	0,65	0,52
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	0,02	13	24	24	27	30	31	33
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	3,3	2,8	1,8	1,6	1,8	0,99	1,1	0,99
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		0,84	2	1,6	1,4	1,1	1	1	1,3
AGRICULTURE		440	490	540	420	400	370	350	390
a.	Fermentation entérique	120	110	110	100	92	91	89	91
b.	Gestion des fumiers	46	47	46	38	34	33	33	33
c.	Sols agricoles	270	330	380	280	270	240	230	260
	Sources directes	150	190	220	160	150	140	130	150
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	17	17	16	15	14	13	13	13
	Sources indirectes	100	100	100	100	100	90	90	100
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,08	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
DÉCHETS		92	110	110	110	110	110	110	110
a.	Enfouissement des déchets	75	89	91	89	89	89	89	89
b.	Traitement des eaux usées	5,7	7,2	7,3	7,5	7,3	7,3	7,4	7,5
c.	Incinération des déchets	11	12	12	12	12	12	13	13

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–5 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Potentiel de réchauffement planétaire				21		310			
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		1 320	12	250	1,1	340	33	-	0,01
ÉNERGIE		1 310	2,5	53	0,2	50	-	-	-
a.	Sources de combustion fixes	562	2	50	0,03	10	-	-	-
	Production d'électricité et de chaleur	10,6	0,0	0,01	0,0	0,06	-	-	-
	Production et raffinage des combustibles fossiles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
	Industries manufacturières	127	0,01	0,1	0,0	0,8	-	-	-
	Construction	3,54	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-
	Commercial et institutionnel	73,1	0,0	0,02	0,0	0,5	-	-	-
	Résidentiel	331	2	50	0,03	9	-	-	-
	Agriculture et foresterie	17,3	0,0	0,0	0,0	0,08	-	-	-
b.	Transport ¹	747	0,2	4	0,1	40	-	-	-
	Transport aérien intérieur	15,9	0,0	0,01	0,0	0,1	-	-	-
	Transport routier	475	0,05	1	0,04	13	-	-	-
	Véhicules légers à essence	152	0,02	0,41	0,02	4,9	-	-	-
	Camions légers à essence	167	0,02	0,49	0,02	5,3	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	18,4	0,0	0,03	0,0	0,58	-	-	-
	Motocyclettes	2,12	0,0	0,02	0,0	0,02	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	2,39	0,0	0,0	0,0	0,06	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	8,84	0,0	0,01	0,0	0,2	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	124	0,01	0,1	0,01	2	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
	Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
	Transport maritime intérieur	83,4	0,01	0,1	0,03	10	-	-	-
	Autres	173	0,1	2	0,05	10	-	-	-
	Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	105	0,01	0,1	0,04	10	-	-	-
	Pipelines	x	x	x	x	x	-	-	-
c.	Sources fugitive	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		1,51	-	-	-	-	33	-	0,01
a.	Produits minéraux	0,52	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,52	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	33	-	0,01
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	0,99	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,0	1,3	-	-	-
AGRICULTURE		-	5	100	0,9	300	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	4,3	91	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	0,65	14	0,06	19,2	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	0,85	260	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	0,49	150	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,04	13	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	0,3	100	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,1	0,0	0,04	-	-	-
DÉCHETS		11	4,4	93	0,01	5	-	-	-
a.	Enfouissement des déchets	-	4,2	89	-	-	-	-	-
b.	Traitement des eaux usées	-	0,22	4,6	0,01	3	-	-	-
c.	Incinération des déchets	11	-	-	0,01	2	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-6 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
kt d'éq. CO ₂									
TOTAL		19 100	21 400	23 100	20 800	20 200	19 900	20 600	19 000
ÉNERGIE		17 600	19 900	21 600	19 500	19 000	18 700	19 300	17 700
a.	Sources de combustion fixes	11 400	14 200	15 500	14 100	13 900	13 200	13 400	12 000
	Production d'électricité et de chaleur	6 870	9 440	10 700	9 420	9 360	8 790	8 450	7 630
	Production et raffinage des combustibles fossiles	650	920	1 400	1 200	1 200	1 200	1 300	1 300
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	35,2	52,8	38,2	8,91	8,25	8,8	21,9	7,75
	Industries manufacturières	757	727	555	611	651	581	535	519
	Construction	49,2	27,8	48,2	32,4	25	25,8	23,6	20,4
	Commercial et institutionnel	790	915	1 250	913	808	776	914	680
	Résidentiel	2 140	1 840	1 430	1 770	1 790	1 800	2 010	1 770
	Agriculture et foresterie	103	233	95,3	125	69,4	80,8	108	69,2
b.	Transport ¹	4 870	5 560	6 010	5 300	4 990	5 310	5 820	5 550
	Transport aérien intérieur	280	310	260	240	220	220	210	200
	Transport routier	3 090	3 480	3 760	3 780	3 620	3 710	3 790	3 720
	Véhicules légers à essence	1 560	1 290	1 270	1 270	1 200	1 220	1 260	1 250
	Camions légers à essence	672	1 170	1 300	1 300	1 230	1 260	1 300	1 300
	Véhicules lourds à essence	164	89,7	110	114	109	113	119	119
	Motocyclettes	9,85	7,5	9,21	9,54	9,13	9,43	9,89	9,94
	Véhicules légers à moteur diesel	23,1	19,3	23,9	25,9	25,7	27,6	30,5	32
	Camions légers à moteur diesel	23,3	47	52,5	51,7	48,7	49,9	52,5	52,5
	Véhicules lourds à moteur diesel	635	851	985	1 000	1 000	1 030	1 010	951
	Véhicules au propane et au gaz naturel	7,5	4,1	4,9	5,5	5,4	5,2	4,1	3,5
	Transport ferroviaire	66	73	120	140	120	140	170	130
	Transport maritime intérieur	610	670	850	490	450	490	530	400
	Autres	820	1 000	1 000	650	590	750	1 100	1 100
	Véhicules hors route à essence	330	400	270	260	110	150	300	360
	Véhicules hors route à moteur diesel	490	620	720	340	400	530	820	740
	Pipelines	-	-	34,3	58,4	77,1	74	2,92	3,89
c.	Sources fugitive	1 300	180	130	130	120	120	110	100
	Exploitation de la houille	1 000	60	0,01	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	50	130	130	130	120	120	110	100
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		304	384	457	429	333	440	514	505
a.	Produits minéraux	180	220	240	210	97	180	190	200
	Production de ciment	170	220	230	210	95	180	180	200
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	8,4	2,5	3	2,4	2,2	1,6	1,7	1,6
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	24	98	170	160	180	210	230	220
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	100	68	56	56	60	50	100	80
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		5,9	14	11	9,6	7,3	6,7	6,8	8,4
AGRICULTURE		440	440	420	390	380	360	350	360
a.	Fermentation entérique	180	180	170	160	150	140	140	140
b.	Gestion des fumiers	92	91	86	79	76	73	74	74
c.	Sols agricoles	170	170	170	150	150	150	130	140
	Sources directes	83	82	84	76	77	77	64	71
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	18	19	18	17	15	14	14	14
	Sources indirectes	70	70	70	60	60	60	50	60
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,01	0,1	0,1	0,07	0,04	0,04	0,05	0,03
DÉCHETS		780	710	560	500	480	470	450	450
a.	Enfouissement des déchets	710	650	500	440	410	410	390	390
b.	Traitement des eaux usées	46	48	48	48	48	48	48	48
c.	Incinération des déchets	27	15	13	14	13	12	11	11

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-7 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 2012

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL	17 400	42	890	1,6	490	200	-	23	19 000
ÉNERGIE	17 100	14	290	0,9	300	-	-	-	17 700
a. Sources de combustion fixes	11 700	10	200	0,3	90	-	-	-	12 000
Production d'électricité et de chaleur	7 580	0,39	8,1	0,1	30	-	-	-	7 630
Production et raffinage des combustibles fossiles	1 280	1	30	0,01	5	-	-	-	1 300
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	7,69	0,0	0,0	0,0	0,06	-	-	-	7,75
Industries manufacturières	506	0,05	1	0,04	10	-	-	-	519
Construction	20,3	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	-	20,4
Commercial et institutionnel	675	0,01	0,2	0,02	5	-	-	-	680
Résidentiel	1 560	9	200	0,1	30	-	-	-	1 770
Agriculture et foresterie	68,8	0,0	0,02	0,0	0,37	-	-	-	69,2
b. Transport ¹	5 330	0,8	20	0,7	200	-	-	-	5 550
Transport aérien intérieur	199	0,01	0,2	0,01	2	-	-	-	200
Transport routier	3 640	0,3	6	0,23	70	-	-	-	3 720
Véhicules légers à essence	1 220	0,11	2,3	0,08	24	-	-	-	1 250
Camions légers à essence	1 270	0,12	2,5	0,08	25	-	-	-	1 300
Véhicules lourds à essence	116	0,0	0,09	0,01	3	-	-	-	119
Motocyclettes	9,81	0,0	0,07	0,0	0,06	-	-	-	9,94
Véhicules légers à moteur diesel	31,2	0,0	0,01	0,0	0,8	-	-	-	32
Camions légers à moteur diesel	51,2	0,0	0,03	0,0	1	-	-	-	52,5
Véhicules lourds à moteur diesel	934	0,04	0,8	0,05	20	-	-	-	951
Véhicules au propane et au gaz naturel	3,47	0,0	0,03	0,0	0,02	-	-	-	3,5
Transport ferroviaire	116	0,01	0,1	0,05	10	-	-	-	130
Transport maritime intérieur	367	0,03	0,5	0,09	30	-	-	-	400
Autres	1 010	0,5	9	0,3	90	-	-	-	1 100
Véhicules hors route à essence	346	0,4	9	0,01	2	-	-	-	360
Véhicules hors route à moteur diesel	659	0,04	0,8	0,3	80	-	-	-	740
Pipelines	3,78	0,0	0,08	0,0	0,03	-	-	-	3,89
c. Sources fugitive	50	2,5	53	0,0	1	-	-	-	100
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	50	2,5	53	0,0	1	-	-	-	100
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²	283	-	-	-	-	200	-	23	505
a. Produits minéraux	200	-	-	-	-	-	-	-	200
Production de ciment	200	-	-	-	-	-	-	-	200
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1,6
b. Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	200	-	23	220
e. Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	80	-	-	-	-	-	-	-	80
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,03	8,4	-	-	-	8,4
AGRICULTURE	-	8,8	180	0,6	200	-	-	-	360
a. Fermentation entérique	-	6,7	140	-	-	-	-	-	140
b. Gestion des fumiers	-	2	43	0,1	31,7	-	-	-	74
c. Sols agricoles	-	-	-	0,46	140	-	-	-	140
Sources directes	-	-	-	0,23	71	-	-	-	71
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,05	14	-	-	-	14
Sources indirectes	-	-	-	0,2	60	-	-	-	60
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,0	0,02	0,0	0,01	-	-	-	0,03
DÉCHETS	9,6	20	420	0,06	20	-	-	-	450
a. Enfouissement des déchets	-	18	390	-	-	-	-	-	390
b. Traitement des eaux usées	-	1,4	30	0,06	20	-	-	-	48
c. Incinération des déchets	9,6	-	-	0,01	1	-	-	-	11

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-8 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
kt d'éq. CO ₂									
TOTAL		16 000	20 600	20 100	18 600	18 300	18 300	18 500	16 400
ÉNERGIE		14 800	19 200	18 600	17 200	16 400	16 000	16 800	14 600
a.	Sources de combustion fixes	10 700	13 800	13 200	12 200	11 700	10 700	10 500	9 270
	Production d'électricité et de chaleur	5 970	8 920	8 020	7 070	7 030	5 320	4 910	4 050
	Production et raffinage des combustibles fossiles	1 100	1 700	2 300	2 500	2 300	2 700	2 500	2 300
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	125	131	156	66,9	88	146	257	202
	Industries manufacturières	1 610	1 510	1 180	993	986	870	886	861
	Construction	68	41,3	5,5	25,5	19	53,8	18,8	13,6
	Commercial et institutionnel	574	581	571	650	392	498	742	809
	Résidentiel	1 170	883	898	910	849	952	1 060	948
	Agriculture et foresterie	52,4	64,4	31,5	27,8	61,4	112	115	84,5
b.	Transport ¹	4 050	5 300	5 260	4 740	4 400	5 050	6 020	5 070
	Transport aérien intérieur	140	120	120	110	95	96	84	84
	Transport routier	2 940	3 640	3 860	3 860	3 680	3 870	3 940	3 830
	Véhicules légers à essence	1 310	1 140	1 060	1 060	989	1 040	1 060	1 040
	Camions légers à essence	651	1 080	1 210	1 210	1 140	1 190	1 230	1 210
	Véhicules lourds à essence	164	89,1	127	131	124	132	138	136
	Motocyclettes	7,04	6,74	10,5	10,8	10,2	10,9	11,3	11,2
	Véhicules légers à moteur diesel	14,8	11,7	13,2	14,1	13,9	15,2	17,3	17,8
	Camions légers à moteur diesel	23,1	43,1	48,6	48,1	45,1	47,5	51,8	51
	Véhicules lourds à moteur diesel	768	1 260	1 380	1 400	1 360	1 430	1 420	1 370
	Véhicules au propane et au gaz naturel	5	6,7	0,61	0,76	0,76	0,61	0,76	0,61
	Transport ferroviaire	130	230	290	250	250	310	x	x
	Transport maritime intérieur	270	400	420	340	320	400	x	x
	Autres	580	900	580	190	61	380	1 000	510
	Véhicules hors route à essence	180	150	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	390	750	430	7,9	-	290	720	200
	Pipelines	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitive	59	140	230	220	220	230	220	220
	Exploitation de la houille	0,8	0,3	0,2	0,09	0,2	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	59	140	230	220	220	230	220	220
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		163	271	351	430	988	1 360	896	977
a.	Produits minéraux	90	120	97	82	48	55	57	57
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	76,4	103	85,6	74,2	40,9	49	51	51,4
	Utilisation de produits minéraux	14	15	11	7,8	7,3	6,2	6,3	5,7
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	0,74	65	110	110	130	140	150	160
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	72	89	150	230	810	1 200	690	760
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		4,8	11	8,8	7,7	5,8	5,4	5,4	6,8
AGRICULTURE		440	470	490	430	420	410	380	400
a.	Fermentation entérique	150	150	140	130	130	130	130	130
b.	Gestion des fumiers	66	72	69	63	61	60	58	57
c.	Sols agricoles	220	250	280	230	230	220	190	220
	Sources directes	120	140	160	130	130	120	100	130
	Fumier de pâturages, de grands parcours et d'enclos	19	19	18	16	16	16	15	15
	Sources indirectes	80	90	100	80	80	80	70	80
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
DÉCHETS		590	620	620	580	560	540	480	450
a.	Enfouissement des déchets	560	590	590	550	530	510	450	420
b.	Traitement des eaux usées	27	29	29	29	28	29	29	29
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–9 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		14 800	41	860	1,8	540	160	-	0,55
ÉNERGIE		14 000	13	270	0,9	300	-	-	-
a.	Sources de combustion fixes	8 970	10	200	0,3	90	-	-	-
	Production d'électricité et de chaleur	4 030	0,3	6,2	0,06	20	-	-	-
	Production et raffinage des combustibles fossiles	2 290	0,04	0,9	0,02	5	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	201	0,01	0,14	0,0	1	-	-	-
	Industries manufacturières	833	0,1	2	0,08	30	-	-	-
	Construction	13,5	0,0	0,0	0,0	0,07	-	-	-
	Commercial et institutionnel	803	0,01	0,29	0,02	5	-	-	-
	Résidentiel	719	9	200	0,1	30	-	-	-
	Agriculture et foresterie	84	0,0	0,03	0,0	0,48	-	-	-
b.	Transport ¹	4 880	0,7	10	0,6	200	-	-	-
	Transport aérien intérieur	82,7	0,01	0,1	0,0	0,8	-	-	-
	Transport routier	3 750	0,3	6	0,25	77	-	-	-
	Véhicules légers à essence	1 020	0,1	2,1	0,07	23	-	-	-
	Camions légers à essence	1 180	0,12	2,6	0,08	26	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	133	0,01	0,11	0,01	3,5	-	-	-
	Motocyclettes	11,1	0,0	0,08	0,0	0,07	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	17,4	0,0	0,01	0,0	0,4	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	49,7	0,0	0,03	0,0	1	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	1 340	0,06	1	0,07	20	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	0,6	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-
	Autres	478	0,4	8	0,08	20	-	-	-
	Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	177	0,01	0,2	0,07	20	-	-	-
	Pipelines	x	x	x	x	x	-	-	-
c.	Sources fugitive	160	2,4	51	0,01	4	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	160	2,4	51	0,01	4	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		820	-	-	-	-	160	-	0,55
a.	Produits minéraux	57	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	51,4	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	5,7	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	160	-	0,55
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	760	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,02	6,8	-	-	-
AGRICULTURE		-	7,3	150	0,8	300	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	6	130	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	1,3	28	0,09	29,3	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	0,71	220	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	0,41	130	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,05	15	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	0,3	80	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,0	0,01	0,0	0,01	-	-	-
DÉCHETS		-	21	430	0,05	10	-	-	-
a.	Enfouissement des déchets	-	20	420	-	-	-	-	-
b.	Traitement des eaux usées	-	0,65	14	0,05	10	-	-	-
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-10 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		84 000	84 000	85 600	84 600	83 600	79 200	80 600	78 300
ÉNERGIE		57 700	60 200	60 800	61 400	61 100	57 400	58 200	56 200
a.	Sources de combustion fixes	29 600	27 900	26 500	24 900	24 700	21 600	21 800	20 700
	Production d'électricité et de chaleur	1 480	562	601	431	633	427	401	520
	Production et raffinage des combustibles fossiles	3 400	3 200	3 700	3 700	3 600	1 900	2 300	2 100
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	734	904	315	959	1 580	1 200	481	648
	Industries manufacturières	12 200	11 300	10 200	9 910	8 100	8 130	9 070	8 870
	Construction	455	190	306	309	385	417	341	362
	Commercial et institutionnel	4 210	5 510	5 220	4 210	5 150	4 860	4 860	3 960
	Résidentiel	6 820	6 010	5 840	5 140	4 880	4 170	4 020	3 830
	Agriculture et foresterie	287	261	290	291	410	447	397	404
b.	Transport ¹	27 700	31 600	33 600	35 700	35 600	35 100	35 700	34 800
	Transport aérien intérieur	820	750	750	730	670	660	630	630
	Transport routier	20 600	24 900	27 500	27 400	27 400	27 500	27 300	27 300
	Véhicules légers à essence	11 800	11 200	10 600	10 600	10 500	10 500	10 200	10 200
	Camions légers à essence	3 720	6 500	7 690	7 730	7 660	7 660	7 490	7 450
	Véhicules lourds à essence	578	539	854	889	892	903	891	895
	Motocyclettes	31,8	46,9	80,4	83,7	83,9	84,9	83,7	84,1
	Véhicules légers à moteur diesel	184	179	221	246	261	276	294	306
	Camions légers à moteur diesel	192	357	360	361	363	366	373	372
	Véhicules lourds à moteur diesel	3 980	6 080	7 670	7 470	7 580	7 660	7 930	7 990
	Véhicules au propane et au gaz naturel	110	36	34	29	26	30	30	34
	Transport ferroviaire	570	800	710	900	930	850	900	940
	Transport maritime intérieur	1 400	1 300	1 300	1 600	1 800	1 300	990	840
	Autres	4 300	3 800	3 300	5 100	4 900	4 700	5 900	5 100
	Véhicules hors route à essence	1 400	1 300	1 400	1 100	1 400	1 300	1 800	1 400
	Véhicules hors route à moteur diesel	2 900	2 500	1 600	3 700	3 300	3 200	4 000	3 500
	Pipelines	25,8	107	335	255	227	154	150	201
c.	Sources fugitive	380	610	720	740	720	700	650	660
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	380	610	720	740	720	700	650	660
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		13 600	11 400	11 800	10 400	9 820	9 810	11 000	10 400
a.	Produits minéraux	1 900	1 900	2 000	1 800	1 500	1 700	1 800	1 900
	Production de ciment	1 300	1 200	1 300	1 300	1 000	1 200	1 200	1 300
	Production de chaux	272	430	465	403	353	423	441	444
	Utilisation de produits minéraux	240	300	270	180	150	110	130	120
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	10 200	7 690	7 140	6 330	6 100	5 880	5 830	5 460
	Production de fer et d'acier	-	17	-	30,4	22	35,1	36,3	30,8
	Production d'aluminium	7 810	6 410	7 030	6 270	6 060	5 840	5 800	5 410
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	2 390	1 270	108	35,2	20,7	13,6	-	13,3
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	39	640	1 100	1 200	1 300	1 500	1 600	1 700
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	1 500	1 200	1 600	980	840	710	1 800	1 400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		45	110	89	80	61	56	58	72
AGRICULTURE		7 200	7 000	7 300	7 500	7 300	7 300	7 000	7 400
a.	Fermentation entérique	2 400	2 400	2 500	2 300	2 300	2 300	2 200	2 200
b.	Gestion des fumiers	1 200	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
c.	Sols agricoles	3 500	3 300	3 500	3 900	3 700	3 800	3 500	4 000
	Sources directes	2 000	1 800	1 900	2 200	2 100	2 200	2 000	2 300
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	250	250	270	250	250	240	230	230
	Sources indirectes	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
DÉCHETS		5 500	5 300	5 500	5 300	5 300	4 600	4 300	4 300
a.	Enfouissement des déchets	4 900	4 800	5 000	4 800	4 800	4 100	3 800	3 800
b.	Traitement des eaux usées	250	230	230	240	240	240	240	240
c.	Incinération des déchets	350	260	270	280	250	280	270	270

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–11 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		61 200	390	8 100	20	6 200	1 600	1 100	68	78 300
ÉNERGIE		53 400	64	1 400	5	1 000	-	-	-	56 200
a.	Sources de combustion fixes	19 600	40	800	1	300	-	-	-	20 700
	Production d'électricité et de chaleur	512	0,08	1,8	0,02	7	-	-	-	520
	Production et raffinage des combustibles fossiles	2 070	0,04	0,8	0,02	7	-	-	-	2 100
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	644	0,02	0,49	0,01	4	-	-	-	648
	Industries manufacturières	8 750	0,5	10	0,4	100	-	-	-	8 870
	Construction	360	0,01	0,14	0,01	2	-	-	-	362
	Commercial et institutionnel	3 930	0,08	1,6	0,09	30	-	-	-	3 960
	Résidentiel	2 890	40	800	0,5	100	-	-	-	3 830
	Agriculture et foresterie	398	0,01	0,14	0,02	5,6	-	-	-	404
b.	Transport ¹	33 600	4	90	4	1 000	-	-	-	34 800
	Transport aérien intérieur	627	0,06	1	0,02	6	-	-	-	630
	Transport routier	26 700	2	40	1,7	530	-	-	-	27 300
	Véhicules légers à essence	9 930	0,9	19	0,67	210	-	-	-	10 200
	Camions légers à essence	7 280	0,7	15	0,48	150	-	-	-	7 450
	Véhicules lourds à essence	871	0,03	0,66	0,08	24	-	-	-	895
	Motocyclettes	83	0,03	0,62	0,0	0,48	-	-	-	84,1
	Véhicules légers à moteur diesel	298	0,01	0,1	0,02	8	-	-	-	306
	Camions légers à moteur diesel	363	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	372
	Véhicules lourds à moteur diesel	7 850	0,3	7	0,4	100	-	-	-	7 990
	Véhicules au propane et au gaz naturel	33,2	0,02	0,4	0,0	0,2	-	-	-	34
	Transport ferroviaire	828	0,05	1	0,3	100	-	-	-	940
	Transport maritime intérieur	787	0,06	1	0,2	50	-	-	-	840
	Autres	4 670	2	40	1	400	-	-	-	5 100
	Véhicules hors route à essence	1 360	2	40	0,03	10	-	-	-	1 400
	Véhicules hors route à moteur diesel	3 120	0,2	4	1	400	-	-	-	3 500
	Pipelines	195	0,2	4,1	0,01	2	-	-	-	201
c.	Sources fugitive	200	21	450	0,02	6	-	-	-	660
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	200	21	450	0,02	6	-	-	-	660
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		7 580	-	-	-	-	1 600	1 100	68	10 400
a.	Produits minéraux	1 900	-	-	-	-	-	-	-	1 900
	Production de ciment	1 300	-	-	-	-	-	-	-	1 300
	Production de chaux	444	-	-	-	-	-	-	-	444
	Utilisation de produits minéraux	120	-	-	-	-	-	-	-	120
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	4 370	-	-	-	-	-	1 070	18,4	5 460
	Production de fer et d'acier	30,8	-	-	-	-	-	-	-	30,8
	Production d'aluminium	4 330	-	-	-	-	-	1 070	5,01	5 410
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	13,3	13,3
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	1 600	-	49	1 700
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	1 400	-	-	-	-	-	-	-	1 400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,23	72	-	-	-	72
AGRICULTURE		-	140	2 900	10	4 000	-	-	-	7 400
a.	Fermentation entérique	-	100	2 200	-	-	-	-	-	2 200
b.	Gestion des fumiers	-	35	730	1,67	519	-	-	-	1 300
c.	Sols agricoles	-	-	-	13	4 000	-	-	-	4 000
	Sources directes	-	-	-	7,4	2 300	-	-	-	2 300
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,73	230	-	-	-	230
	Sources indirectes	-	-	-	5	1 000	-	-	-	1 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,1	0,0	0,05	-	-	-	0,2
DÉCHETS		180	190	3 900	0,8	200	-	-	-	4 300
a.	Enfouissement des déchets	-	180	3 800	-	-	-	-	-	3 800
b.	Traitement des eaux usées	-	4,1	86	0,5	200	-	-	-	240
c.	Incinération des déchets	180	0,1	2	0,3	80	-	-	-	270

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-12 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		177 000	206 000	207 000	192 000	168 000	175 000	171 000	167 000
ÉNERGIE		131 000	165 000	161 000	148 000	129 000	135 000	133 000	127 000
a.	Sources de combustion fixes	81 700	104 000	95 300	87 000	69 000	72 700	70 900	67 600
	Production d'électricité et de chaleur	25 500	43 000	34 100	27 100	14 800	19 600	14 100	14 500
	Production et raffinage des combustibles fossiles	6 200	6 800	7 000	7 000	6 400	6 600	6 100	5 900
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	491	466	586	656	644	635	730	747
	Industries manufacturières	21 800	20 200	18 900	17 800	15 000	14 900	16 100	15 800
	Construction	568	437	633	545	459	549	409	426
	Commercial et institutionnel	9 090	13 000	12 700	11 900	11 300	10 800	11 700	10 800
	Résidentiel	17 200	19 000	20 400	20 700	19 300	18 500	20 000	17 800
	Agriculture et foresterie	770	902	1 030	1 210	1 030	1 090	1 630	1 670
b.	Transport ¹	47 800	59 800	64 200	59 000	58 400	60 700	60 400	57 400
	Transport aérien intérieur	2 300	2 300	2 200	2 100	1 900	1 900	1 800	1 800
	Transport routier	34 900	42 000	47 000	45 000	45 400	46 200	45 500	44 400
	Véhicules légers à essence	18 600	16 700	16 400	15 500	15 900	16 000	15 600	15 000
	Camions légers à essence	7 470	13 500	16 600	15 600	16 000	16 200	15 700	15 100
	Véhicules lourds à essence	1 610	1 090	1 340	1 320	1 370	1 400	1 380	1 340
	Motocyclettes	43,9	39,7	66,3	65,1	67,7	69,4	68,3	66,4
	Véhicules légers à moteur diesel	150	157	195	228	250	272	289	299
	Camions légers à moteur diesel	142	356	419	418	427	434	425	413
	Véhicules lourds à moteur diesel	6 390	9 800	11 600	11 400	11 000	11 400	11 500	11 700
	Véhicules au propane et au gaz naturel	540	380	350	450	400	420	450	510
	Transport ferroviaire	1 800	1 700	1 600	1 500	1 200	1 300	1 300	1 300
	Transport maritime intérieur	940	800	870	950	610	1 100	790	1 000
	Autres	7 800	13 000	13 000	9 400	9 300	10 000	11 000	9 000
	Véhicules hors route à essence	2 300	3 700	3 600	2 700	3 000	3 400	3 200	1 700
	Véhicules hors route à moteur diesel	3 300	5 700	5 900	5 100	5 100	6 000	6 900	6 400
	Pipelines	2 260	3 610	3 040	1 680	1 210	889	888	847
c.	Sources fugitive	1 200	1 500	1 600	1 600	1 600	1 500	1 500	1 500
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	1 200	1 500	1 600	1 600	1 600	1 500	1 500	1 500
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		30 500	24 100	28 100	27 600	21 000	22 600	21 500	23 300
a.	Produits minéraux	4 000	4 800	4 700	4 300	3 200	3 400	3 500	3 700
	Production de ciment	2 300	3 300	3 500	3 100	2 300	2 600	2 600	2 800
	Production de chaux	1 090	906	797	749	519	572	596	600
	Utilisation de produits minéraux	620	550	380	420	330	240	310	310
b.	Industries chimiques ³	11 000	900	2 600	2 400	660	0,2	0,21	0,21
	Production d'acide adipique	11 000	900	2 600	2 400	660	0,2	0,21	0,21
c.	Production de métaux	10 900	13 000	11 400	11 100	8 180	9 170	10 000	10 100
	Production de fer et d'acier	10 200	11 500	10 200	10 600	8 000	8 990	9 820	9 810
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	720	1 520	1 180	424	172	176	186	243
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	850	1 200	2 100	2 100	2 400	2 700	2 900	3 100
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	4 000	4 200	7 300	7 700	6 600	7 300	5 200	6 500
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		66	170	150	130	100	93	96	120
AGRICULTURE		10 000	9 600	9 700	9 700	10 000	10 000	9 500	9 400
a.	Fermentation entérique	3 300	3 200	3 200	2 900	2 800	2 700	2 700	2 700
b.	Gestion des fumiers	1 600	1 700	1 700	1 600	1 500	1 500	1 500	1 500
c.	Sols agricoles	5 100	4 700	4 800	5 200	5 800	6 100	5 400	5 200
	Sources directes	3 000	2 700	2 700	3 100	3 500	3 800	3 200	3 100
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	300	300	300	280	260	260	250	250
	Sources indirectes	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	3	1	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
DÉCHETS		6 000	6 700	7 400	7 300	7 300	6 900	7 200	7 500
a.	Enfouissement des déchets	5 500	6 000	6 800	6 700	6 700	6 300	6 600	6 900
b.	Traitement des eaux usées	230	280	300	310	310	310	310	310
c.	Incinération des déchets	260	340	290	300	310	280	270	270

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–13 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Potentiel de réchauffement planétaire				21		310			
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		142 000	580	12 000	29	9 000	3 000	-	300
ÉNERGIE		122 000	95	2 000	8	2 000	-	-	-
a.	Sources de combustion fixes	66 500	30	600	2	600	-	-	-
	Production d'électricité et de chaleur	14 300	2,7	56	0,3	100	-	-	-
	Production et raffinage des combustibles fossiles	5 900	0,06	1	0,04	10	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	736	0,01	0,25	0,03	10	-	-	-
	Industries manufacturières	15 600	0,6	10	0,5	100	-	-	-
	Construction	422	0,01	0,14	0,01	4	-	-	-
	Commercial et institutionnel	10 700	0,21	4,4	0,3	80	-	-	-
	Résidentiel	17 100	30	500	0,6	200	-	-	-
	Agriculture et foresterie	1 650	0,03	0,64	0,05	14	-	-	-
b.	Transport ¹	55 400	7	100	6	2 000	-	-	-
	Transport aérien intérieur	1 780	0,06	1	0,05	20	-	-	-
	Transport routier	43 400	3	70	3,1	970	-	-	-
	Véhicules légers à essence	14 600	1,2	25	1,2	360	-	-	-
	Camions légers à essence	14 800	1,1	24	1,1	340	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	1 300	0,05	1	0,12	37	-	-	-
	Motocyclettes	65,3	0,03	0,69	0,0	0,41	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	291	0,01	0,1	0,02	7	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	402	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	11 500	0,5	10	0,7	200	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	504	0,4	8	0,01	3	-	-	-
	Transport ferroviaire	1 100	0,06	1	0,5	100	-	-	-
	Transport maritime intérieur	965	0,08	2	0,1	30	-	-	-
	Autres	8 140	3	70	2	800	-	-	-
	Véhicules hors route à essence	1 650	2	40	0,04	10	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	5 670	0,3	7	2	700	-	-	-
	Pipelines	823	0,81	17	0,02	7	-	-	-
c.	Sources fugitive	270	59	1 200	0,02	7	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	270	59	1 200	0,02	7	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		20 000	-	-	0,0	0,21	3 000	-	300
a.	Produits minéraux	3 700	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	2 800	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	600	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	310	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	0,0	0,21	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	0,0	0,21	-	-	-
c.	Production de métaux	9 810	-	-	-	-	-	-	243
	Production de fer et d'acier	9 810	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	243
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	3 000	-	59
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	6 500	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,39	120	-	-	-
AGRICULTURE		-	160	3 400	20	6 000	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	130	2 700	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	32	680	2,57	798	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	17	5 200	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	10	3 100	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,82	250	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	6	2 000	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,2	0,0	0,09	-	-	-
DÉCHETS		190	330	6 900	1	300	-	-	-
a.	Enfouissement des déchets	-	330	6 900	-	-	-	-	-
b.	Traitement des eaux usées	-	2,4	50	0,9	300	-	-	-
c.	Incinération des déchets	190	0,01	0,2	0,3	80	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-14 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		18 700	21 400	20 900	21 700	20 300	20 200	19 700	21 100
ÉNERGIE		12 400	13 200	12 700	12 700	11 900	11 600	11 800	12 800
a.	Sources de combustion fixes	4 900	5 420	4 530	4 990	4 550	3 900	3 880	3 860
	Production d'électricité et de chaleur	517	999	334	414	190	86,6	118	112
	Production et raffinage des combustibles fossiles	4	0,39	0,46	0,46	0,31	0,31	0,46	0,46
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	75,5	21,5	114	316	265	174	102	110
	Industries manufacturières	1 180	1 230	1 420	1 480	1 430	1 250	1 210	1 250
	Construction	63,1	61,6	85,4	99,2	76,2	106	113	108
	Commercial et institutionnel	1 400	1 660	1 420	1 490	1 380	1 200	1 220	1 180
	Résidentiel	1 630	1 380	1 110	1 140	1 090	1 010	1 080	1 060
	Agriculture et foresterie	42,3	63,4	45,3	62,5	113	79,1	37,5	42,4
b.	Transport ¹	7 140	7 240	7 630	7 130	6 700	7 000	7 190	8 100
	Transport aérien intérieur	480	560	570	530	460	470	430	410
	Transport routier	3 750	4 410	4 670	4 840	4 860	5 160	5 070	5 500
	Véhicules légers à essence	1 610	1 310	1 140	1 080	1 080	1 150	1 110	1 270
	Camions légers à essence	847	1 480	1 630	1 540	1 540	1 650	1 590	1 820
	Véhicules lourds à essence	341	212	229	224	227	246	241	278
	Motocyclettes	7,08	4,39	8,22	8,01	8,13	8,81	8,63	9,95
	Véhicules légers à moteur diesel	14,5	10,6	11	12,7	13,5	15,2	15,6	18,2
	Camions légers à moteur diesel	40,1	90	100	108	110	119	117	132
	Véhicules lourds à moteur diesel	828	1 260	1 540	1 860	1 870	1 960	1 970	1 970
	Véhicules au propane et au gaz naturel	61	36	14	20	17	13	10	12
	Transport ferroviaire	610	320	300	280	530	x	x	x
	Transport maritime intérieur	0,02	1,2	2,4	2,4	5,9	x	x	x
	Autres	2 300	1 900	2 100	1 500	860	750	1 000	1 600
	Véhicules hors route à essence	460	430	370	310	320	440	340	630
	Véhicules hors route à moteur diesel	1 000	690	1 100	930	430	290	630	920
	Pipelines	841	822	596	244	102	17,8	32,1	19
c.	Sources fugitive	390	510	560	620	620	680	730	800
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	390	510	560	620	620	680	730	800
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		546	762	843	834	876	1 020	1 080	1 150
a.	Produits minéraux	210	79	69	63	55	60	64	59
	Production de ciment	140	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	58,1	68,9	58,8	51	44,7	53,6	55,8	56,2
	Utilisation de produits minéraux	11	11	10	12	10	6,4	8,1	2,7
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	4,5	120	200	200	230	260	270	280
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	330	560	570	570	590	700	750	810
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		7,1	17	14	12	9,4	8,7	8,9	11
AGRICULTURE		5 100	6 700	6 500	7 200	6 700	6 700	5 900	6 300
a.	Fermentation entérique	1 300	1 800	2 200	2 000	1 900	1 800	1 700	1 600
b.	Gestion des fumiers	380	570	700	640	620	620	600	610
c.	Sols agricoles	3 300	4 200	3 600	4 600	4 200	4 300	3 700	4 000
	Sources directes	1 800	2 200	1 700	2 400	2 100	2 200	1 900	2 100
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	310	460	550	500	470	440	400	400
	Sources indirectes	1 000	2 000	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000	2 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	100	80	10	20	20	10	9	20
DÉCHETS		600	760	830	870	880	890	910	920
a.	Enfouissement des déchets	560	720	790	830	840	850	870	880
b.	Traitement des eaux usées	34	38	39	39	40	40	40	41
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–15 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		12 500	180	3 700	15	4 600	270	-	1,4	21 100
ÉNERGIE		11 700	37	770	1	300	-	-	-	12 800
a.	Sources de combustion fixes	3 770	3	60	0,1	40	-	-	-	3 860
	Production d'électricité et de chaleur	111	0,01	0,15	0,0	1	-	-	-	112
	Production et raffinage des combustibles fossiles	0,45	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-	0,46
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	107	0,0	0,03	0,01	2	-	-	-	110
	Industries manufacturières	1 230	0,05	1	0,04	10	-	-	-	1 250
	Construction	108	0,0	0,04	0,0	0,7	-	-	-	108
	Commercial et institutionnel	1 170	0,02	0,48	0,03	8	-	-	-	1 180
	Résidentiel	993	3	60	0,05	20	-	-	-	1 060
	Agriculture et foresterie	41,5	0,0	0,01	0,0	0,87	-	-	-	42,4
b.	Transport ¹	7 780	1	30	1	300	-	-	-	8 100
	Transport aérien intérieur	410	0,03	0,7	0,01	4	-	-	-	410
	Transport routier	5 380	0,4	9	0,36	110	-	-	-	5 500
	Véhicules légers à essence	1 230	0,13	2,8	0,09	29	-	-	-	1 270
	Camions légers à essence	1 780	0,19	4,1	0,12	38	-	-	-	1 820
	Véhicules lourds à essence	270	0,01	0,27	0,02	7	-	-	-	278
	Motocyclettes	9,82	0,0	0,08	0,0	0,06	-	-	-	9,95
	Véhicules légers à moteur diesel	17,8	0,0	0,01	0,0	0,5	-	-	-	18,2
	Camions légers à moteur diesel	129	0,0	0,07	0,01	3	-	-	-	132
	Véhicules lourds à moteur diesel	1 930	0,08	2	0,1	30	-	-	-	1 970
	Véhicules au propane et au gaz naturel	12,2	0,01	0,1	0,0	0,07	-	-	-	12
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Autres	1 440	0,8	20	0,4	100	-	-	-	1 600
	Véhicules hors route à essence	610	0,8	20	0,01	5	-	-	-	630
	Véhicules hors route à moteur diesel	808	0,05	1	0,3	100	-	-	-	920
	Pipelines	18,4	0,01	0,28	0,0	0,4	-	-	-	19
c.	Sources fugitive	120	33	680	-	-	-	-	-	800
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	120	33	680	-	-	-	-	-	800
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		870	-	-	-	-	270	-	1,4	1 150
a.	Produits minéraux	59	-	-	-	-	-	-	-	59
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	56,2	-	-	-	-	-	-	-	56,2
	Utilisation de produits minéraux	2,7	-	-	-	-	-	-	-	2,7
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	270	-	1,4	280
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	810	-	-	-	-	-	-	-	810
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,04	11	-	-	-	11
AGRICULTURE		-	96	2 000	10	4 000	-	-	-	6 300
a.	Fermentation entérique	-	78	1 600	-	-	-	-	-	1 600
b.	Gestion des fumiers	-	17	360	0,79	244	-	-	-	610
c.	Sols agricoles	-	-	-	13	4 000	-	-	-	4 000
	Sources directes	-	-	-	6,7	2 100	-	-	-	2 100
	Fumier de pâturages, de grands parcsours et d'enclos	-	-	-	1,3	400	-	-	-	400
	Sources indirectes	-	-	-	5	2 000	-	-	-	2 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,5	10	0,01	4	-	-	-	20
DÉCHETS		-	43	890	0,08	20	-	-	-	920
a.	Enfouissement des déchets	-	42	880	-	-	-	-	-	880
b.	Traitement des eaux usées	-	0,77	16	0,08	20	-	-	-	41
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-16 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		43 500	66 100	71 100	73 600	73 100	73 100	72 700	74 800
ÉNERGIE		34 800	53 200	56 400	58 700	59 200	59 900	59 100	60 200
a.	Sources de combustion fixes	20 000	26 700	28 000	28 700	29 800	30 000	29 600	29 300
	Production d'électricité et de chaleur	11 100	14 400	15 200	15 200	16 300	16 100	15 500	15 800
	Production et raffinage des combustibles fossiles	3 700	5 300	6 500	6 100	6 200	6 400	6 400	6 100
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	971	2 010	2 350	3 090	2 750	3 000	3 200	3 050
	Industries manufacturières	788	1 100	529	672	553	624	701	793
	Construction	70	48,9	41,8	72,3	48,8	70,4	55,4	37,1
	Commercial et institutionnel	980	1 640	1 490	1 330	1 600	1 370	1 270	1 110
	Résidentiel	2 080	1 920	1 610	1 730	1 790	1 940	1 800	1 750
	Agriculture et foresterie	294	271	255	502	529	526	609	655
b.	Transport ¹	9 250	11 100	11 700	13 800	14 100	14 900	14 300	15 100
	Transport aérien intérieur	260	220	190	200	180	190	180	180
	Transport routier	4 060	5 640	5 820	6 790	6 980	7 210	7 130	7 510
	Véhicules légers à essence	1 220	1 320	1 070	1 260	1 320	1 360	1 250	1 360
	Camions légers à essence	893	1 770	1 790	2 110	2 220	2 280	2 110	2 300
	Véhicules lourds à essence	589	368	356	431	457	475	444	488
	Motocyclettes	2,25	6,06	7,24	8,77	9,29	9,68	9,03	9,92
	Véhicules légers à moteur diesel	10	10,5	11,1	14,7	15,9	17,1	16,6	18,6
	Camions légers à moteur diesel	57,9	207	231	290	303	316	298	326
	Véhicules lourds à moteur diesel	1 220	1 930	2 340	2 660	2 650	2 740	2 990	3 000
	Véhicules au propane et au gaz naturel	65	26	11	11	12	11	10	13
	Transport ferroviaire	590	410	x	x	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	0,1	-	x	x	x	x	x	x
	Autres	4 300	4 800	5 300	6 400	6 600	6 800	6 300	6 800
	Véhicules hors route à essence	1 200	680	910	1 200	1 300	1 400	970	1 500
	Véhicules hors route à moteur diesel	1 600	1 800	2 500	2 700	3 000	3 200	3 300	3 300
	Pipelines	1 580	2 320	1 880	2 480	2 270	2 150	2 050	2 020
c.	Sources fugitive	5 600	15 000	17 000	16 000	15 000	15 000	15 000	16 000
	Exploitation de la houille	10	20	20	20	20	20	20	10
	Pétrole et gaz naturel	5 600	15 000	17 000	16 000	15 000	15 000	15 000	16 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		309	1 260	1 470	1 480	1 350	1 450	1 650	1 460
a.	Produits minéraux	95	16	14	13	11	8	10	9,9
	Production de ciment	83	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	12	16	14	13	11	8	10	9,9
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	1,9	110	180	190	210	240	250	250
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	210	1 100	1 300	1 300	1 100	1 200	1 400	1 200
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		6,5	15	12	10	8	7,5	7,7	9,7
AGRICULTURE		7 900	11 000	13 000	13 000	12 000	11 000	11 000	12 000
a.	Fermentation entérique	2 200	3 100	4 100	3 700	3 400	3 300	3 100	3 200
b.	Gestion des fumiers	620	890	1 100	1 000	950	920	880	900
c.	Sols agricoles	4 900	7 000	7 300	7 900	7 400	6 800	7 200	8 200
	Sources directes	2 900	3 900	3 900	4 200	4 000	3 600	3 800	4 400
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	390	590	760	700	640	620	580	590
	Sources indirectes	2 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	60	40	30	20	20	10	20	20
DÉCHETS		490	620	670	690	700	720	730	750
a.	Enfouissement des déchets	450	580	630	650	660	680	690	700
b.	Traitement des eaux usées	37	39	38	39	39	40	40	41
c.	Incinération des déchets	0,52	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–17 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		45 600	910	19 000	32	9 800	250	-	0,79	74 800
ÉNERGIE		44 400	710	15 000	3	800	-	-	-	60 200
a.	Sources de combustion fixes	28 800	10	300	0,7	200	-	-	-	29 300
	Production d'électricité et de chaleur	15 700	0,83	18	0,4	100	-	-	-	15 800
	Production et raffinage des combustibles fossiles	5 820	10	300	0,1	40	-	-	-	6 100
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	3 020	0,06	1,3	0,08	20	-	-	-	3 050
	Industries manufacturières	779	0,06	1	0,04	10	-	-	-	793
	Construction	36,8	0,0	0,02	0,0	0,3	-	-	-	37,1
	Commercial et institutionnel	1 100	0,02	0,46	0,02	8	-	-	-	1 110
	Résidentiel	1 690	2	40	0,05	20	-	-	-	1 750
	Agriculture et foresterie	650	0,01	0,25	0,01	4,2	-	-	-	655
	Transport ¹	14 300	5	100	2	600	-	-	-	15 100
b.	Transport aérien intérieur	182	0,02	0,4	0,01	2	-	-	-	180
	Transport routier	7 350	0,6	10	0,48	150	-	-	-	7 510
	Véhicules légers à essence	1 330	0,16	3,3	0,1	31	-	-	-	1 360
	Camions légers à essence	2 250	0,27	5,7	0,15	48	-	-	-	2 300
	Véhicules lourds à essence	476	0,03	0,6	0,04	11	-	-	-	488
	Motocyclettes	9,79	0,0	0,08	0,0	0,06	-	-	-	9,92
	Véhicules légers à moteur diesel	18,1	0,0	0,01	0,0	0,5	-	-	-	18,6
	Camions légers à moteur diesel	317	0,01	0,2	0,03	8	-	-	-	326
	Véhicules lourds à moteur diesel	2 940	0,1	3	0,2	50	-	-	-	3 000
	Véhicules au propane et au gaz naturel	12,5	0,01	0,2	0,0	0,08	-	-	-	13
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Autres	6 310	4	90	1	400	-	-	-	6 800
	Véhicules hors route à essence	1 450	2	40	0,03	10	-	-	-	1 500
	Véhicules hors route à moteur diesel	2 910	0,2	3	1	400	-	-	-	3 300
	Pipelines	1 960	2	43	0,05	20	-	-	-	2 020
	c.	Sources fugitive	1 300	690	15 000	0,02	6	-	-	-
Exploitation de la houille		-	0,7	10	-	-	-	-	-	10
Pétrole et gaz naturel		1 300	690	15 000	0,02	6	-	-	-	16 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		1 210	-	-	-	-	250	-	0,79	1 460
a.	Produits minéraux	9,9	-	-	-	-	-	-	-	9,9
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	9,9	-	-	-	-	-	-	-	9,9
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	250	-	0,79	250
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	1 200	-	-	-	-	-	-	-	1 200
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,03	9,7	-	-	-	9,7
AGRICULTURE		-	160	3 500	30	9 000	-	-	-	12 000
a.	Fermentation entérique	-	150	3 200	-	-	-	-	-	3 200
b.	Gestion des fumiers	-	12	240	2,13	662	-	-	-	900
c.	Sols agricoles	-	-	-	27	8 200	-	-	-	8 200
	Sources directes	-	-	-	14	4 400	-	-	-	4 400
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	1,9	590	-	-	-	590
	Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	3 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,6	10	0,02	5	-	-	-	20
DÉCHETS		-	35	720	0,07	20	-	-	-	750
a.	Enfouissement des déchets	-	34	700	-	-	-	-	-	700
b.	Traitement des eaux usées	-	0,94	20	0,07	20	-	-	-	41
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–18 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2006	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		170 000	227 000	232 000	242 000	233 000	241 000	244 000	249 000
ÉNERGIE		148 000	197 000	199 000	209 000	201 000	209 000	212 000	216 000
a.	Sources de combustion fixes	95 800	127 000	128 000	135 000	133 000	136 000	139 000	141 000
	Production d'électricité et de chaleur	39 400	49 800	51 500	52 200	48 400	48 600	48 400	44 200
	Production et raffinage des combustibles fossiles	31 000	44 000	40 000	37 000	37 000	35 000	35 000	38 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	2 710	7 070	13 800	22 200	23 700	27 100	28 700	33 600
	Industries manufacturières	10 400	11 600	8 950	9 200	9 280	10 400	11 700	10 800
	Construction	237	174	169	147	120	162	254	281
	Commercial et institutionnel	5 020	5 430	5 590	5 590	5 610	5 530	5 880	6 030
	Résidentiel	6 720	8 390	7 530	8 770	8 590	8 160	8 640	8 540
	Agriculture et foresterie	475	365	239	304	246	194	212	204
b.	Transport ¹	22 400	30 500	34 600	38 300	35 300	40 200	39 700	40 200
	Transport aérien intérieur	1 100	1 300	1 400	1 400	1 300	1 300	1 200	1 200
	Transport routier	13 500	16 600	19 500	21 200	21 400	21 800	21 200	22 500
	Véhicules légers à essence	4 500	3 740	3 540	3 750	3 690	3 790	3 480	3 730
	Camions légers à essence	3 300	5 530	6 620	6 980	6 870	7 050	6 480	6 960
	Véhicules lourds à essence	1 600	1 200	1 660	1 820	1 810	1 880	1 750	1 900
	Motocyclettes	24,3	27,1	36,7	40,2	40,1	41,6	38,6	41,8
	Véhicules légers à moteur diesel	32,1	23,3	30,6	35	36,4	39	38,9	43,5
	Camions légers à moteur diesel	174	461	620	646	642	664	638	691
	Véhicules lourds à moteur diesel	3 190	5 310	6 890	7 850	8 170	8 270	8 710	9 020
	Véhicules au propane et au gaz naturel	630	270	120	110	110	83	94	95
	Transport ferroviaire	1 800	1 800	x	x	1 300	2 200	x	x
	Transport maritime intérieur	0,32	-	x	x	7,8	7,8	x	x
	Autres	6 100	11 000	11 000	12 000	11 000	15 000	15 000	13 000
	Véhicules hors route à essence	1 500	1 400	1 000	920	510	490	410	490
	Véhicules hors route à moteur diesel	3 300	6 700	6 700	9 300	9 300	13 000	13 000	11 000
	Pipelines	1 290	2 700	3 190	1 850	1 550	1 540	1 670	1 810
c.	Sources fugitive	30 000	39 000	37 000	35 000	34 000	33 000	34 000	35 000
	Exploitation de la houille	300	200	200	200	200	200	200	200
	Pétrole et gaz naturel	29 000	39 000	37 000	35 000	33 000	33 000	34 000	35 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		7 500	11 200	13 000	13 700	13 300	13 500	14 200	14 600
a.	Produits minéraux	1 100	1 400	1 400	1 300	1 000	1 100	1 100	1 200
	Production de ciment	740	960	1 000	1 000	780	860	860	940
	Production de chaux	104	146	120	104	91,4	110	114	115
	Utilisation de produits minéraux	210	250	260	200	170	140	160	150
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	1,7	370	690	770	880	980	1 000	1 000
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	6 400	9 400	11 000	12 000	11 000	11 000	12 000	12 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		16	44	39	37	28	27	27	35
AGRICULTURE		13 000	18 000	18 000	18 000	16 000	16 000	16 000	17 000
a.	Fermentation entérique	5 400	7 700	8 200	7 500	7 100	6 700	6 400	6 600
b.	Gestion des fumiers	1 300	1 900	2 000	1 800	1 700	1 700	1 600	1 600
c.	Sols agricoles	6 400	7 900	7 700	8 300	7 500	8 000	8 300	8 700
	Sources directes	3 500	3 900	3 700	4 200	3 700	4 100	4 300	4 500
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	740	1 200	1 300	1 200	1 100	1 000	980	1 000
	Sources indirectes	2 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	4	0,2	0,7	0,4	0,3	0,4	0,6	0,5
DÉCHETS		1 000	1 200	1 500	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
a.	Enfouissement des déchets	960	1 100	1 400	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
b.	Traitement des eaux usées	66	84	93	100	100	100	100	110
c.	Incinération des déchets	11	33	33	22	7,5	17	22	22

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semiconducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-19 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		200 000	1 700	36 000	42	13 000	1 000	-	3,3	249 000
ÉNERGIE		186 000	1 300	27 000	10	3 000	-	-	-	216 000
a.	Sources de combustion fixes	139 000	60	1 000	3	900	-	-	-	141 000
	Production d'électricité et de chaleur	43 900	2	42	0,8	300	-	-	-	44 200
	Production et raffinage des combustibles fossiles	36 200	60	1 000	0,7	200	-	-	-	38 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	33 400	0,63	13	0,7	200	-	-	-	33 600
	Industries manufacturières	10 600	0,4	9	0,4	100	-	-	-	10 800
	Construction	277	0,0	0,1	0,01	3	-	-	-	281
	Commercial et institutionnel	5 980	0,11	2,4	0,1	50	-	-	-	6 030
	Résidentiel	8 470	0,6	10	0,2	50	-	-	-	8 540
	Agriculture et foresterie	203	0,0	0,08	0,01	1,5	-	-	-	204
b.	Transport ¹	38 000	5	100	7	2 000	-	-	-	40 200
	Transport aérien intérieur	1 210	0,09	2	0,04	10	-	-	-	1 200
	Transport routier	22 000	2	30	1,4	430	-	-	-	22 500
	Véhicules légers à essence	3 650	0,38	7,9	0,26	79	-	-	-	3 730
	Camions légers à essence	6 820	0,68	14	0,41	130	-	-	-	6 960
	Véhicules lourds à essence	1 850	0,07	1,5	0,16	49	-	-	-	1 900
	Motocyclettes	41,3	0,02	0,31	0,0	0,24	-	-	-	41,8
	Véhicules légers à moteur diesel	42,4	0,0	0,02	0,0	1	-	-	-	43,5
	Camions légers à moteur diesel	674	0,02	0,4	0,06	20	-	-	-	691
	Véhicules lourds à moteur diesel	8 860	0,4	8	0,5	200	-	-	-	9 020
	Véhicules au propane et au gaz naturel	92,5	0,1	2	0,0	0,6	-	-	-	95
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Autres	12 000	3	60	4	1 000	-	-	-	13 000
	Véhicules hors route à essence	474	0,6	10	0,01	3	-	-	-	490
	Véhicules hors route à moteur diesel	9 780	0,5	10	4	1 000	-	-	-	11 000
	Pipelines	1 760	1,7	36	0,05	10	-	-	-	1 810
c.	Sources fugitive	9 000	1 200	26 000	0,04	10	-	-	-	35 000
	Exploitation de la houille	-	8	200	-	-	-	-	-	200
	Pétrole et gaz naturel	9 000	1 200	26 000	0,04	10	-	-	-	35 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		13 600	-	-	-	-	1 000	-	3,3	14 600
a.	Produits minéraux	1 200	-	-	-	-	-	-	-	1 200
	Production de ciment	940	-	-	-	-	-	-	-	940
	Production de chaux	115	-	-	-	-	-	-	-	115
	Utilisation de produits minéraux	150	-	-	-	-	-	-	-	150
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	1 000	-	3,3	1 000
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	12 000	-	-	-	-	-	-	-	12 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,11	35	-	-	-	35
AGRICULTURE		-	340	7 000	30	10 000	-	-	-	17 000
a.	Fermentation entérique	-	310	6 600	-	-	-	-	-	6 600
b.	Gestion des fumiers	-	23	480	3,73	1 160	-	-	-	1 600
c.	Sols agricoles	-	-	-	28	8 700	-	-	-	8 700
	Sources directes	-	-	-	15	4 500	-	-	-	4 500
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	3,3	1 000	-	-	-	1 000
	Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	3 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,02	0,4	0,0	0,1	-	-	-	0,5
DÉCHETS		14	73	1 500	0,3	80	-	-	-	1 600
a.	Enfouissement des déchets	-	71	1 500	-	-	-	-	-	1 500
b.	Traitement des eaux usées	-	1,4	30	0,2	80	-	-	-	110
c.	Incinération des déchets	14	0,0	0,03	0,03	8	-	-	-	22

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-20 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 1990-2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		49 400	62 100	62 300	62 900	59 800	59 700	60 100	60 100
ÉNERGIE		41 200	51 500	51 600	52 500	49 700	49 900	50 600	50 500
a.	Sources de combustion fixes	19 000	22 200	21 300	20 800	20 500	19 900	21 400	20 400
	Production d'électricité et de chaleur	803	1 920	1 320	1 470	1 320	1 210	761	494
	Production et raffinage des combustibles fossiles	3 600	3 700	5 600	6 000	6 300	6 400	6 900	6 500
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	328	331	280	1 440	1 420	1 620	1 670	1 760
	Industries manufacturières	6 460	7 810	6 340	4 070	4 040	4 060	4 190	4 020
	Construction	306	76,2	112	104	62,7	81,5	187	189
	Commercial et institutionnel	2 840	3 440	3 010	3 090	2 740	2 500	2 820	2 800
	Résidentiel	4 330	4 680	4 580	4 560	4 550	3 800	4 590	4 280
	Agriculture et foresterie	321	317	72,1	59,9	46,4	305	277	383
b.	Transport ¹	18 600	23 900	24 800	25 300	23 200	23 700	22 300	23 300
	Transport aérien intérieur	1 300	1 500	1 500	1 300	1 200	1 200	1 100	1 000
	Transport routier	11 400	14 700	15 400	15 400	15 500	15 500	15 300	14 600
	Véhicules légers à essence	3 740	4 380	4 160	4 020	4 090	3 930	3 630	3 600
	Camions légers à essence	2 130	4 450	4 740	4 600	4 690	4 510	4 170	4 140
	Véhicules lourds à essence	2 220	1 810	1 770	1 780	1 830	1 770	1 660	1 660
	Motocyclettes	19,1	17,5	28,7	28,7	29,6	28,7	26,8	26,7
	Véhicules légers à moteur diesel	34,4	50,8	63,4	70,6	78,1	82,7	80,9	84,1
	Camions légers à moteur diesel	40,1	72,1	58,5	59,7	63	63,3	58,7	59,3
	Véhicules lourds à moteur diesel	2 440	3 600	4 380	4 580	4 540	4 860	5 420	4 820
	Véhicules au propane et au gaz naturel	780	330	190	250	210	220	210	200
	Transport ferroviaire	1 400	1 300	430	660	440	510	680	690
	Transport maritime intérieur	1 000	1 200	2 500	2 600	2 700	2 700	2 300	2 600
	Autres	3 500	5 200	5 000	5 300	3 300	3 900	3 000	4 400
	Véhicules hors route à essence	350	490	450	350	260	340	420	720
	Véhicules hors route à moteur diesel	2 200	3 000	3 600	4 100	2 200	2 700	1 800	2 900
	Pipelines	856	1 650	989	895	868	836	806	799
c.	Sources fugitive	3 700	5 300	5 400	6 400	6 100	6 200	6 900	6 800
	Exploitation de la houille	700	700	800	700	600	800	800	800
	Pétrole et gaz naturel	3 000	4 700	4 700	5 700	5 500	5 500	6 100	5 900
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		2 670	4 240	4 130	4 010	3 870	3 700	3 480	3 580
a.	Produits minéraux	850	1 300	1 400	1 300	1 000	1 100	1 100	1 200
	Production de ciment	610	1 100	1 200	1 100	860	930	940	1 000
	Production de chaux	162	218	181	157	137	165	172	173
	Utilisation de produits minéraux	76	64	57	48	38	29	30	26
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	1 510	1 820	1 130	1 150	1 150	785	785	817
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	1 510	1 820	1 130	1 150	1 150	785	785	817
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	0,72	1,53	2,44	0,6	0,56	0,57	0,54
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	60	450	800	870	980	1 100	1 100	1 100
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	260	630	780	720	710	710	450	400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		21	59	49	45	34	32	32	41
AGRICULTURE		2 100	2 400	2 600	2 300	2 100	2 100	2 000	2 000
a.	Fermentation entérique	980	1 200	1 300	1 100	990	940	920	930
b.	Gestion des fumiers	310	380	400	360	350	340	340	340
c.	Sols agricoles	850	850	920	840	790	800	750	730
	Sources directes	390	330	360	350	330	350	330	310
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	170	230	250	200	180	170	160	170
	Sources indirectes	300	300	300	300	300	300	300	300
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		3 300	3 900	3 900	4 000	4 100	4 000	4 000	3 900
a.	Enfouissement des déchets	3 200	3 700	3 700	3 800	3 800	3 800	3 700	3 700
b.	Traitement des eaux usées	92	120	130	130	130	130	130	130
c.	Incinération des déchets	81	87	85	85	84	84	84	84

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–21 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		47 400	420	8 800	7,4	2 300	1 100	440	48
ÉNERGIE		45 300	190	4 000	4	1 000	-	-	-
a.	Sources de combustion fixes	19 500	30	600	1	300	-	-	-
	Production d'électricité et de chaleur	487	0,11	2,4	0,01	4	-	-	-
	Production et raffinage des combustibles fossiles	6 100	20	400	0,2	50	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	1 750	0,03	0,67	0,03	10	-	-	-
	Industries manufacturières	3 850	0,7	10	0,5	200	-	-	-
	Construction	188	0,0	0,07	0,0	1	-	-	-
	Commercial et institutionnel	2 790	0,05	1,1	0,06	20	-	-	-
	Résidentiel	3 960	10	300	0,2	60	-	-	-
	Agriculture et foresterie	381	0,01	0,15	0,01	2,3	-	-	-
b.	Transport ¹	22 300	3	70	3	1 000	-	-	-
	Transport aérien intérieur	1 040	0,05	1	0,03	9	-	-	-
	Transport routier	14 200	1	20	1,3	410	-	-	-
	Véhicules légers à essence	3 470	0,3	6,3	0,4	120	-	-	-
	Camions légers à essence	3 980	0,33	6,9	0,48	150	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	1 610	0,07	1,4	0,14	42	-	-	-
	Motocyclettes	26,3	0,01	0,27	0,0	0,16	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	81,9	0,0	0,04	0,01	2	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	57,7	0,0	0,03	0,01	2	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	4 730	0,2	4	0,3	80	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	198	0,2	5	0,0	1	-	-	-
	Transport ferroviaire	608	0,03	0,7	0,3	80	-	-	-
	Transport maritime intérieur	2 530	0,2	5	0,4	100	-	-	-
	Autres	3 990	2	40	1	300	-	-	-
	Véhicules hors route à essence	697	0,9	20	0,02	5	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	2 510	0,1	3	1	300	-	-	-
	Pipelines	777	0,77	16	0,02	6	-	-	-
c.	Sources fugitive	3 500	160	3 300	0,0	1	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	40	800	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	3 500	120	2 400	0,0	1	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		1 990	-	-	-	-	1 100	440	48
a.	Produits minéraux	1 200	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	1 000	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	173	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	26	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	372	-	-	-	-	-	444	0,54
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	372	-	-	-	-	-	444	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	0,54
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	1 100	-	47
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	400	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,13	41	-	-	-
AGRICULTURE		-	52	1 100	3	900	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	44	930	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	8,1	170	0,55	172	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	2,3	730	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	0,99	310	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	0,54	170	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	0,8	300	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		73	180	3 800	0,3	100	-	-	-
a.	Enfouissement des déchets	-	180	3 700	-	-	-	-	-
b.	Traitement des eaux usées	-	2,1	44	0,3	90	-	-	-
c.	Incinération des déchets	73	-	-	0,04	10	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–22 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 1990–2012

Catégorie de source de GES		1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		537	499	457	394	345	341	383	370
ÉNERGIE		534	491	445	381	330	325	365	352
a.	Sources de combustion fixes	221	249	203	216	134	136	155	132
	Production d'électricité et de chaleur	93,6	22,1	22,9	18,1	17	18,7	27,6	18,4
	Production et raffinage des combustibles fossiles	3,1	130	66	46	12	19	13	15
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	5,71	9,04	16,6	25	4,35	5,51	6,32	5,39
	Industries manufacturières	5,99	-	-	20,4	16,8	14,6	14,6	14,4
	Construction	3,52	2,61	1,57	2,03	1,52	1,81	1,71	1,53
	Commercial et institutionnel	76,3	51	35	47,7	53,9	42,7	60,2	54,1
	Résidentiel	32	38,3	52,2	57	28,2	33,3	31,5	23,4
	Agriculture et foresterie	1,08	1,1	8,19	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	312	237	238	161	193	186	207	217
	Transport aérien intérieur	34	31	34	34	33	38	38	38
	Transport routier	179	156	144	98,2	119	114	123	129
	Véhicules légers à essence	79,4	47,8	28,7	15,2	19,8	19,4	17,9	19
	Camions légers à essence	30,4	37,7	30,9	16,5	21,4	20,9	19,4	20,6
	Véhicules lourds à essence	10	6,39	4,92	2,65	3,5	3,48	3,26	3,51
	Motocyclettes	0,5	0,32	0,27	0,15	0,19	0,19	0,18	0,19
	Véhicules légers à moteur diesel	0,77	0,46	0,31	0,17	0,23	0,24	0,23	0,25
	Camions légers à moteur diesel	0,62	2,42	x	x	x	x	x	x
	Véhicules lourds à moteur diesel	55,7	60,2	75,6	60,7	71,3	67,1	78,8	82,6
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,5	1,1	x	x	x	x	x	x
	Transport ferroviaire	-	-	x	x	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	-	-	x	x	x	x	x	x
	Autres	100	50	60	29	41	35	47	50
	Véhicules hors route à essence	10	12	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	89	37	58	28	40	34	x	x
	Pipelines	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitive	-	4	3,9	3,1	2,8	2,9	2,9	2,8
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	4	3,9	3,1	2,8	2,9	2,9	2,8
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		1,5	5,43	9,42	9,97	11,6	13	14	14,3
a.	Produits minéraux	0,13	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,13	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	4,7	8,9	9,3	11	12	13	13
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	1,4	0,69	0,56	0,71	0,71	0,99	1,1	1,1
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		0,18	0,45	0,37	0,34	0,26	0,25	0,26	0,32
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		1,8	2,5	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,2
a.	Enfouissement des déchets	0,6	1,1	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
b.	Traitement des eaux usées	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–23 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		338	0,31	6,6	0,04	11	13	-	-
ÉNERGIE		337	0,19	4	0,03	10	-	-	-
a.	Sources de combustion fixes	126	0,2	4	0,01	2	-	-	-
	Production d'électricité et de chaleur	17,6	0,0	0,02	0,0	0,8	-	-	-
	Production et raffinage des combustibles fossiles	13,8	0,04	0,9	0,0	0,1	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	5,27	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	-
	Industries manufacturières	14,3	0,0	0,0	0,0	0,05	-	-	-
	Construction	1,51	0,0	0,0	0,0	0,02	-	-	-
	Commercial et institutionnel	53,7	0,0	0,01	0,0	0,4	-	-	-
	Résidentiel	20,3	0,1	3	0,0	0,5	-	-	-
	Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	208	0,01	0,3	0,03	8	-	-	-
	Transport aérien intérieur	37,4	0,0	0,05	0,0	0,4	-	-	-
	Transport routier	126	0,01	0,2	0,01	2,3	-	-	-
	Véhicules légers à essence	18,6	0,0	0,04	0,0	0,4	-	-	-
	Camions légers à essence	20,2	0,0	0,05	0,0	0,41	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	3,42	0,0	0,0	0,0	0,09	-	-	-
	Motocyclettes	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	0,24	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	x	x	x	x	x	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	81,1	0,0	0,07	0,0	1	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	x	x	x	x	x	-	-	-
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-
	Autres	44,5	0,0	0,06	0,02	6	-	-	-
	Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	x	x	x	x	x	-	-	-
	Pipelines	x	x	x	x	x	-	-	-
c.	Sources fugitive	2,6	0,01	0,26	-	-	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	2,6	0,01	0,26	-	-	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		1,13	-	-	-	-	13	-	-
a.	Produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	13	-	-
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	1,1	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,0	0,32	-	-	-
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		-	0,12	2,5	0,0	0,7	-	-	-
a.	Enfouissement des déchets	-	0,08	1,7	-	-	-	-	-
b.	Traitement des eaux usées	-	0,04	0,86	0,0	0,7	-	-	-
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-24 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 1999-2012

Catégorie de source de GES		1999	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		1 210	1 460	1 630	1 890	1 220	1 340	1 410	1 460
ÉNERGIE		1 210	1 450	1 620	1 880	1 210	1 330	1 400	1 450
a.	Sources de combustion fixes	602	853	711	728	657	657	635	714
	Production d'électricité et de chaleur	90,9	110	98	80,7	68,7	66,2	x	x
	Production et raffinage des combustibles fossiles	89	300	150	81	15	27	0,18	5,3
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	141	159	210	332	344	371	367	441
	Industries manufacturières	-	-	x	x	x	x	x	x
	Construction	0,82	0,27	x	x	x	x	x	x
	Commercial et institutionnel	191	167	140	109	110	100	102	107
	Résidentiel	89,2	119	106	125	119	93,4	101	93,7
	Agriculture et foresterie	0,02	0,13	1,53	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	596	587	888	1 140	544	664	762	725
	Transport aérien intérieur	120	140	230	260	130	120	120	110
	Transport routier	223	219	251	246	210	186	240	227
	Véhicules légers à essence	38,6	39,2	25	36,2	35,8	37,2	37,8	38,5
	Camions légers à essence	27,6	27,4	22	31,9	31,5	32,8	33,4	34
	Véhicules lourds à essence	3,39	3,82	2,92	4,43	4,45	4,63	4,76	4,86
	Motocyclettes	0,23	0,25	0,22	0,33	0,33	0,35	0,36	0,37
	Véhicules légers à moteur diesel	0,37	0,42	0,3	0,46	0,47	0,5	0,53	0,56
	Camions légers à moteur diesel	1,43	1,66	x	x	x	x	x	x
	Véhicules lourds à moteur diesel	150	146	199	170	135	108	160	145
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,1	0,57	x	x	x	x	x	x
	Transport ferroviaire	3,3	3,9	x	x	x	x	9,6	x
	Transport maritime intérieur	4,5	-	x	x	x	x	0,3	x
	Autres	250	230	400	630	200	360	390	370
	Véhicules hors route à essence	22	27	15	26	23	19	19	27
	Véhicules hors route à moteur diesel	220	190	380	600	170	340	370	340
	Pipelines	4,5	5,66	2,74	1,62	2,51	2,51	1,9	2,51
c.	Sources fugitive	8,6	13	19	5,9	7,3	7,3	5,7	7,4
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	8,6	13	19	5,9	7,3	7,3	5,7	7,4
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		3,59	5,58	7,05	5,48	5,35	5,73	6,24	6,12
a.	Produits minéraux	0,01	0,03	0,08	0,08	0,05	0,02	0,03	0,03
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,01	0,03	0,08	0,08	0,05	0,02	0,03	0,03
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	1,2	1,4	2,5	2,4	2,9	3,3	3,7	3,8
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	2,4	4,1	4,5	3	2,4	2,4	2,5	2,3
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		0,55	0,59	0,51	0,45	0,33	0,31	0,31	0,39
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		4,4	4,5	5,1	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5
a.	Enfouissement des déchets	1,9	2	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9
b.	Traitement des eaux usées	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–25 2Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre							
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		1 370	0,85	18	0,21	65	3,8	-	1 460
ÉNERGIE		1 370	0,62	13	0,2	60	-	-	1 450
a.	Sources de combustion fixes	690	0,3	6	0,06	20	-	-	714
	Production d'électricité et de chaleur	x	x	x	x	x	-	-	x
	Production et raffinage des combustibles fossiles	4,94	0,02	0,3	0,0	0,06	-	-	5,3
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	427	0,02	0,32	0,04	10	-	-	441
	Industries manufacturières	x	x	x	x	x	-	-	x
	Construction	x	x	x	x	x	-	-	x
	Commercial et institutionnel	106	0,0	0,03	0,0	0,7	-	-	107
	Résidentiel	86,9	0,3	6	0,0	1	-	-	93,7
	Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	678	0,07	2	0,1	50	-	-	725
	Transport aérien intérieur	113	0,01	0,2	0,0	1	-	-	110
	Transport routier	222	0,01	0,3	0,01	4	-	-	227
	Véhicules légers à essence	37,6	0,0	0,09	0,0	0,81	-	-	38,5
	Camions légers à essence	33,3	0,0	0,08	0,0	0,66	-	-	34
	Véhicules lourds à essence	4,75	0,0	0,01	0,0	0,1	-	-	4,86
	Motocyclettes	0,36	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,37
	Véhicules légers à moteur diesel	0,54	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	0,56
	Camions légers à moteur diesel	x	x	x	x	x	-	-	x
	Véhicules lourds à moteur diesel	143	0,01	0,1	0,01	2	-	-	145
	Véhicules au propane et au gaz naturel	x	x	x	x	x	-	-	x
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	x
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	x
	Autres	333	0,05	1	0,1	40	-	-	370
	Véhicules hors route à essence	25,9	0,03	0,6	0,0	0,2	-	-	27
	Véhicules hors route à moteur diesel	304	0,02	0,4	0,1	40	-	-	340
	Pipelines	2,4	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	2,51
c.	Sources fugitive	2,2	0,25	5,1	-	-	-	-	7,4
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	2,2	0,25	5,1	-	-	-	-	7,4
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		2,29	-	-	-	-	3,8	-	6,12
a.	Produits minéraux	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	3,8	-	3,8
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	2,3	-	-	-	-	-	-	2,3
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,0	0,39	-	-	0,39
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		-	0,22	4,7	0,0	0,9	-	-	5,5
a.	Enfouissement des déchets	-	0,14	2,9	-	-	-	-	2,9
b.	Traitement des eaux usées	-	0,09	1,8	0,0	0,9	-	-	2,6
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11-26 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 1999-2012

Catégorie de source de GES		1999	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
<i>kt d'éq. CO₂</i>									
TOTAL		259	380	344	549	433	422	229	210
ÉNERGIE		253	373	334	538	421	409	216	197
a.	Sources de combustion fixes	108	92,2	132	129	124	124	75,6	75,9
	Production d'électricité et de chaleur	108	80	124	129	124	124	x	x
	Production et raffinage des combustibles fossiles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	-	0,76	0,25	-	-	-	-	-
	Industries manufacturières	-	-	x	x	x	x	x	x
	Construction	-	-	x	x	x	x	x	x
	Commercial et institutionnel	-	6,11	8,14	-	-	-	-	-
	Résidentiel	-	5,33	-	-	-	-	-	-
	Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	145	281	202	409	297	285	140	121
	Transport aérien intérieur	110	120	140	130	110	120	120	110
	Transport routier	20,2	25,1	25,2	28,4	29,7	32,9	13,1	8,38
	Véhicules légers à essence	4,1	5,25	3,75	3,97	4,59	4,55	-	-
	Camions légers à essence	8,9	12,5	11,3	12	13,9	13,7	-	-
	Véhicules lourds à essence	0,13	0,19	0,19	0,22	0,28	0,31	-	-
	Motocyclettes	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	0,04	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07	-	-
	Camions légers à moteur diesel	0,49	0,71	0,74	0,75	0,86	0,87	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	5,42	5,81	8,52	10,5	9,55	12,7	12,3	7,73
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,1	0,57	0,65	0,92	0,46	0,65	0,76	0,65
	Transport ferroviaire	-	-	x	x	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	-	-	x	x	x	x	x	x
	Autres	16	130	41	250	160	140	5,9	0,75
	Véhicules hors route à essence	-	2,2	-	-	0,89	0,52	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	16	130	41	250	160	140	x	x
	Pipelines	-	-	-	-	-	-	x	x
c.	Sources fugitive	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		2,9	3,51	6,2	6,8	7,33	8,15	8,77	9,08
a.	Produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	2,8	3,4	6,2	6,4	7,3	8,2	8,8	9,1
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	0,08	0,08	-	0,42	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		0,36	0,4	0,36	0,33	0,25	0,24	0,25	0,31
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		2,9	3	3,6	3,9	4	4,2	4,3	4,4
a.	Enfouissement des déchets	1,2	1,3	1,7	1,9	2	2,1	2,2	2,3
b.	Traitement des eaux usées	1,6	1,7	1,9	1,9	2	2	2,1	2,1
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semiconducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–27 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄ 21	N ₂ O	N ₂ O 310	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		192	0,18	3,9	0,02	5,5	9,1	-	-	210
ÉNERGIE		192	0,01	0,14	0,01	5	-	-	-	197
a.	Sources de combustion fixes	72,4	0,0	0,08	0,01	3	-	-	-	75,9
	Production d'électricité et de chaleur	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Production et raffinage des combustibles fossiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Industries manufacturières	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Construction	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Commercial et institutionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Résidentiel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Transport ¹	119	0,0	0,07	0,0	1	-	-	-	121
	Transport aérien intérieur	111	0,0	0,05	0,0	1	-	-	-	110
	Transport routier	8,24	0,0	0,01	0,0	0,13	-	-	-	8,38
	Véhicules légers à essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Camions légers à essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Motocyclettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	7,59	0,0	0,01	0,0	0,1	-	-	-	7,73
	Véhicules au propane et au gaz naturel	0,64	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-	0,65
	Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Autres	0,66	0,0	0,0	0,0	0,08	-	-	-	0,75
	Véhicules hors route à essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	x	x	x	x	x	-	-	-	x
	Pipelines	x	x	x	x	x	-	-	-	x
c.	Sources fugitive	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ²		-	-	-	-	-	9,1	-	-	9,08
a.	Produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	9,1	-	-	9,1
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,0	0,31	-	-	-	0,31
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		-	0,18	3,7	0,0	0,7	-	-	-	4,4
a.	Enfouissement des déchets	-	0,11	2,3	-	-	-	-	-	2,3
b.	Traitement des eaux usées	-	0,07	1,4	0,0	0,7	-	-	-	2,1
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semi-conducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité. Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A11–28 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest (y compris le Nunavut), 1990-1998

Catégorie de source de GES		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
<i>kt d'éq. CO₂</i>										
TOTAL		1 540	1 490	1 360	1 640	1 820	1 940	1 960	1 720	1 560
ÉNERGIE		1 530	1 470	1 350	1 610	1 710	1 850	1 890	1 710	1 550
a.	Sources de combustion fixes	857	923	852	948	1 010	1 160	1 030	978	739
	Production d'électricité et de chaleur	162	161	131	141	144	161	123	134	179
	Production et raffinage des combustibles fossiles	200	120	96	110	100	130	120	110	120
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	50,8	55	38,7	66,1	151	232	184	181	136
	Industries manufacturières	25,6	16,1	18,3	8,27	13,3	19,8	-	-	-
	Construction	5,69	5,26	5,64	3,12	3,7	20,4	0,67	0,69	0,52
	Commercial et institutionnel	248	364	355	386	398	470	402	368	206
	Résidentiel	159	192	196	233	192	122	200	185	94,1
	Agriculture et foresterie	2,46	8,91	11,9	2,02	2,03	0,01	-	0,01	0,02
b.	Transport ¹	611	481	445	601	656	649	815	725	806
	Transport aérien intérieur	240	210	220	230	240	220	230	220	230
	Transport routier	119	104	102	114	135	147	162	157	222
	Véhicules légers à essence	32,6	31,2	31,1	39,3	41	36,5	39,1	39,6	38,4
	Camions légers à essence	14,1	14,4	15,2	20,4	23,3	22,4	25,7	29,1	28,7
	Véhicules lourds à essence	4,64	3,86	3,52	4,24	3,68	3,53	3,76	3,49	3,47
	Motocyclettes	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,23	0,26	0,26	0,22
	Véhicules légers à moteur diesel	0,32	0,3	0,3	0,39	0,4	0,35	0,39	0,39	0,38
	Camions légers à moteur diesel	0,23	0,25	0,29	0,4	0,5	0,5	0,93	1,63	1,65
	Véhicules lourds à moteur diesel	65,6	52,1	48,5	47,1	60,3	79,1	89,6	80,4	147
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,5	1,5	2,9	2,3	5,9	4	2,3	2,1	2,1
	Transport ferroviaire	2,6	2	2,1	2,2	1,5	2,4	1,2	2,7	2,4
	Transport maritime intérieur	0,15	0,23	0,59	0,51	0,11	70	-	-	-
	Autres	250	170	120	250	280	210	420	340	360
	Véhicules hors route à essence	52	41	42	61	59	45	61	62	38
	Véhicules hors route à moteur diesel	200	130	82	190	220	160	360	280	320
	Pipelines	-	-	-	-	2,28	0,14	0,09	0,04	-
c.	Sources fugitive	64	68	58	62	43	42	39	6,2	4,9
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	64	68	58	62	43	42	39	6,2	4,9
PROCÉDÉS INDUSTRIELS²		3,04	11,4	2,23	24,3	104	85,6	65,4	4,58	4,03
a.	Produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industries chimiques ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de fer et d'acier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁴	-	-	-	-	-	1	0,77	1,6	2,7
e.	Autres procédés industriels et procédés indifférenciés	3	11	2,2	24	100	85	65	3	1,4
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		0,38	0,37	0,31	0,35	0,39	0,48	0,49	0,52	0,89
AGRICULTURE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DÉCHETS		5,1	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6	6,8	7
a.	Enfouissement des déchets	1,6	1,7	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9
b.	Traitement des eaux usées	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,1	4,1
c.	Incinération des déchets	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

2. Les émissions attribuables à la consommation de PFC et de SF₆ (sauf pour les services d'électricité) ne sont déclarées qu'à l'échelle nationale.

3. Les émissions dans les sous-catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés, dans les tableaux provinciaux/territoriaux.

4. Seules les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement électrique sont incluses. Les estimations des émissions de SF₆ dues à la fabrication de semiconducteurs ne sont disponibles qu'à l'échelle nationale.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

x Indique que des données ont été supprimées pour respecter la confidentialité.

Annexe 12

Tableau des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990–2012

L'annexe 12 contient des tableaux-synthèses (Tableau A12–1 à Tableau A12–25) répertoriant les émissions de gaz à effet de serre par année, par gaz et par secteur.

Tableau A12-1 Description des catégories de gaz à effet de serre

Catégories de sources/puits de gaz à effet de serre	
ÉNERGIE	
a. Sources de combustion fixes	Émissions de combustible consommé par :
Production d'électricité et de chaleur	- Production d'électricité publique
Production d'électricité	- Production de vapeur (pour la vente)
Production de chaleur	
Production et raffinage des combustibles fossiles	Émissions from fuel consumed by :
Raffinage du pétrole	- Industries de raffinage du pétrole et de valorisation des sables bitumineux
Production de combustibles fossiles	- Production de gaz naturel et certaines industries conventionnelles et non conventionnelles de production du pétrole (y compris certaines activités de raffinage)
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	Émissions de combustible commercial vendu à :
	- Mines de métaux et de non-métaux, carrières de pierre et de gravier
	- Industries d'extraction de pétrole et de gaz
	- Exploration minière et opérations de forage à contrat
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes :
	- Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)
	- Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium, et autre production)
	- Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)
	- Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier)
	- Production de ciment
	- Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction - bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par :
	- Industries de services de l'exploitation minière, les communications, la vente au détail et en gros, les services financiers et d'assurances, l'immobilier, l'éducation, etc.
	- Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux
	- Défense nationale et Garde côtière canadienne
	- Gares, aéroports et entrepôts
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, condominiums et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par :
	- Exploitation forestière et services connexes
	- Industrie de l'agriculture, de la chasse et du piégeage (à l'exclusion de la transformation des aliments ainsi que de la fabrication et de la réparation de la machinerie agricole)
b. Transport	Émissions provenant de l'utilisation de carburant par :
Transport aérien intérieur	- les lignes aériennes effectuant des vols intérieurs avec du carburant acheté au Canada
Transport routier	- les véhicules qui sont autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Transport ferroviaire	- le transport ferroviaire canadien (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation du biocombustibles)
Transport maritime intérieur	- les navires immatriculés et ravitaillés en carburant au Canada (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation du biocombustibles)
Autre - véhicules hors route	- les véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO ₂ provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Autre - pipelines	- les modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits
c. Sources fugitives	Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes :
Exploitation de la houille	- Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert
Pétrole et gaz naturel	- Exploration, production, traitement, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	Émissions provenant des activités de production suivantes :
a. Produits minéraux	- Production de ciment et de chaux; utilisation de carbonate de sodium, de chaux et de dolomite, et de magnésite
b. Industries chimiques	- Production d'ammoniac, d'acide nitrique, d'acide adipique, de carbure, de noir de carbone, de dichlorure d'éthylène, d'éthylène, de méthanol et de styrène
c. Production de métaux	- Production d'aluminium, sidérurgie et production et moulage de magnésium
d. Consommation d'halocarbures et de SF ₆	- Production de HCFC-22; utilisation de HFC et/ou de PFC dans les appareils de climatisation et de réfrigération, les extincteurs, les aérosols, les solvants, les agents de gonflement de la mousse, la fabrication des semi-conducteurs et l'industrie de l'électronique; utilisation du SF ₆ dans les équipements électriques et les semi-conducteurs
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	- Utilisation non énergétique de combustibles fossiles, principalement dans les activités de produits chimiques et pétrochimiques
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	Émissions provenant de l'utilisation de N ₂ O dans les produits anesthésiques et agents propulseurs
AGRICULTURE	Émissions provenant de :
a. Fermentation entérique	- Érucation de CH ₄ au cours de la digestion de matériel végétal (principalement) par les ruminants
b. Gestion des fumiers	- Rejet de CH ₄ et de N ₂ O causé par l'activité microbienne pendant l'entreposage des matières fécales, de l'urine et de matériaux de litière à la suite du nettoyage des granges et des enclos
c. Sols agricoles	- Émissions directes de N ₂ O des engrais synthétiques, des fumiers sur les terres agricoles, des résidus de culture, du labourage, des jachères d'été, de l'irrigation et de la culture des sols organiques
Sources directes	- Émissions directes de N ₂ O des fumiers épandus sur les pâturages, les grands parcours et les enclos
Fumier de pâturages, de grands parcours et d'enclos	- Émissions indirectes de N ₂ O de la volatilisation et du lessivage de l'azote des fumiers, des engrais synthétiques et des résidus de cultures
Sources indirectes	- Émissions de CH ₄ et de N ₂ O du brûlage des résidus de récolte
d. Brûlage des résidus agricoles dans les champs	
DÉCHETS	Émissions provenant de :
a. Enfouissement de déchets solides	- Sites d'enfouissement des déchets urbains solides (les décharges municipales) et les sites d'enfouissement des déchets de bois
b. Épuration des eaux	- Épuration des eaux domestiques et industrielles
c. Incinération des déchets	- Incinération des déchets solides municipaux et des boues d'épuration
AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENTS, D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE (ATCATF)	Émissions et absorptions provenant des :
a. Terres forestières	Émissions et absorptions provenant des :
b. Terres cultivées	- Forêts aménagées et terres reboisées, y compris la croissance et les perturbations naturelles et anthropiques
c. Prairies	- Gestion des sols exploités en cultures annuelles, en jachère et en végétaux pérennes (fourrage, cultures spécialisées et vergers); émissions immédiates et résiduelles des terres converties en terres cultivées.
d. Terres humides	- Prairies aménagées et terres transformées en prairies (CO ₂)
e. Zones de peuplement	- Terres transformées en terres humides (tourbières, terres inondées) et terres humides conservées (tourbières seulement)
	- Arbres urbains et forêts et prairies transformées en terres aménagées (habitations, infrastructures de transport et infrastructures gazière et pétrolière)

Tableau A12-2 Émissions canadiennes de gaz à effet de serre par secteur, 1990-2012

Catégorie de source de GES	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
	kt CO ₂ équivalent							
TOTAL¹	591 000	721 000	736 000	731 000	689 000	699 000	701 000	699 000
ÉNERGIE	469 000	591 000	595 000	592 000	560 000	570 000	573 000	566 000
a. Sources de combustion fixes	280 000	347 000	338 000	334 000	313 000	313 000	316 000	309 000
Production d'électricité et de chaleur	93 600	130 000	123 000	115 000	99 100	101 000	93 700	88 300
Production et raffinage des combustibles fossiles	51 000	68 000	68 000	65 000	65 000	63 000	62 000	63 000
Raffinage du pétrole	16 800	16 900	20 200	19 500	18 900	17 800	17 300	16 800
Production de combustibles fossiles	34 000	51 000	48 000	46 000	46 000	45 000	45 000	47 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	6 590	12 000	18 900	30 000	31 700	34 700	35 900	40 900
Industries manufacturières	55 800	55 800	48 500	45 100	40 300	41 100	44 600	43 100
Sidérurgie	4 950	6 210	5 550	5 760	4 280	4 440	5 270	5 480
Métaux non ferreux	3 260	3 530	3 570	3 750	2 810	2 950	3 270	3 250
Produits chimiques	8 220	10 800	8 280	8 750	8 830	9 860	11 100	10 100
Pâtes et papiers	14 500	12 600	8 740	6 400	6 510	6 070	6 330	5 890
Ciment	3 920	4 580	5 380	4 910	4 480	4 030	4 280	3 960
Autres industries manufacturières	21 000	18 100	16 900	15 500	13 400	13 700	14 400	14 400
Construction	1 870	1 080	1 440	1 370	1 210	1 500	1 430	1 450
Commercial et institutionnel	25 700	32 900	31 900	29 600	29 400	28 000	29 900	27 800
Résidentiel	43 500	45 100	44 300	45 900	43 900	41 300	44 400	40 900
Agriculture et foresterie	2 390	2 550	2 100	2 610	2 530	2 880	3 430	3 540
b. Transport²	147 000	180 000	194 000	196 000	188 000	198 000	198 000	195 000
Transport aérien intérieur	7 100	7 600	7 600	7 300	6 400	6 400	6 200	6 100
Transport routier	96 700	118 000	130 000	132 000	132 000	134 000	132 000	132 000
Véhicules légers à essence	45 500	42 000	40 200	39 500	39 700	40 000	38 500	38 300
Camions légers à essence	20 300	36 400	42 700	42 300	42 500	42 900	41 200	41 400
Véhicules lourds à essence	7 440	5 470	6 540	6 800	6 910	7 020	6 710	6 910
Motos	152	162	254	263	266	271	264	268
Véhicules légers à moteur diesel	469	466	574	652	699	750	788	824
Camions légers à moteur diesel	702	1 660	1 920	2 020	2 030	2 090	2 050	2 130
Véhicules lourds à moteur diesel	20 000	30 800	37 600	39 200	39 000	40 200	42 000	41 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 200	1 100	720	880	780	780	820	880
Transport ferroviaire	7 000	6 600	6 600	7 900	5 100	6 600	7 500	7 600
Transport maritime intérieur	5 000	5 200	6 700	6 500	6 700	7 000	5 800	5 800
Autres	31 000	43 000	42 000	42 000	38 000	44 000	46 000	43 000
Véhicules hors route à essence	7 800	8 700	8 300	7 300	7 300	7 900	8 100	7 600
Véhicules hors route à moteur diesel	16 000	23 000	24 000	28 000	25 000	30 000	32 000	30 000
Pipelines	6 850	11 200	10 100	7 460	6 310	5 670	5 600	5 700
c. Sources fugitives	42 000	63 000	63 000	62 000	59 000	58 000	60 000	61 000
Exploitation de la houille	2 000	1 000	1 000	900	900	1 000	1 000	1 000
Pétrole et gaz naturel	40 000	62 000	62 000	61 000	58 000	57 000	59 000	60 000
Pétrole	4 200	5 400	5 700	5 500	5 500	5 700	5 900	6 500
Gaz naturel	11 000	18 000	19 000	20 000	19 000	19 000	19 000	19 000
Évacuation	20 000	33 000	32 000	31 000	29 000	28 000	29 000	30 000
Torchage	4 400	5 400	5 500	5 100	4 400	4 300	4 700	4 700
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	55 700	53 800	60 400	59 000	51 800	54 100	54 700	56 500
a. Produits minéraux	8 400	9 800	9 900	9 000	7 000	7 600	7 800	8 400
Production de ciment	5 400	6 700	7 200	6 600	5 100	5 700	5 700	6 300
Production de chaux	1 760	1 870	1 710	1 540	1 190	1 370	1 430	1 440
Utilisation de produits minéraux	1 200	1 200	1 000	890	720	540	670	620
b. Industries chimiques³	16 000	8 000	9 300	9 400	7 100	6 500	7 000	7 000
Production d'ammoniac	4 510	5 730	5 350	5 600	5 230	5 300	5 750	5 770
Production d'acide nitrique	1 000	1 200	1 300	1 300	1 100	1 100	1 200	1 100
Production d'acide adipique	11 000	900	2 600	2 400	660	0,2	0,21	0,21
Production pétrochimique ⁴	110	97	79	73	62	64	64	64
c. Production de métaux	22 600	22 500	19 700	18 500	15 400	15 800	16 600	16 300
Production de fer et d'acier	10 200	11 500	10 200	10 700	8 030	9 030	9 860	9 840
Production d'aluminium	9 310	8 230	8 170	7 420	7 200	6 620	6 580	6 230
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	3 110	2 780	1 290	462	193	190	200	257
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	990	3 200	5 500	5 800	6 500	7 300	7 700	8 000
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	7 400	10 000	16 000	16 000	16 000	17 000	15 000	17 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	180	450	380	340	260	240	250	310
AGRICULTURE	47 000	56 000	58 000	58 000	56 000	55 000	53 000	56 000
a. Fermentation entérique	16 000	20 000	22 000	20 000	19 000	18 000	17 000	18 000
b. Gestion des fumiers	5 700	7 000	7 500	6 900	6 600	6 500	6 300	6 400
c. Sols agricoles	25 000	29 000	29 000	31 000	30 000	30 000	29 000	32 000
Sources directes	14 000	15 000	15 000	17 000	16 000	17 000	16 000	17 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	2 200	3 100	3 400	3 100	2 900	2 800	2 600	2 700
Sources indirectes	9 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	200	100	40	40	40	30	30	30
DÉCHETS	19 000	21 000	22 000	22 000	22 000	20 000	20 000	21 000
a. Enfouissement de déchets solides	17 000	19 000	20 000	20 000	20 000	19 000	19 000	19 000
b. Épuration des eaux	830	920	950	970	980	990	990	1 000
c. Incinération des déchets	740	750	700	710	680	680	670	670
ATCATF	-71 000	-52 000	53 000	-17 000	-27 000	76 000	77 000	41 000
a. Terres forestières	-98 000	-65 000	44 000	-26 000	-35 000	68 000	69 000	32 000
b. Terres cultivées	12 000	280	-3 800	-4 900	-4 900	-5 000	-4 800	-4 900
c. Prairies	600	900	800	400	400	300	600	1 000
d. Terres humides	5 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	9 000	10 000	10 000	9 000	10 000	10 000	10 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.
- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.
- La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.
- Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.
 - Indique qu'il n'y a aucune émission.
 - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Veillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A12-3 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2012

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL ¹		551 000	4 300	91 000	150	48 000	7 800	1 600	450	699 000
ÉNERGIE		505 000	2 400	51 000	30	10 000	-	-	-	566 000
a.	Sources de combustion fixes	303 000	200	4 000	8	3 000	-	-	-	309 000
	Production d'électricité et de chaleur	87 600	6,4	130	2	600	-	-	-	88 300
	Production et raffinage des combustibles fossiles	61 200	90	2 000	1	300	-	-	-	63 000
	Raffinage du pétrole	16 800	0,22	4,7	0,12	37	-	-	-	16 800
	Production de combustibles fossiles	44 000	90	1 900	0,99	306	-	-	-	47 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	40 600	0,78	16	0,9	300	-	-	-	40 900
	Industries manufacturières	42 400	2	50	2	600	-	-	-	43 100
	Sidérurgie	5 420	0,2	5	0,2	60	-	-	-	5 480
	Métaux non ferreux	3 240	0,06	1	0,04	10	-	-	-	3 250
	Produits chimiques	10 000	0,19	4,1	0,2	50	-	-	-	10 100
	Pâtes et papiers	5 500	2	30	1	400	-	-	-	5 890
	Ciment	3 940	0,21	4,4	0,05	20	-	-	-	3 960
	Autres industries manufacturières	14 300	0,28	5,9	0,3	90	-	-	-	14 400
	Construction	1 440	0,03	0,53	0,04	10	-	-	-	1 450
	Commercial et institutionnel	27 600	0,53	11	0,6	200	-	-	-	27 800
	Résidentiel	38 200	100	2 000	2	600	-	-	-	40 900
	Agriculture et foresterie	3 510	0,06	1,3	0,1	29	-	-	-	3 540
b.	Transport ²	187 000	30	600	20	8 000	-	-	-	195 000
	Transport aérien intérieur	5 990	0,3	7	0,2	60	-	-	-	6 100
	Transport routier	129 000	10	200	9,1	2 800	-	-	-	132 000
	Véhicules légers à essence	37 400	3,3	70	2,9	900	-	-	-	38 300
	Camions légers à essence	40 400	3,7	77	3	930	-	-	-	41 400
	Véhicules lourds à essence	6 720	0,27	5,7	0,58	180	-	-	-	6 910
	Motos	264	0,11	2,2	0,01	1,6	-	-	-	268
	Véhicules légers à moteur diesel	803	0,02	0,3	0,07	20	-	-	-	824
	Camions légers à moteur diesel	2 080	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 130
	Véhicules lourds à moteur diesel	40 900	2	40	2	700	-	-	-	41 700
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	859	0,7	20	0,02	5	-	-	-	880
	Transport ferroviaire	6 720	0,4	8	3	900	-	-	-	7 600
	Transport maritime intérieur	5 440	0,4	9	1	300	-	-	-	5 800
	Autres	39 400	20	300	10	4 000	-	-	-	43 000
	Véhicules hors route à essence	7 400	9	200	0,2	50	-	-	-	7 600
	Véhicules hors route à moteur diesel	26 500	1	30	10	3 000	-	-	-	30 000
	Pipelines	5 530	5,6	120	0,2	50	-	-	-	5 700
c.	Sources fugitives	15 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	61 000
	Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
	Pétrole et gaz naturel	15 000	2 100	45 000	0,1	40	-	-	-	60 000
	Pétrole	220	300	6 300	0,1	30	-	-	-	6 500
	Gaz naturel	72	920	19 000	-	-	-	-	-	19 000
	Évacuation	10 000	930	19 000	-	-	-	-	-	30 000
	Torchage	4 700	3,6	75	0,01	4	-	-	-	4 700
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		45 500	2,7	56	3,72	1 150	7 800	1 600	450	56 500
a.	Produits minéraux	8 400	-	-	-	-	-	-	-	8 400
	Production de ciment	6 300	-	-	-	-	-	-	-	6 300
	Production de chaux	1 440	-	-	-	-	-	-	-	1 440
	Utilisation de produits minéraux	620	-	-	-	-	-	-	-	620
b.	Industries chimiques ³	5 800	2,7	56	3,7	1 200	-	-	-	7 000
	Production d'ammoniac	5 770	-	-	-	-	-	-	-	5 770
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	1 100
	Production d'acide adipique	-	-	-	0,0	0,21	-	-	-	0,21
	Production pétrochimique ⁴	-	2,7	56	0,03	7,9	-	-	-	64
c.	Production de métaux	14 600	-	-	-	-	-	1 520	262	16 300
	Production de fer et d'acier	9 840	-	-	-	-	-	-	-	9 840
	Production d'aluminium	4 710	-	-	-	-	-	1 520	5,01	6 230
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	257	257
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁵	-	-	-	-	-	7 800	32	190	8 000
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	17 000	-	-	-	-	-	-	-	17 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	1	310	-	-	-	310
AGRICULTURE		-	970	20 000	100	40 000	-	-	-	56 000
a.	Fermentation entérique	-	840	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b.	Gestion des fumiers	-	130	2 800	11,7	3 640	-	-	-	6 400
c.	Sols agricoles	-	-	-	100	32 000	-	-	-	32 000
	Sources directes	-	-	-	55	17 000	-	-	-	17 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	8,7	2 700	-	-	-	2 700
	Sources indirectes	-	-	-	40	10 000	-	-	-	10 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	20	0,03	10	-	-	-	30
DÉCHETS		480	920	19 000	3	900	-	-	-	21 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	900	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Épuration des eaux	-	15	320	2	700	-	-	-	1 000
c.	Incinération des déchets	480	0,1	3	0,6	200	-	-	-	670
ATCATF		24 000	490	10 000	20	6 100	-	-	-	41 000
a.	Terres forestières	17 000	430	9 000	18	5 600	-	-	-	32 000
b.	Terres cultivées	-5 100	5	100	0,3	80	-	-	-	-4 900
c.	Prairies	-	50	1 000	1	400	-	-	-	1 000
d.	Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e.	Zones de peuplement	10 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Veuillez noter que les estimations de 2012 sont fondées sur les données énergétiques préliminaires. Ces données, même s'il s'agissait des meilleures données disponibles au moment de la publication, seront révisées dans le rapport de l'année prochaine.

Tableau A12–4 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2011

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL ¹		557 000	4 200	89 000	150	46 000	7 500	1 500	420	701 000
ÉNERGIE		513 000	2 300	49 000	30	10 000	-	-	-	573 000
a.	Sources de combustion fixes	309 000	200	4 000	8	3 000	-	-	-	316 000
	Production d'électricité et de chaleur	93 000	6,5	140	2	600	-	-	-	93 700
	Production et raffinage des combustibles fossiles	60 200	90	2 000	1	300	-	-	-	62 000
	Raffinage du pétrole	17 200	0,24	5,1	0,13	39	-	-	-	17 300
	Production de combustibles fossiles	43 000	88	1 800	0,92	284	-	-	-	45 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	35 600	0,68	14	0,8	200	-	-	-	35 900
	Industries manufacturières	44 000	3	50	2	600	-	-	-	44 600
	Sidérurgie	5 210	0,2	5	0,2	50	-	-	-	5 270
	Métaux non ferreux	3 260	0,06	1	0,04	10	-	-	-	3 270
	Produits chimiques	11 000	0,21	4,5	0,2	60	-	-	-	11 100
	Pâtes et papiers	5 920	2	30	1	400	-	-	-	6 330
	Ciment	4 260	0,21	4,4	0,05	20	-	-	-	4 280
	Autres industries manufacturières	14 300	0,28	5,9	0,3	90	-	-	-	14 400
	Construction	1 420	0,03	0,52	0,04	10	-	-	-	1 430
	Commercial et institutionnel	29 700	0,57	12	0,7	200	-	-	-	29 900
	Résidentiel	41 600	100	2 000	2	600	-	-	-	44 400
	Agriculture et foresterie	3 410	0,06	1,3	0,09	28	-	-	-	3 430
b.	Transport ²	189 000	30	600	30	8 000	-	-	-	198 000
	Transport aérien intérieur	6 090	0,3	7	0,2	60	-	-	-	6 200
	Transport routier	129 000	10	200	10	3 100	-	-	-	132 000
	Véhicules légers à essence	37 400	3,4	72	3,3	1 000	-	-	-	38 500
	Camions légers à essence	40 000	3,7	78	3,5	1 100	-	-	-	41 200
	Véhicules lourds à essence	6 530	0,28	5,8	0,55	170	-	-	-	6 710
	Motos	260	0,11	2,2	0,01	1,6	-	-	-	264
	Véhicules légers à moteur diesel	768	0,02	0,3	0,06	20	-	-	-	788
	Camions légers à moteur diesel	2 000	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 050
	Véhicules lourds à moteur diesel	41 200	2	40	2	700	-	-	-	42 000
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	796	0,7	10	0,02	5	-	-	-	820
	Transport ferroviaire	6 670	0,4	8	3	900	-	-	-	7 500
	Transport maritime intérieur	5 490	0,4	9	1	400	-	-	-	5 800
	Autres	41 600	20	400	10	4 000	-	-	-	46 000
	Véhicules hors route à essence	7 790	10	200	0,2	60	-	-	-	8 100
	Véhicules hors route à moteur diesel	28 300	2	30	10	4 000	-	-	-	32 000
	Pipelines	5 440	5,5	120	0,1	50	-	-	-	5 600
c.	Sources fugitives	15 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	60 000
	Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
	Pétrole et gaz naturel	15 000	2 100	43 000	0,1	40	-	-	-	59 000
	Pétrole	210	270	5 700	0,1	30	-	-	-	5 900
	Gaz naturel	70	910	19 000	-	-	-	-	-	19 000
	Évacuation	10 000	880	19 000	-	-	-	-	-	29 000
	Torchage	4 600	3,7	78	0,02	6	-	-	-	4 700
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		44 000	2,7	56	3,78	1 170	7 500	1 500	420	54 700
a.	Produits minéraux	7 800	-	-	-	-	-	-	-	7 800
	Production de ciment	5 700	-	-	-	-	-	-	-	5 700
	Production de chaux	1 430	-	-	-	-	-	-	-	1 430
	Utilisation de produits minéraux	670	-	-	-	-	-	-	-	670
b.	Industries chimiques ³	5 700	2,7	56	3,8	1 200	-	-	-	7 000
	Production d'ammoniac	5 750	-	-	-	-	-	-	-	5 750
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,8	1 200	-	-	-	1 200
	Production d'acide adipique	-	-	-	0,0	0,21	-	-	-	0,21
	Production pétrochimique ⁴	-	2,7	56	0,03	7,9	-	-	-	64
c.	Production de métaux	14 900	-	-	-	-	-	1 440	277	16 600
	Production de fer et d'acier	9 860	-	-	-	-	-	-	-	9 860
	Production d'aluminium	5 070	-	-	-	-	-	1 440	76,8	6 580
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	200	200
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁵	-	-	-	-	-	7 500	16	150	7 700
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	15 000	-	-	-	-	-	-	-	15 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,8	250	-	-	-	250
AGRICULTURE		-	960	20 000	100	30 000	-	-	-	53 000
a.	Fermentation entérique	-	830	17 000	-	-	-	-	-	17 000
b.	Gestion des fumiers	-	130	2 800	11,6	3 580	-	-	-	6 300
c.	Sols agricoles	-	-	-	94	29 000	-	-	-	29 000
	Sources directes	-	-	-	51	16 000	-	-	-	16 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	8,5	2 600	-	-	-	2 600
	Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,9	20	0,02	7	-	-	-	30
DÉCHETS		480	910	19 000	3	900	-	-	-	20 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	890	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Épuration des eaux	-	15	310	2	700	-	-	-	990
c.	Incinération des déchets	480	0,1	2	0,6	200	-	-	-	670
ATCATF		59 000	520	11 000	22	6 700	-	-	-	77 000
a.	Terres forestières	52 000	490	10 000	21	6 400	-	-	-	69 000
b.	Terres cultivées	-5 000	5	100	0,3	80	-	-	-	-4 800
c.	Prairies	-	20	400	0,5	200	-	-	-	600
d.	Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e.	Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-5 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2010

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	554 000	4 200	89 000	150	47 000	7 100	1 600	460	699 000
ÉNERGIE	510 000	2 300	49 000	30	10 000	-	-	-	570 000
a. Sources de combustion fixes	306 000	200	4 000	8	3 000	-	-	-	313 000
Production d'électricité et de chaleur	100 000	5,8	120	2	600	-	-	-	101 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	60 500	90	2 000	1	300	-	-	-	63 000
Raffinage du pétrole	17 800	0,23	4,7	0,13	41	-	-	-	17 800
Production de combustibles fossiles	43 000	86	1 800	0,91	282	-	-	-	45 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	34 500	0,67	14	0,7	200	-	-	-	34 700
Industries manufacturières	40 400	3	50	2	600	-	-	-	41 100
Sidérurgie	4 380	0,2	4	0,2	50	-	-	-	4 440
Métaux non ferreux	2 940	0,05	1	0,04	10	-	-	-	2 950
Produits chimiques	9 800	0,19	4	0,2	50	-	-	-	9 860
Pâtes et papiers	5 660	2	30	1	400	-	-	-	6 070
Ciment	4 010	0,2	4,3	0,05	10	-	-	-	4 030
Autres industries manufacturières	13 600	0,27	5,6	0,3	90	-	-	-	13 700
Construction	1 490	0,03	0,55	0,04	10	-	-	-	1 500
Commercial et institutionnel	27 800	0,53	11	0,6	200	-	-	-	28 000
Résidentiel	38 600	100	2 000	2	600	-	-	-	41 300
Agriculture et foresterie	2 850	0,05	1,1	0,08	24	-	-	-	2 880
b. Transport²	189 000	30	600	30	8 000	-	-	-	198 000
Transport aérien intérieur	6 360	0,3	7	0,2	60	-	-	-	6 400
Transport routier	130 000	10	200	11	3 500	-	-	-	134 000
Véhicules légers à essence	38 700	3,6	75	3,9	1 200	-	-	-	40 000
Camions légers à essence	41 500	3,9	81	4,3	1 300	-	-	-	42 900
Véhicules lourds à essence	6 840	0,3	6,2	0,56	170	-	-	-	7 020
Motos	268	0,11	2,2	0,01	1,6	-	-	-	271
Véhicules légers à moteur diesel	731	0,01	0,3	0,06	20	-	-	-	750
Camions légers à moteur diesel	2 040	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 090
Véhicules lourds à moteur diesel	39 500	2	40	2	700	-	-	-	40 200
Véhicules au propane ou au gaz naturel	758	0,7	20	0,02	5	-	-	-	780
Transport ferroviaire	5 820	0,3	7	2	800	-	-	-	6 600
Transport maritime intérieur	6 640	0,5	10	1	300	-	-	-	7 000
Autres	39 900	20	300	10	4 000	-	-	-	44 000
Véhicules hors route à essence	7 680	10	200	0,2	50	-	-	-	7 900
Véhicules hors route à moteur diesel	26 800	1	30	10	3 000	-	-	-	30 000
Pipelines	5 500	5,6	120	0,2	50	-	-	-	5 670
c. Sources fugitives	15 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	58 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	2 000	43 000	0,1	40	-	-	-	57 000
Pétrole	210	260	5 500	0,1	30	-	-	-	5 700
Gaz naturel	68	910	19 000	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	10 000	870	18 000	-	-	-	-	-	28 000
Torchage	4 200	3,9	81	0,02	8	-	-	-	4 300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	43 800	2,7	56	3,58	1 110	7 100	1 600	460	54 100
a. Produits minéraux	7 600	-	-	-	-	-	-	-	7 600
Production de ciment	5 700	-	-	-	-	-	-	-	5 700
Production de chaux	1 370	-	-	-	-	-	-	-	1 370
Utilisation de produits minéraux	540	-	-	-	-	-	-	-	540
b. Industries chimiques³	5 300	2,7	56	3,6	1 100	-	-	-	6 500
Production d'ammoniac	5 300	-	-	-	-	-	-	-	5 300
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,6	1 100	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	0,0	0,2	-	-	-	0,2
Production pétrochimique ⁴	-	2,7	56	0,03	7,9	-	-	-	64
c. Production de métaux	14 000	-	-	-	-	-	1 600	266	15 800
Production de fer et d'acier	9 030	-	-	-	-	-	-	-	9 030
Production d'aluminium	4 950	-	-	-	-	-	1 600	76,2	6 620
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	190	190
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	7 100	10	190	7 300
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	17 000	-	-	-	-	-	-	-	17 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,78	240	-	-	-	240
AGRICULTURE	-	1 000	21 000	100	30 000	-	-	-	55 000
a. Fermentation entérique	-	860	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b. Gestion des fumiers	-	130	2 800	12,1	3 740	-	-	-	6 500
c. Sols agricoles	-	-	-	98	30 000	-	-	-	30 000
Sources directes	-	-	-	53	17 000	-	-	-	17 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,1	2 800	-	-	-	2 800
Sources indirectes	-	-	-	40	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	20	0,03	8	-	-	-	30
DÉCHETS	490	900	19 000	3	900	-	-	-	20 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	890	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Épuration des eaux	-	15	310	2	700	-	-	-	990
c. Incinération des déchets	490	0,1	2	0,6	200	-	-	-	680
ATCATF	58 000	510	11 000	21	6 600	-	-	-	76 000
a. Terres forestières	51 000	490	10 000	21	6 400	-	-	-	68 000
b. Terres cultivées	-5 200	5	100	0,2	70	-	-	-	-5 000
c. Prairies	-	10	200	0,3	80	-	-	-	300
d. Terres humides	3 000	1	-	-	10	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-6 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2009

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	543 000	4 300	91 000	150	47 000	6 300	2 200	390	689 000
ÉNERGIE	501 000	2 300	49 000	30	10 000	-	-	-	560 000
a. Sources de combustion fixes	306 000	200	4 000	8	3 000	-	-	-	313 000
Production d'électricité et de chaleur	98 400	4,9	100	2	600	-	-	-	99 100
Production et raffinage des combustibles fossiles	62 500	90	2 000	1	300	-	-	-	65 000
Raffinage du pétrole	18 900	0,27	5,6	0,14	42	-	-	-	18 900
Production de combustibles fossiles	44 000	89	1 900	0,93	288	-	-	-	46 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	31 400	0,63	13	0,7	200	-	-	-	31 700
Industries manufacturières	39 600	3	50	2	600	-	-	-	40 300
Sidérurgie	4 230	0,2	4	0,1	50	-	-	-	4 280
Métaux non ferreux	2 800	0,05	1	0,04	10	-	-	-	2 810
Produits chimiques	8 780	0,17	3,6	0,2	50	-	-	-	8 830
Pâtes et papiers	6 080	2	40	1	400	-	-	-	6 510
Ciment	4 460	0,21	4,5	0,05	20	-	-	-	4 480
Autres industries manufacturières	13 300	0,27	5,6	0,3	80	-	-	-	13 400
Construction	1 200	0,02	0,44	0,03	9	-	-	-	1 210
Commercial et institutionnel	29 200	0,56	12	0,6	200	-	-	-	29 400
Résidentiel	41 300	100	2 000	2	600	-	-	-	43 900
Agriculture et foresterie	2 510	0,05	0,94	0,07	21	-	-	-	2 530
b. Transport²	180 000	30	600	20	8 000	-	-	-	188 000
Transport aérien intérieur	6 350	0,4	8	0,2	60	-	-	-	6 400
Transport routier	128 000	10	200	12	3 700	-	-	-	132 000
Véhicules légers à essence	38 200	3,6	76	4,3	1 300	-	-	-	39 700
Camions légers à essence	40 900	3,9	82	4,9	1 500	-	-	-	42 500
Véhicules lourds à essence	6 740	0,3	6,3	0,53	170	-	-	-	6 910
Motos	262	0,1	2,2	0,0	1,5	-	-	-	266
Véhicules légers à moteur diesel	682	0,01	0,3	0,06	20	-	-	-	699
Camions légers à moteur diesel	1 980	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 030
Véhicules lourds à moteur diesel	38 400	2	30	2	700	-	-	-	39 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel	763	0,7	20	0,02	5	-	-	-	780
Transport ferroviaire	4 510	0,3	5	2	600	-	-	-	5 100
Transport maritime intérieur	6 360	0,5	10	1	300	-	-	-	6 700
Autres	34 900	20	300	9	3 000	-	-	-	38 000
Véhicules hors route à essence	7 020	9	200	0,2	50	-	-	-	7 300
Véhicules hors route à moteur diesel	21 800	1	30	9	3 000	-	-	-	25 000
Pipelines	6 130	6,2	130	0,2	50	-	-	-	6 310
c. Sources fugitives	15 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	59 000
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	15 000	2 100	43 000	0,1	40	-	-	-	58 000
Pétrole	200	250	5 300	0,1	30	-	-	-	5 500
Gaz naturel	67	920	19 000	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	10 000	880	19 000	-	-	-	-	-	29 000
Torchage	4 300	4,2	88	0,03	9	-	-	-	4 400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	41 000	2,6	55	5,87	1 820	6 300	2 200	390	51 800
a. Produits minéraux	7 000	-	-	-	-	-	-	-	7 000
Production de ciment	5 100	-	-	-	-	-	-	-	5 100
Production de chaux	1 190	-	-	-	-	-	-	-	1 190
Utilisation de produits minéraux	720	-	-	-	-	-	-	-	720
b. Industries chimiques³	5 200	2,6	55	5,9	1 800	-	-	-	7 100
Production d'ammoniac	5 230	-	-	-	-	-	-	-	5 230
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	2,1	660	-	-	-	660
Production pétrochimique ⁴	-	2,6	55	0,02	7	-	-	-	62
c. Production de métaux	13 100	-	-	-	-	-	2 160	207	15 400
Production de fer et d'acier	8 030	-	-	-	-	-	-	-	8 030
Production d'aluminium	5 030	-	-	-	-	-	2 160	13,7	7 200
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	193	193
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	6 300	8,6	190	6 500
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	16 000	-	-	-	-	-	-	-	16 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,84	260	-	-	-	260
AGRICULTURE	-	1 000	22 000	100	30 000	-	-	-	56 000
a. Fermentation entérique	-	900	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Gestion des fumiers	-	130	2 800	12,4	3 840	-	-	-	6 600
c. Sols agricoles	-	-	-	97	30 000	-	-	-	30 000
Sources directes	-	-	-	52	16 000	-	-	-	16 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,5	2 900	-	-	-	2 900
Sources indirectes	-	-	-	40	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	30	0,04	10	-	-	-	40
DÉCHETS	490	970	20 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	950	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	15	310	2	700	-	-	-	980
c. Incinération des déchets	490	0,1	2	0,6	200	-	-	-	680
ATCATF	-37 000	280	5 800	11	3 500	-	-	-	-27 000
a. Terres forestières	-44 000	250	5 300	11	3 300	-	-	-	-35 000
b. Terres cultivées	-5 100	5	100	0,2	70	-	-	-	-4 900
c. Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	400
d. Terres humides	3 000	1	-	-	10	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-7 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2008

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire	21	310	310	310	1	1	1	1
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	577 000	4 500	94 000	170	52 000	5 600	2 300	680	731 000
ÉNERGIE	529 000	2 400	51 000	40	10 000	-	-	-	592 000
a. Sources de combustion fixes	327 000	200	4 000	9	3 000	-	-	-	334 000
Production d'électricité et de chaleur	114 000	5,3	110	2	700	-	-	-	115 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	62 700	100	2 000	1	400	-	-	-	65 000
Raffinage du pétrole	19 400	0,28	5,9	0,15	45	-	-	-	19 500
Production de combustibles fossiles	43 000	96	2 000	1	310	-	-	-	46 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	29 800	0,6	13	0,7	200	-	-	-	30 000
Industries manufacturières	44 400	3	60	2	700	-	-	-	45 100
Sidérurgie	5 700	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 760
Métaux non ferreux	3 730	0,08	2	0,05	20	-	-	-	3 750
Produits chimiques	8 700	0,17	3,6	0,2	50	-	-	-	8 750
Pâtes et papiers	5 940	2	40	1	400	-	-	-	6 400
Ciment	4 880	0,25	5,1	0,06	20	-	-	-	4 910
Autres industries manufacturières	15 400	0,31	6,4	0,3	100	-	-	-	15 500
Construction	1 360	0,02	0,5	0,03	10	-	-	-	1 370
Commercial et institutionnel	29 400	0,56	12	0,6	200	-	-	-	29 600
Résidentiel	43 200	100	2 000	2	600	-	-	-	45 900
Agriculture et foresterie	2 590	0,05	0,94	0,07	22	-	-	-	2 610
b. Transport²	186 000	30	600	30	9 000	-	-	-	196 000
Transport aérien intérieur	7 210	0,4	8	0,2	70	-	-	-	7 300
Transport routier	127 000	10	200	13	4 100	-	-	-	132 000
Véhicules légers à essence	37 900	3,7	78	4,8	1 500	-	-	-	39 500
Camions légers à essence	40 400	4	84	5,5	1 700	-	-	-	42 300
Véhicules lourds à essence	6 630	0,33	7	0,52	160	-	-	-	6 800
Motos	259	0,1	2,2	0,0	1,5	-	-	-	263
Véhicules légers à moteur diesel	635	0,01	0,3	0,05	20	-	-	-	652
Camions légers à moteur diesel	1 970	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 020
Véhicules lourds à moteur diesel	38 500	2	30	2	600	-	-	-	39 200
Véhicules au propane ou au gaz naturel	856	0,8	20	0,02	5	-	-	-	880
Transport ferroviaire	6 970	0,4	8	3	900	-	-	-	7 900
Transport maritime intérieur	6 150	0,5	10	1	300	-	-	-	6 500
Autres	38 800	20	400	10	3 000	-	-	-	42 000
Véhicules hors route à essence	7 060	9	200	0,2	50	-	-	-	7 300
Véhicules hors route à moteur diesel	24 500	1	30	10	3 000	-	-	-	28 000
Pipelines	7 240	7,3	150	0,2	60	-	-	-	7 460
c. Sources fugitives	16 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	62 000
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	45 000	0,1	40	-	-	-	61 000
Pétrole	210	250	5 300	0,1	30	-	-	-	5 500
Gaz naturel	68	940	20 000	-	-	-	-	-	20 000
Évacuation	11 000	960	20 000	-	-	-	-	-	31 000
Torchage	5 000	3,7	78	0,01	4	-	-	-	5 100
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	46 700	3,1	64	11,9	3 700	5 600	2 300	680	59 000
a. Produits minéraux	9 000	-	-	-	-	-	-	-	9 000
Production de ciment	6 600	-	-	-	-	-	-	-	6 600
Production de chaux	1 540	-	-	-	-	-	-	-	1 540
Utilisation de produits minéraux	890	-	-	-	-	-	-	-	890
b. Industries chimiques³	5 600	3,1	64	12	3 700	-	-	-	9 400
Production d'ammoniac	5 600	-	-	-	-	-	-	-	5 600
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 300	-	-	-	1 300
Production d'acide adipique	-	-	-	7,8	2 400	-	-	-	2 400
Production pétrochimique ⁴	-	3,1	64	0,03	8,4	-	-	-	73
c. Production de métaux	15 800	-	-	-	-	-	2 240	465	18 500
Production de fer et d'acier	10 700	-	-	-	-	-	-	-	10 700
Production d'aluminium	5 170	-	-	-	-	-	2 240	3,74	7 420
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	462	462
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	5 600	11	220	5 800
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	16 000	-	-	-	-	-	-	-	16 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,1	340	-	-	-	340
AGRICULTURE	-	1 100	23 000	100	40 000	-	-	-	58 000
a. Fermentation entérique	-	950	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Gestion des fumiers	-	140	2 900	13	4 040	-	-	-	6 900
c. Sols agricoles	-	-	-	100	31 000	-	-	-	31 000
Sources directes	-	-	-	54	17 000	-	-	-	17 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	10	3 100	-	-	-	3 100
Sources indirectes	-	-	-	40	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	30	0,04	10	-	-	-	40
DÉCHETS	510	960	20 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	950	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	15	310	2	700	-	-	-	970
c. Incinération des déchets	510	0,1	2	0,7	200	-	-	-	710
ATCATF	-24 000	210	4 400	8,7	2 700	-	-	-	-17 000
a. Terres forestières	-32 000	190	3 900	7,8	2 400	-	-	-	-26 000
b. Terres cultivées	-5 100	5	100	0,2	70	-	-	-	-4 900
c. Prairies	-	10	300	0,4	100	-	-	-	400
d. Terres humides	3 000	1	-	-	10	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	10 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–8 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2007

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	595 000	4 600	97 000	160	49 000	5 500	2 200	770	749 000
ÉNERGIE	546 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	610 000
a. Sources de combustion fixes	343 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	350 000
Production d'électricité et de chaleur	121 000	5,2	110	2	700	-	-	-	122 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	68 300	100	2 000	1	400	-	-	-	71 000
Raffinage du pétrole	20 600	0,3	6,2	0,14	45	-	-	-	20 600
Production de combustibles fossiles	48 000	100	2 200	1,08	336	-	-	-	50 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	28 700	0,57	12	0,6	200	-	-	-	28 900
Industries manufacturières	46 800	3	60	2	700	-	-	-	47 600
Sidérurgie	5 920	0,3	6	0,2	60	-	-	-	5 990
Métaux non ferreux	3 740	0,08	2	0,05	20	-	-	-	3 750
Produits chimiques	8 620	0,17	3,6	0,1	50	-	-	-	8 670
Pâtes et papiers	7 350	2	40	1	500	-	-	-	7 850
Ciment	5 020	0,25	5,2	0,06	20	-	-	-	5 040
Autres industries manufacturières	16 200	0,32	6,8	0,3	100	-	-	-	16 300
Construction	1 380	0,02	0,51	0,03	10	-	-	-	1 390
Commercial et institutionnel	30 000	0,56	12	0,6	200	-	-	-	30 200
Résidentiel	43 900	100	2 000	2	600	-	-	-	46 600
Agriculture et foresterie	2 590	0,05	0,94	0,07	22	-	-	-	2 610
b. Transport²	187 000	30	700	30	9 000	-	-	-	196 000
Transport aérien intérieur	7 610	0,3	7	0,2	70	-	-	-	7 700
Transport routier	128 000	10	200	15	4 600	-	-	-	133 000
Véhicules légers à essence	38 200	3,9	82	5,5	1 700	-	-	-	40 000
Camions légers à essence	40 600	4,1	87	6,4	2 000	-	-	-	42 700
Véhicules lourds à essence	6 590	0,35	7,3	0,51	160	-	-	-	6 750
Motos	258	0,1	2,2	0,0	1,5	-	-	-	262
Véhicules légers à moteur diesel	601	0,01	0,3	0,05	20	-	-	-	616
Camions légers à moteur diesel	1 960	0,05	1	0,2	50	-	-	-	2 010
Véhicules lourds à moteur diesel	38 900	2	30	2	600	-	-	-	39 500
Véhicules au propane ou au gaz naturel	811	0,7	20	0,02	5	-	-	-	830
Transport ferroviaire	6 580	0,4	8	3	800	-	-	-	7 400
Transport maritime intérieur	6 380	0,5	10	1	400	-	-	-	6 800
Autres	38 400	20	400	10	3 000	-	-	-	42 000
Véhicules hors route à essence	7 740	9	200	0,2	50	-	-	-	8 000
Véhicules hors route à moteur diesel	22 500	1	30	9	3 000	-	-	-	25 000
Pipelines	8 130	8,2	170	0,2	70	-	-	-	8 380
c. Sources fugitives	16 000	2 300	47 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	62 000
Pétrole	220	270	5 600	0,1	30	-	-	-	5 800
Gaz naturel	66	930	20 000	-	-	-	-	-	20 000
Évacuation	10 000	1 000	21 000	-	-	-	-	-	31 000
Torchage	5 200	3,6	76	0,01	2	-	-	-	5 300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	48 700	3,4	71	8,5	2 640	5 500	2 200	770	59 800
a. Produits minéraux	9 800	-	-	-	-	-	-	-	9 800
Production de ciment	7 300	-	-	-	-	-	-	-	7 300
Production de chaux	1 590	-	-	-	-	-	-	-	1 590
Utilisation de produits minéraux	850	-	-	-	-	-	-	-	850
b. Industries chimiques³	5 200	3,4	71	8,5	2 600	-	-	-	7 900
Production d'ammoniac	5 190	-	-	-	-	-	-	-	5 190
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	4,8	1 500	-	-	-	1 500
Production pétrochimique ⁴	-	3,4	71	0,03	10	-	-	-	81
c. Production de métaux	16 200	-	-	-	-	-	2 180	535	18 900
Production de fer et d'acier	11 100	-	-	-	-	-	-	-	11 100
Production d'aluminium	5 100	-	-	-	-	-	2 180	12,4	7 290
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	522	522
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	5 500	9,4	240	5 700
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	18 000	-	-	-	-	-	-	-	18 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,1	330	-	-	-	330
AGRICULTURE	-	1 100	24 000	100	30 000	-	-	-	58 000
a. Fermentation entérique	-	980	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 100	13,4	4 150	-	-	-	7 200
c. Sols agricoles	-	-	-	96	30 000	-	-	-	30 000
Sources directes	-	-	-	50	16 000	-	-	-	16 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	10	3 200	-	-	-	3 200
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,03	10	-	-	-	30
DÉCHETS	470	970	20 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	960	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	14	300	2	700	-	-	-	970
c. Incinération des déchets	470	0,1	2	0,6	200	-	-	-	650
ATCATF	46 000	360	7 500	15	4 600	-	-	-	59 000
a. Terres forestières	38 000	330	7 000	14	4 300	-	-	-	50 000
b. Terres cultivées	-4 900	5	100	0,2	70	-	-	-	-4 700
c. Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	400
d. Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	10 000	7	100	0,3	80	-	-	-	10 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.
 - Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
 - Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.
 - La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.
 - Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.
- Indique qu'il n'y a aucune émission.
0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-9 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2006

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	572 000	4 700	99 000	160	48 000	5 100	2 600	1 600	728 000
ÉNERGIE	522 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	587 000
a. Sources de combustion fixes	322 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	330 000
Production d'électricité et de chaleur	116 000	5,4	110	2	700	-	-	-	117 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	66 500	100	2 000	1	400	-	-	-	69 000
Raffinage du pétrole	20 300	0,3	6,3	0,15	46	-	-	-	20 300
Production de combustibles fossiles	46 000	100	2 100	1,1	340	-	-	-	49 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	21 800	0,43	9	0,5	200	-	-	-	21 900
Industries manufacturières	45 700	3	70	2	700	-	-	-	46 400
Sidérurgie	5 470	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 540
Métaux non ferreux	3 380	0,07	2	0,05	20	-	-	-	3 400
Produits chimiques	8 780	0,18	3,7	0,2	50	-	-	-	8 830
Pâtes et papiers	7 070	2	40	2	500	-	-	-	7 590
Ciment	5 690	0,23	4,8	0,06	20	-	-	-	5 710
Autres industries manufacturières	15 300	0,31	6,5	0,3	90	-	-	-	15 400
Construction	1 380	0,02	0,51	0,03	10	-	-	-	1 390
Commercial et institutionnel	28 900	0,54	11	0,6	200	-	-	-	29 100
Résidentiel	39 700	100	2 000	2	600	-	-	-	42 400
Agriculture et foresterie	2 030	0,04	0,73	0,06	18	-	-	-	2 050
b. Transport²	183 000	30	700	30	9 000	-	-	-	193 000
Transport aérien intérieur	7 680	0,3	6	0,2	70	-	-	-	7 800
Transport routier	127 000	10	200	16	4 900	-	-	-	132 000
Véhicules légers à essence	38 300	4	83	6	1 900	-	-	-	40 200
Camions légers à essence	40 600	4,1	87	7	2 200	-	-	-	42 900
Véhicules lourds à essence	6 500	0,35	7,4	0,48	150	-	-	-	6 660
Motos	255	0,11	2,2	0,0	1,5	-	-	-	258
Véhicules légers à moteur diesel	565	0,01	0,2	0,05	10	-	-	-	579
Camions légers à moteur diesel	1 910	0,05	1	0,2	50	-	-	-	1 960
Véhicules lourds à moteur diesel	37 800	2	30	2	600	-	-	-	38 500
Véhicules au propane ou au gaz naturel	769	0,7	20	0,02	5	-	-	-	790
Transport ferroviaire	6 140	0,3	7	3	800	-	-	-	6 900
Transport maritime intérieur	5 770	0,4	9	1	400	-	-	-	6 200
Autres	37 000	20	400	9	3 000	-	-	-	40 000
Véhicules hors route à essence	7 350	9	200	0,2	50	-	-	-	7 600
Véhicules hors route à moteur diesel	20 300	1	20	8	3 000	-	-	-	23 000
Pipelines	9 340	9,4	200	0,3	80	-	-	-	9 610
c. Sources fugitives	16 000	2 300	48 000	0,1	40	-	-	-	64 000
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	64 000
Pétrole	190	260	5 500	0,1	30	-	-	-	5 700
Gaz naturel	66	940	20 000	-	-	-	-	-	20 000
Évacuation	10 000	1 000	22 000	-	-	-	-	-	32 000
Torchage	5 900	4,1	86	0,01	3	-	-	-	6 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	49 200	3,4	70	7,91	2 450	5 100	2 600	1 600	61 000
a. Produits minéraux	9 900	-	-	-	-	-	-	-	9 900
Production de ciment	7 300	-	-	-	-	-	-	-	7 300
Production de chaux	1 630	-	-	-	-	-	-	-	1 630
Utilisation de produits minéraux	970	-	-	-	-	-	-	-	970
b. Industries chimiques³	5 500	3,4	70	7,9	2 500	-	-	-	8 100
Production d'ammoniac	5 540	-	-	-	-	-	-	-	5 540
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	3,9	1 200	-	-	-	1 200
Production pétrochimique ⁴	-	3,4	70	0,03	9,7	-	-	-	80
c. Production de métaux	16 300	-	-	-	-	-	2 580	1 410	20 300
Production de fer et d'acier	11 200	-	-	-	-	-	-	-	11 200
Production d'aluminium	5 090	-	-	-	-	-	2 580	13,1	7 680
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	1 390	1 390
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	5 100	8,3	190	5 300
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	17 000	-	-	-	-	-	-	-	17 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,1	330	-	-	-	330
AGRICULTURE	-	1 200	24 000	100	30 000	-	-	-	57 000
a. Fermentation entérique	-	1 000	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 200	13,7	4 240	-	-	-	7 400
c. Sols agricoles	-	-	-	93	29 000	-	-	-	29 000
Sources directes	-	-	-	48	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	11	3 400	-	-	-	3 400
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	30	0,04	10	-	-	-	40
DÉCHETS	490	990	21 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	980	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Épuration des eaux	-	14	300	2	700	-	-	-	960
c. Incinération des déchets	490	0,09	2	0,6	200	-	-	-	680
ATCATF	65 000	400	8 500	16	5 100	-	-	-	79 000
a. Terres forestières	57 000	360	7 500	15	4 700	-	-	-	69 000
b. Terres cultivées	-4 700	5	100	0,2	70	-	-	-	-4 500
c. Prairies	-	40	800	0,9	300	-	-	-	1 000
d. Terres humides	3 000	-	-	0,01	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	10 000	7	100	0,3	80	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–10 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2005

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	577 000	4 700	99 000	160	50 000	5 300	3 300	1 500	736 000
ÉNERGIE	530 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	595 000
a. Sources de combustion fixes	331 000	200	4 000	9	3 000	-	-	-	338 000
Production d'électricité et de chaleur	122 000	5,3	110	2	700	-	-	-	123 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	65 500	100	2 000	1	400	-	-	-	68 000
Raffinage du pétrole	20 100	0,35	7,3	0,16	50	-	-	-	20 200
Production de combustibles fossiles	45 000	100	2 100	1,1	340	-	-	-	48 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	18 800	0,37	7,8	0,4	100	-	-	-	18 900
Industries manufacturières	47 700	3	70	2	700	-	-	-	48 500
Sidérurgie	5 480	0,2	5	0,2	60	-	-	-	5 550
Métaux non ferreux	3 550	0,08	2	0,05	20	-	-	-	3 570
Produits chimiques	8 230	0,17	3,5	0,1	40	-	-	-	8 280
Pâtes et papiers	8 200	2	50	2	500	-	-	-	8 740
Ciment	5 350	0,21	4,5	0,06	20	-	-	-	5 380
Autres industries manufacturières	16 800	0,34	7,1	0,3	100	-	-	-	16 900
Construction	1 430	0,03	0,52	0,03	10	-	-	-	1 440
Commercial et institutionnel	31 700	0,59	12	0,7	200	-	-	-	31 900
Résidentiel	41 600	100	2 000	2	600	-	-	-	44 300
Agriculture et foresterie	2 080	0,04	0,74	0,06	18	-	-	-	2 100
b. Transport²	183 000	30	700	30	9 000	-	-	-	194 000
Transport aérien intérieur	7 500	0,3	7	0,2	70	-	-	-	7 600
Transport routier	125 000	10	200	17	5 300	-	-	-	130 000
Véhicules légers à essence	38 000	4,1	87	6,7	2 100	-	-	-	40 200
Camions légers à essence	40 100	4,2	89	7,9	2 400	-	-	-	42 700
Véhicules lourds à essence	6 390	0,37	7,7	0,46	140	-	-	-	6 540
Motos	251	0,11	2,2	0,0	1,4	-	-	-	254
Véhicules légers à moteur diesel	559	0,01	0,2	0,05	10	-	-	-	574
Camions légers à moteur diesel	1 870	0,05	1	0,2	50	-	-	-	1 920
Véhicules lourds à moteur diesel	37 000	2	30	2	600	-	-	-	37 600
Véhicules au propane ou au gaz naturel	705	0,7	10	0,01	4	-	-	-	720
Transport ferroviaire	5 860	0,3	7	2	800	-	-	-	6 600
Transport maritime intérieur	6 250	0,5	10	1	400	-	-	-	6 700
Autres	38 900	20	400	9	3 000	-	-	-	42 000
Véhicules hors route à essence	8 050	10	200	0,2	50	-	-	-	8 300
Véhicules hors route à moteur diesel	21 100	1	20	9	3 000	-	-	-	24 000
Pipelines	9 780	9,8	210	0,3	80	-	-	-	10 100
c. Sources fugitives	16 000	2 300	48 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	62 000
Pétrole	170	260	5 500	0,1	30	-	-	-	5 700
Gaz naturel	61	910	19 000	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	9 900	1 100	22 000	-	-	-	-	-	32 000
Torchage	5 400	3,7	78	0,01	2	-	-	-	5 500
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	46 400	3,4	71	12,6	3 910	5 300	3 300	1 500	60 400
a. Produits minéraux	9 900	-	-	-	-	-	-	-	9 900
Production de ciment	7 200	-	-	-	-	-	-	-	7 200
Production de chaux	1 710	-	-	-	-	-	-	-	1 710
Utilisation de produits minéraux	1 000	-	-	-	-	-	-	-	1 000
b. Industries chimiques³	5 300	3,4	71	13	3 900	-	-	-	9 300
Production d'ammoniac	5 350	-	-	-	-	-	-	-	5 350
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 300	-	-	-	1 300
Production d'acide adipique	-	-	-	8,5	2 600	-	-	-	2 600
Production pétrochimique ⁴	-	3,4	71	0,03	7,7	-	-	-	79
c. Production de métaux	15 100	-	-	-	-	-	3 310	1 310	19 700
Production de fer et d'acier	10 200	-	-	-	-	-	-	-	10 200
Production d'aluminium	4 840	-	-	-	-	-	3 310	17,6	8 170
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	1 290	1 290
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	5 300	8,6	180	5 500
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	16 000	-	-	-	-	-	-	-	16 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,2	380	-	-	-	380
AGRICULTURE	-	1 200	25 000	100	30 000	-	-	-	58 000
a. Fermentation entérique	-	1 000	22 000	-	-	-	-	-	22 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 200	14	4 340	-	-	-	7 500
c. Sols agricoles	-	-	-	93	29 000	-	-	-	29 000
Sources directes	-	-	-	48	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	11	3 400	-	-	-	3 400
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,04	10	-	-	-	40
DÉCHETS	500	970	20 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	960	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	14	300	2	700	-	-	-	950
c. Incinération des déchets	500	0,09	2	0,7	200	-	-	-	700
ATCATF	44 000	290	6 200	12	3 700	-	-	-	53 000
a. Terres forestières	35 000	260	5 400	11	3 300	-	-	-	44 000
b. Terres cultivées	-3 900	5	100	0,2	70	-	-	-	-3 800
c. Prairies	-	30	500	0,7	200	-	-	-	800
d. Terres humides	3 000	-	-	0,1	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-11 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2004

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire	Unité	21	310	310				
	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	583 000	4 700	98 000	170	52 000	4 800	3 000	2 500	744 000
ÉNERGIE	536 000	2 500	54 000	40	10 000	-	-	-	602 000
a. Sources de combustion fixes	341 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	348 000
Production d'électricité et de chaleur	123 000	5,3	110	2	700	-	-	-	124 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	70 900	100	2 000	1	400	-	-	-	74 000
Raffinage du pétrole	21 500	0,38	8	0,18	55	-	-	-	21 500
Production de combustibles fossiles	49 000	110	2 300	1,2	371	-	-	-	52 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	16 800	0,33	7	0,4	100	-	-	-	16 900
Industries manufacturières	50 200	3	70	2	700	-	-	-	51 000
Sidérurgie	5 760	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 830
Métaux non ferreux	3 500	0,08	2	0,05	20	-	-	-	3 520
Produits chimiques	9 080	0,18	3,9	0,2	50	-	-	-	9 140
Pâtes et papiers	9 780	2	50	2	500	-	-	-	10 300
Ciment	5 400	0,25	5,2	0,06	20	-	-	-	5 420
Autres industries manufacturières	16 700	0,34	7,1	0,3	90	-	-	-	16 800
Construction	1 400	0,03	0,52	0,03	10	-	-	-	1 410
Commercial et institutionnel	33 400	0,61	13	0,7	200	-	-	-	33 600
Résidentiel	42 400	100	2 000	2	600	-	-	-	45 100
Agriculture et foresterie	2 180	0,04	0,77	0,06	18	-	-	-	2 200
b. Transport²	179 000	30	700	30	10 000	-	-	-	190 000
Transport aérien intérieur	7 390	0,3	6	0,2	70	-	-	-	7 500
Transport routier	123 000	10	200	19	5 800	-	-	-	129 000
Véhicules légers à essence	38 900	4,4	93	7,6	2 400	-	-	-	41 400
Camions légers à essence	38 800	4,3	90	8,6	2 700	-	-	-	41 600
Véhicules lourds à essence	6 490	0,4	8,4	0,45	140	-	-	-	6 630
Motos	244	0,11	2,3	0,0	1,4	-	-	-	248
Véhicules légers à moteur diesel	555	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	569
Camions légers à moteur diesel	1 790	0,05	1	0,1	40	-	-	-	1 840
Véhicules lourds à moteur diesel	35 400	2	30	2	600	-	-	-	36 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel	837	0,7	20	0,02	5	-	-	-	860
Transport ferroviaire	5 500	0,3	6	2	700	-	-	-	6 200
Transport maritime intérieur	6 540	0,5	10	1	400	-	-	-	7 000
Autres	36 900	20	400	9	3 000	-	-	-	40 000
Véhicules hors route à essence	8 660	10	200	0,2	60	-	-	-	8 900
Véhicules hors route à moteur diesel	20 000	1	20	8	3 000	-	-	-	23 000
Pipelines	8 230	8,3	170	0,2	70	-	-	-	8 470
c. Sources fugitives	16 000	2 300	48 000	0,1	40	-	-	-	64 000
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 300	47 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Pétrole	180	270	5 700	0,1	30	-	-	-	5 900
Gaz naturel	57	890	19 000	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	10 000	1 100	23 000	-	-	-	-	-	33 000
Torchage	5 500	3,8	80	0,01	2	-	-	-	5 600
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	46 600	4,2	88	14	4 330	4 800	3 000	2 500	61 300
a. Produits minéraux	9 800	-	-	-	-	-	-	-	9 800
Production de ciment	7 100	-	-	-	-	-	-	-	7 100
Production de chaux	1 780	-	-	-	-	-	-	-	1 780
Utilisation de produits minéraux	970	-	-	-	-	-	-	-	970
b. Industries chimiques³	5 800	4,2	88	14	4 300	-	-	-	10 000
Production d'ammoniac	5 760	-	-	-	-	-	-	-	5 760
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	10	3 100	-	-	-	3 100
Production pétrochimique ⁴	-	4,2	88	0,03	9,8	-	-	-	98
c. Production de métaux	14 800	-	-	-	-	-	3 040	2 220	20 000
Production de fer et d'acier	10 500	-	-	-	-	-	-	-	10 500
Production d'aluminium	4 220	-	-	-	-	-	3 040	31,9	7 290
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 190	2 190
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	4 800	8,5	240	5 000
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	16 000	-	-	-	-	-	-	-	16 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,3	410	-	-	-	410
AGRICULTURE	-	1 200	25 000	100	30 000	-	-	-	58 000
a. Fermentation entérique	-	1 000	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 200	13,7	4 260	-	-	-	7 400
c. Sols agricoles	-	-	-	94	29 000	-	-	-	29 000
Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	11	3 300	-	-	-	3 300
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	20	0,03	9	-	-	-	30
DÉCHETS	500	960	20 000	3	900	-	-	-	22 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	950	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	14	290	2	700	-	-	-	950
c. Incinération des déchets	500	0,09	2	0,7	200	-	-	-	710
ATCATF	110 000	570	12 000	24	7 400	-	-	-	130 000
a. Terres forestières	100 000	530	11 000	22	7 000	-	-	-	120 000
b. Terres cultivées	-3 200	5	100	0,2	80	-	-	-	-3 000
c. Prairies	-	30	600	0,7	200	-	-	-	800
d. Terres humides	3 000	1	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	10 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–12 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2003

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	584 000	4 600	97 000	160	49 000	4 400	3 000	2 800	740 000
ÉNERGIE	540 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	605 000
a. Sources de combustion fixes	349 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	356 000
Production d'électricité et de chaleur	130 000	5,2	110	2	800	-	-	-	131 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	70 600	100	2 000	1	400	-	-	-	74 000
Raffinage du pétrole	20 000	0,28	5,9	0,17	51	-	-	-	20 100
Production de combustibles fossiles	51 000	120	2 500	1,26	391	-	-	-	53 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	17 500	0,35	7,4	0,4	100	-	-	-	17 700
Industries manufacturières	48 600	3	60	2	700	-	-	-	49 300
Sidérurgie	5 470	0,2	5	0,2	60	-	-	-	5 530
Métaux non ferreux	3 480	0,08	2	0,05	20	-	-	-	3 500
Produits chimiques	8 290	0,17	3,5	0,1	40	-	-	-	8 330
Pâtes et papiers	10 000	2	40	1	400	-	-	-	10 500
Ciment	4 920	0,22	4,6	0,06	20	-	-	-	4 940
Autres industries manufacturières	16 400	0,33	7	0,3	90	-	-	-	16 500
Construction	1 330	0,02	0,49	0,03	9	-	-	-	1 340
Commercial et institutionnel	34 700	0,64	13	0,7	200	-	-	-	34 900
Résidentiel	44 000	100	2 000	2	600	-	-	-	46 600
Agriculture et foresterie	2 270	0,04	0,81	0,06	18	-	-	-	2 290
b. Transport²	174 000	30	700	30	10 000	-	-	-	185 000
Transport aérien intérieur	6 900	0,3	7	0,2	60	-	-	-	7 000
Transport routier	119 000	10	200	20	6 100	-	-	-	125 000
Véhicules légers à essence	39 000	4,7	98	8,4	2 600	-	-	-	41 700
Camions légers à essence	37 200	4,2	89	9,1	2 800	-	-	-	40 100
Véhicules lourds à essence	6 150	0,41	8,6	0,41	130	-	-	-	6 280
Motos	226	0,1	2,2	0,0	1,3	-	-	-	229
Véhicules légers à moteur diesel	511	0,01	0,2	0,04	10	-	-	-	524
Camions légers à moteur diesel	1 720	0,04	0,9	0,1	40	-	-	-	1 770
Véhicules lourds à moteur diesel	33 100	1	30	2	500	-	-	-	33 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	794	0,7	10	0,02	5	-	-	-	810
Transport ferroviaire	5 350	0,3	6	2	700	-	-	-	6 000
Transport maritime intérieur	6 150	0,5	10	1	300	-	-	-	6 500
Autres	37 300	20	400	9	3 000	-	-	-	40 000
Véhicules hors route à essence	8 490	10	200	0,2	60	-	-	-	8 800
Véhicules hors route à moteur diesel	20 000	1	20	8	3 000	-	-	-	23 000
Pipelines	8 790	8,8	190	0,2	70	-	-	-	9 050
c. Sources fugitives	16 000	2 300	47 000	0,1	40	-	-	-	64 000
Exploitation de la houille	-	40	800	-	-	-	-	-	800
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Pétrole	170	270	5 600	0,1	30	-	-	-	5 800
Gaz naturel	55	870	18 000	-	-	-	-	-	18 000
Évacuation	11 000	1 100	23 000	-	-	-	-	-	33 000
Torchage	5 600	3,7	77	0,0	1	-	-	-	5 700
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	44 000	3,7	78	7,61	2 360	4 400	3 000	2 800	56 700
a. Produits minéraux	9 400	-	-	-	-	-	-	-	9 400
Production de ciment	6 800	-	-	-	-	-	-	-	6 800
Production de chaux	1 650	-	-	-	-	-	-	-	1 650
Utilisation de produits minéraux	910	-	-	-	-	-	-	-	910
b. Industries chimiques³	5 200	3,7	78	7,6	2 400	-	-	-	7 600
Production d'ammoniac	5 170	-	-	-	-	-	-	-	5 170
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 300	-	-	-	1 300
Production d'acide adipique	-	-	-	3,5	1 100	-	-	-	1 100
Production pétrochimique ⁴	-	3,7	78	0,03	10	-	-	-	88
c. Production de métaux	14 900	-	-	-	-	-	3 010	2 550	20 500
Production de fer et d'acier	10 400	-	-	-	-	-	-	-	10 400
Production d'aluminium	4 580	-	-	-	-	-	3 010	70,4	7 660
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 480	2 480
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	4 400	6,7	230	4 700
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	14 000	-	-	-	-	-	-	-	14 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,4	450	-	-	-	450
AGRICULTURE	-	1 100	24 000	100	30 000	-	-	-	57 000
a. Fermentation entérique	-	990	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 100	13,5	4 190	-	-	-	7 300
c. Sols agricoles	-	-	-	92	28 000	-	-	-	28 000
Sources directes	-	-	-	48	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	11	3 300	-	-	-	3 300
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	4	90	0,1	30	-	-	-	100
DÉCHETS	470	950	20 000	3	800	-	-	-	21 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	930	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b. Épuration des eaux	-	14	300	2	600	-	-	-	940
c. Incinération des déchets	470	0,08	2	0,6	200	-	-	-	660
ATCATF	43 000	470	10 000	19	6 000	-	-	-	59 000
a. Terres forestières	33 000	430	9 000	18	5 600	-	-	-	48 000
b. Terres cultivées	-2 300	5	100	0,2	80	-	-	-	-2 100
c. Prairies	-	40	800	0,9	300	-	-	-	1 000
d. Terres humides	3 000	1	-	-	10	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	70	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-13 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2002

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire	Unité	21	310	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	567 000	4 600	96 000	150	46 000	3 900	3 000	3 200	720 000
ÉNERGIE	524 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	589 000
a. Sources de combustion fixes	339 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	346 000
Production d'électricité et de chaleur	125 000	4,7	99	2	700	-	-	-	126 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	70 700	100	2 000	1	400	-	-	-	74 000
Raffinage du pétrole	19 000	0,29	6,1	0,17	52	-	-	-	19 100
Production de combustibles fossiles	52 000	120	2 500	1,26	390	-	-	-	55 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	13 400	0,26	5,6	0,3	90	-	-	-	13 500
Industries manufacturières	50 700	3	60	2	700	-	-	-	51 400
Sidérurgie	5 790	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 860
Métaux non ferreux	3 460	0,07	2	0,05	20	-	-	-	3 480
Produits chimiques	9 220	0,18	3,8	0,2	50	-	-	-	9 280
Pâtes et papiers	10 600	2	40	1	400	-	-	-	11 100
Ciment	4 900	0,22	4,7	0,06	20	-	-	-	4 930
Autres industries manufacturières	16 700	0,33	7	0,3	100	-	-	-	16 800
Construction	1 250	0,02	0,46	0,03	9	-	-	-	1 260
Commercial et institutionnel	33 500	0,61	13	0,7	200	-	-	-	33 800
Résidentiel	41 700	100	2 000	2	600	-	-	-	44 600
Agriculture et foresterie	2 130	0,04	0,75	0,06	18	-	-	-	2 150
b. Transport²	170 000	30	700	30	9 000	-	-	-	180 000
Transport aérien intérieur	6 800	0,4	7	0,2	60	-	-	-	6 900
Transport routier	116 000	10	200	19	6 000	-	-	-	123 000
Véhicules légers à essence	39 400	4,8	100	8,6	2 700	-	-	-	42 100
Camions légers à essence	36 000	4,1	86	8,8	2 700	-	-	-	38 900
Véhicules lourds à essence	5 980	0,44	9,2	0,37	120	-	-	-	6 100
Motos	206	0,1	2,1	0,0	1,2	-	-	-	210
Véhicules légers à moteur diesel	500	0,01	0,2	0,04	10	-	-	-	512
Camions légers à moteur diesel	1 680	0,04	0,9	0,1	40	-	-	-	1 720
Véhicules lourds à moteur diesel	31 800	1	30	2	500	-	-	-	32 300
Véhicules au propane ou au gaz naturel	823	0,7	20	0,02	5	-	-	-	840
Transport ferroviaire	5 300	0,3	6	2	700	-	-	-	6 000
Transport maritime intérieur	5 300	0,4	8	1	400	-	-	-	5 700
Autres	35 900	20	500	7	2 000	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	8 340	10	200	0,2	60	-	-	-	8 600
Véhicules hors route à moteur diesel	17 000	0,9	20	7	2 000	-	-	-	19 000
Pipelines	10 500	11	220	0,3	90	-	-	-	10 800
c. Sources fugitives	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	62 000
Pétrole	180	260	5 400	0,1	30	-	-	-	5 600
Gaz naturel	52	860	18 000	-	-	-	-	-	18 000
Évacuation	10 000	1 100	23 000	-	-	-	-	-	33 000
Torchage	5 200	3,5	73	0,01	2	-	-	-	5 300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	42 200	4	83	8,12	2 520	3 900	3 000	3 200	54 900
a. Produits minéraux	9 400	-	-	-	-	-	-	-	9 400
Production de ciment	6 700	-	-	-	-	-	-	-	6 700
Production de chaux	1 670	-	-	-	-	-	-	-	1 670
Utilisation de produits minéraux	940	-	-	-	-	-	-	-	940
b. Industries chimiques³	5 200	4	83	8,1	2 500	-	-	-	7 800
Production d'ammoniac	5 200	-	-	-	-	-	-	-	5 200
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 300	-	-	-	1 300
Production d'acide adipique	-	-	-	4	1 300	-	-	-	1 300
Production pétrochimique ⁴	-	4	83	0,03	9,6	-	-	-	93
c. Production de métaux	14 900	-	-	-	-	-	2 970	3 020	20 900
Production de fer et d'acier	10 400	-	-	-	-	-	-	-	10 400
Production d'aluminium	4 420	-	-	-	-	-	2 970	80,2	7 470
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 940	2 940
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	3 900	20	150	4 100
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	13 000	-	-	-	-	-	-	-	13 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,2	390	-	-	-	390
AGRICULTURE	-	1 100	24 000	100	30 000	-	-	-	54 000
a. Fermentation entérique	-	990	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 100	13,5	4 180	-	-	-	7 300
c. Sols agricoles	-	-	-	84	26 000	-	-	-	26 000
Sources directes	-	-	-	43	13 000	-	-	-	13 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	10	3 200	-	-	-	3 200
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	3	70	0,09	30	-	-	-	100
DÉCHETS	530	930	20 000	3	900	-	-	-	21 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	920	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Épuration des eaux	-	14	290	2	600	-	-	-	940
c. Incinération des déchets	530	0,08	2	0,7	200	-	-	-	760
ATCATF	100 000	660	14 000	27	8 500	-	-	-	120 000
a. Terres forestières	91 000	620	13 000	26	8 100	-	-	-	110 000
b. Terres cultivées	-1 500	6	100	0,3	80	-	-	-	-1 300
c. Prairies	-	30	700	0,9	300	-	-	-	1 000
d. Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	6	100	0,2	60	-	-	-	9 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.
 - Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
 - Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.
 - La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.
 - Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.
- Indique qu'il n'y a aucune émission.
0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-14 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2001

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	561 000	4 600	96 000	150	47 000	3 500	3 500	2 700	714 000
ÉNERGIE	520 000	2 500	53 000	40	10 000	-	-	-	586 000
a. Sources de combustion fixes	336 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	344 000
Production d'électricité et de chaleur	130 000	5	110	2	800	-	-	-	131 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	68 300	100	2 000	1	400	-	-	-	71 000
Raffinage du pétrole	17 700	0,29	6,1	0,17	53	-	-	-	17 800
Production de combustibles fossiles	51 000	120	2 400	1,22	378	-	-	-	53 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	11 800	0,23	4,9	0,3	90	-	-	-	11 900
Industries manufacturières	51 000	3	60	2	600	-	-	-	51 700
Sidérurgie	4 950	0,2	5	0,2	60	-	-	-	5 010
Métaux non ferreux	3 710	0,08	2	0,06	20	-	-	-	3 730
Produits chimiques	9 720	0,2	4,2	0,2	50	-	-	-	9 780
Pâtes et papiers	11 300	2	30	1	400	-	-	-	11 700
Ciment	4 510	0,17	3,5	0,05	20	-	-	-	4 530
Autres industries manufacturières	16 900	0,34	7,1	0,3	100	-	-	-	17 000
Construction	1 010	0,02	0,37	0,03	8	-	-	-	1 020
Commercial et institutionnel	32 100	0,63	13	0,7	200	-	-	-	32 300
Résidentiel	39 700	100	2 000	2	500	-	-	-	42 300
Agriculture et foresterie	2 210	0,04	0,77	0,06	18	-	-	-	2 230
b. Transport²	168 000	30	700	30	9 000	-	-	-	179 000
Transport aérien intérieur	6 990	0,4	8	0,2	70	-	-	-	7 100
Transport routier	115 000	10	200	19	5 900	-	-	-	121 000
Véhicules légers à essence	39 100	4,9	100	8,6	2 700	-	-	-	41 900
Camions légers à essence	34 500	3,9	83	8,4	2 600	-	-	-	37 200
Véhicules lourds à essence	6 110	0,47	10	0,36	110	-	-	-	6 230
Motos	182	0,1	2	0,0	1,1	-	-	-	185
Véhicules légers à moteur diesel	473	0,01	0,2	0,04	10	-	-	-	485
Camions légers à moteur diesel	1 610	0,04	0,9	0,1	40	-	-	-	1 650
Véhicules lourds à moteur diesel	31 500	1	30	1	500	-	-	-	32 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 110	0,9	20	0,02	7	-	-	-	1 100
Transport ferroviaire	5 760	0,3	7	2	700	-	-	-	6 500
Transport maritime intérieur	5 280	0,4	8	1	400	-	-	-	5 700
Autres	35 800	20	400	8	2 000	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	8 320	10	200	0,2	60	-	-	-	8 600
Véhicules hors route à moteur diesel	17 500	1	20	7	2 000	-	-	-	20 000
Pipelines	9 950	10	210	0,3	80	-	-	-	10 200
c. Sources fugitives	16 000	2 300	48 000	0,1	40	-	-	-	63 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	62 000
Pétrole	170	270	5 600	0,1	30	-	-	-	5 800
Gaz naturel	51	850	18 000	-	-	-	-	-	18 000
Évacuation	10 000	1 100	23 000	-	-	-	-	-	34 000
Torchage	4 900	3,4	72	0,01	2	-	-	-	5 000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	40 300	4,1	87	6,76	2 100	3 500	3 500	2 700	52 200
a. Produits minéraux	9 200	-	-	-	-	-	-	-	9 200
Production de ciment	6 500	-	-	-	-	-	-	-	6 500
Production de chaux	1 640	-	-	-	-	-	-	-	1 640
Utilisation de produits minéraux	970	-	-	-	-	-	-	-	970
b. Industries chimiques³	5 200	4,1	87	6,8	2 100	-	-	-	7 400
Production d'ammoniac	5 170	-	-	-	-	-	-	-	5 170
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 300	-	-	-	1 300
Production d'acide adipique	-	-	-	2,6	800	-	-	-	800
Production pétrochimique ⁴	-	4,1	87	0,03	8,5	-	-	-	95
c. Production de métaux	14 800	-	-	-	-	-	3 470	2 400	20 700
Production de fer et d'acier	10 600	-	-	-	-	-	-	-	10 600
Production d'aluminium	4 200	-	-	-	-	-	3 470	44	7 720
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 360	2 360
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	3 500	30	280	3 800
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	11 000	-	-	-	-	-	-	-	11 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,4	420	-	-	-	420
AGRICULTURE	-	1 100	24 000	100	30 000	-	-	-	55 000
a. Fermentation entérique	-	980	21 000	-	-	-	-	-	21 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 100	13,4	4 140	-	-	-	7 200
c. Sols agricoles	-	-	-	88	27 000	-	-	-	27 000
Sources directes	-	-	-	45	14 000	-	-	-	14 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	10	3 200	-	-	-	3 200
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	3	70	0,09	30	-	-	-	100
DÉCHETS	550	910	19 000	3	900	-	-	-	21 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	900	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Épuration des eaux	-	14	290	2	600	-	-	-	930
c. Incinération des déchets	550	0,08	2	0,7	200	-	-	-	780
ATCATF	-50 000	180	3 800	7,1	2 200	-	-	-	-44 000
a. Terres forestières	-61 000	140	2 900	5,8	1 800	-	-	-	-56 000
b. Terres cultivées	-240	7	100	0,3	100	-	-	-	-6,8
c. Prairies	-	30	600	0,8	200	-	-	-	900
d. Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	9 000	5	100	0,2	60	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-15 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2000

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹		568 000	4 500	95 000	160	49 000	2 900	4 300	3 100	721 000
ÉNERGIE		526 000	2 500	52 000	40	10 000	-	-	-	591 000
a.	Sources de combustion fixes	340 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	347 000
	Production d'électricité et de chaleur	129 000	4,8	100	2	700	-	-	-	130 000
	Production et raffinage des combustibles fossiles	65 000	100	2 000	1	400	-	-	-	68 000
	Raffinage du pétrole	16 800	0,29	6,1	0,19	59	-	-	-	16 900
	Production de combustibles fossiles	48 000	110	2 400	1,18	365	-	-	-	51 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	11 900	0,24	5	0,3	90	-	-	-	12 000
	Industries manufacturières	55 100	3	60	2	700	-	-	-	55 800
	Sidérurgie	6 140	0,3	6	0,2	70	-	-	-	6 210
	Métaux non ferreux	3 510	0,07	2	0,05	20	-	-	-	3 530
	Produits chimiques	10 700	0,22	4,5	0,2	60	-	-	-	10 800
	Pâtes et papiers	12 200	2	40	1	400	-	-	-	12 600
	Ciment	4 560	0,17	3,6	0,05	20	-	-	-	4 580
	Autres industries manufacturières	18 000	0,36	7,6	0,3	100	-	-	-	18 100
	Construction	1 070	0,02	0,39	0,03	8	-	-	-	1 080
	Commercial et institutionnel	32 600	0,61	13	0,7	200	-	-	-	32 900
	Résidentiel	42 400	100	2 000	2	600	-	-	-	45 100
	Agriculture et foresterie	2 530	0,04	0,86	0,06	18	-	-	-	2 550
b.	Transport ²	170 000	40	700	30	10 000	-	-	-	180 000
	Transport aérien intérieur	7 570	0,4	8	0,2	70	-	-	-	7 600
	Transport routier	112 000	10	300	18	5 700	-	-	-	118 000
	Véhicules légers à essence	39 300	5,2	110	8,5	2 600	-	-	-	42 000
	Camions légers à essence	33 800	4	84	8,1	2 500	-	-	-	36 400
	Véhicules lourds à essence	5 370	0,5	10	0,27	85	-	-	-	5 470
	Motos	159	0,09	2	0,0	0,94	-	-	-	162
	Véhicules légers à moteur diesel	455	0,01	0,2	0,04	10	-	-	-	466
	Camions légers à moteur diesel	1 620	0,04	0,9	0,1	40	-	-	-	1 660
	Véhicules lourds à moteur diesel	30 400	1	30	1	400	-	-	-	30 800
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 070	1	20	0,02	7	-	-	-	1 100
	Transport ferroviaire	5 820	0,3	7	2	700	-	-	-	6 600
	Transport maritime intérieur	4 840	0,3	7	1	400	-	-	-	5 200
	Autres	39 600	20	500	9	3 000	-	-	-	43 000
	Véhicules hors route à essence	8 460	10	200	0,2	60	-	-	-	8 700
	Véhicules hors route à moteur diesel	20 200	1	20	8	3 000	-	-	-	23 000
	Pipelines	10 900	11	230	0,3	90	-	-	-	11 200
c.	Sources fugitives	16 000	2 200	47 000	0,1	40	-	-	-	63 000
	Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
	Pétrole et gaz naturel	16 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	62 000
	Pétrole	130	250	5 300	0,1	30	-	-	-	5 400
	Gaz naturel	51	840	18 000	-	-	-	-	-	18 000
	Évacuation	10 000	1 100	23 000	-	-	-	-	-	33 000
	Torchage	5 300	3,8	80	0,0	0,7	-	-	-	5 400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		41 300	4,2	89	6,9	2 140	2 900	4 300	3 100	53 800
a.	Produits minéraux	9 800	-	-	-	-	-	-	-	9 800
	Production de ciment	6 700	-	-	-	-	-	-	-	6 700
	Production de chaux	1 870	-	-	-	-	-	-	-	1 870
	Utilisation de produits minéraux	1 200	-	-	-	-	-	-	-	1 200
b.	Industries chimiques ³	5 700	4,2	89	6,9	2 100	-	-	-	8 000
	Production d'ammoniac	5 730	-	-	-	-	-	-	-	5 730
	Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	1 200
	Production d'acide adipique	-	-	-	2,9	900	-	-	-	900
	Production pétrochimique ⁴	-	4,2	89	0,03	8,2	-	-	-	97
c.	Production de métaux	15 400	-	-	-	-	-	4 280	2 830	22 500
	Production de fer et d'acier	11 500	-	-	-	-	-	-	-	11 500
	Production d'aluminium	3 900	-	-	-	-	-	4 280	47,3	8 230
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 780	2 780
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁵	-	-	-	-	-	2 900	30	220	3 200
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	10 000	-	-	-	-	-	-	-	10 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	1,5	450	-	-	-	450
AGRICULTURE		-	1 100	23 000	100	30 000	-	-	-	56 000
a.	Fermentation entérique	-	950	20 000	-	-	-	-	-	20 000
b.	Gestion des fumiers	-	140	2 900	12,9	4 010	-	-	-	7 000
c.	Sols agricoles	-	-	-	93	29 000	-	-	-	29 000
	Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	15 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,9	3 100	-	-	-	3 100
	Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	4	90	0,1	30	-	-	-	100
DÉCHETS		530	920	19 000	3	800	-	-	-	21 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	900	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Épuration des eaux	-	14	290	2	600	-	-	-	920
c.	Incinération des déchets	530	0,07	1	0,7	200	-	-	-	750
ATCATF		-55 000	100	2 200	3,8	1 200	-	-	-	-52 000
a.	Terres forestières	-67 000	61	1 300	2,6	800	-	-	-	-65 000
b.	Terres cultivées	87	5	100	0,3	80	-	-	-	280
c.	Prairies	-	30	700	0,8	300	-	-	-	900
d.	Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e.	Zones de peuplement	9 000	5	100	0,2	60	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–16 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1999

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	546 000	4 400	92 000	160	49 000	2 400	4 600	2 500	696 000
ÉNERGIE	504 000	2 400	50 000	40	10 000	-	-	-	566 000
a. Sources de combustion fixes	319 000	200	5 000	8	3 000	-	-	-	326 000
Production d'électricité et de chaleur	118 000	3,9	82	2	700	-	-	-	119 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	64 300	100	2 000	1	400	-	-	-	67 000
Raffinage du pétrole	16 900	0,27	5,7	0,17	52	-	-	-	17 000
Production de combustibles fossiles	47 000	110	2 300	1,15	356	-	-	-	50 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	8 800	0,17	3,7	0,2	60	-	-	-	8 860
Industries manufacturières	54 800	3	60	2	700	-	-	-	55 500
Sidérurgie	6 250	0,3	6	0,2	70	-	-	-	6 330
Métaux non ferreux	3 620	0,07	1	0,05	20	-	-	-	3 640
Produits chimiques	11 000	0,23	4,8	0,2	60	-	-	-	11 100
Pâtes et papiers	12 100	2	40	1	400	-	-	-	12 600
Ciment	4 390	0,16	3,3	0,05	20	-	-	-	4 410
Autres industries manufacturières	17 400	0,35	7,4	0,3	100	-	-	-	17 500
Construction	1 160	0,02	0,42	0,03	10	-	-	-	1 170
Commercial et institutionnel	28 700	0,53	11	0,6	200	-	-	-	28 900
Résidentiel	40 100	100	2 000	2	500	-	-	-	42 800
Agriculture et foresterie	2 640	0,04	0,84	0,06	18	-	-	-	2 660
b. Transport²	169 000	40	800	30	9 000	-	-	-	179 000
Transport aérien intérieur	7 660	0,4	8	0,2	70	-	-	-	7 700
Transport routier	111 000	10	300	18	5 700	-	-	-	117 000
Véhicules légers à essence	39 600	5,3	110	8,7	2 700	-	-	-	42 400
Camions légers à essence	33 000	3,9	82	7,9	2 500	-	-	-	35 600
Véhicules lourds à essence	5 290	0,53	11	0,25	76	-	-	-	5 380
Motos	142	0,09	1,9	0,0	0,86	-	-	-	145
Véhicules légers à moteur diesel	435	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	445
Camions légers à moteur diesel	1 520	0,04	0,8	0,1	40	-	-	-	1 560
Véhicules lourds à moteur diesel	29 600	1	30	1	400	-	-	-	30 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 460	1	20	0,03	9	-	-	-	1 500
Transport ferroviaire	5 640	0,3	7	2	700	-	-	-	6 400
Transport maritime intérieur	4 670	0,3	7	1	400	-	-	-	5 000
Autres	39 800	20	500	8	3 000	-	-	-	43 000
Véhicules hors route à essence	9 050	10	200	0,2	60	-	-	-	9 300
Véhicules hors route à moteur diesel	18 600	1	20	8	2 000	-	-	-	21 000
Pipelines	12 200	12	260	0,3	100	-	-	-	12 500
c. Sources fugitives	16 000	2 100	45 000	0,1	40	-	-	-	61 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	60 000
Pétrole	130	250	5 200	0,1	30	-	-	-	5 400
Gaz naturel	47	810	17 000	-	-	-	-	-	17 000
Évacuation	11 000	1 000	21 000	-	-	-	-	-	32 000
Torchage	5 300	3,5	74	0,0	0,7	-	-	-	5 400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	41 600	4,1	85	9,44	2 930	2 400	4 600	2 500	54 200
a. Produits minéraux	9 500	-	-	-	-	-	-	-	9 500
Production de ciment	6 600	-	-	-	-	-	-	-	6 600
Production de chaux	1 920	-	-	-	-	-	-	-	1 920
Utilisation de produits minéraux	960	-	-	-	-	-	-	-	960
b. Industries chimiques³	5 900	4,1	85	9,4	2 900	-	-	-	8 900
Production d'ammoniac	5 860	-	-	-	-	-	-	-	5 860
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,8	1 200	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	5,6	1 700	-	-	-	1 700
Production pétrochimique ⁴	-	4,1	85	0,03	9,5	-	-	-	95
c. Production de métaux	15 400	-	-	-	-	-	4 620	2 320	22 400
Production de fer et d'acier	11 500	-	-	-	-	-	-	-	11 500
Production d'aluminium	3 950	-	-	-	-	-	4 620	53,5	8 630
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 270	2 270
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	2 400	22	210	2 600
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	11 000	-	-	-	-	-	-	-	11 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	1,3	410	-	-	-	410
AGRICULTURE	-	1 100	22 000	100	30 000	-	-	-	55 000
a. Fermentation entérique	-	930	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Gestion des fumiers	-	140	2 900	12,5	3 870	-	-	-	6 700
c. Sols agricoles	-	-	-	93	29 000	-	-	-	29 000
Sources directes	-	-	-	50	16 000	-	-	-	16 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,5	2 900	-	-	-	2 900
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	100
DÉCHETS	480	920	19 000	3	800	-	-	-	21 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	900	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Épuration des eaux	-	15	300	2	600	-	-	-	920
c. Incinération des déchets	480	0,06	1	0,6	200	-	-	-	670
ATCATF	-1 000	310	6 600	13	4 000	-	-	-	9 600
a. Terres forestières	-14 000	280	5 800	12	3 600	-	-	-	-5 000
b. Terres cultivées	1 100	6	100	0,3	80	-	-	-	1 300
c. Prairies	-	20	500	0,6	200	-	-	-	700
d. Terres humides	4 000	-	-	0,1	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	9 000	5	100	0,2	60	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-17 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1998

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹		530 000	4 400	92 000	160	51 000	1 900	5 600	2 500	683 000
ÉNERGIE		489 000	2 400	51 000	40	10 000	-	-	-	551 000
a.	Sources de combustion fixes	307 000	200	4 000	8	2 000	-	-	-	313 000
	Production d'électricité et de chaleur	121 000	3,9	82	2	700	-	-	-	121 000
	Production et raffinage des combustibles fossiles	53 900	90	2 000	1	300	-	-	-	56 000
	Raffinage du pétrole	17 900	0,3	6,2	0,17	54	-	-	-	18 000
	Production de combustibles fossiles	36 000	86	1 800	0,93	289	-	-	-	38 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	9 120	0,18	3,9	0,2	60	-	-	-	9 180
	Industries manufacturières	53 800	3	60	2	600	-	-	-	54 500
	Sidérurgie	6 150	0,3	6	0,2	70	-	-	-	6 230
	Métaux non ferreux	3 810	0,08	2	0,06	20	-	-	-	3 830
	Produits chimiques	10 700	0,22	4,6	0,2	60	-	-	-	10 800
	Pâtes et papiers	11 800	2	30	1	400	-	-	-	12 200
	Ciment	4 120	0,15	3,2	0,05	20	-	-	-	4 140
	Autres industries manufacturières	17 200	0,35	7,3	0,3	100	-	-	-	17 300
	Construction	1 100	0,02	0,4	0,03	10	-	-	-	1 110
	Commercial et institutionnel	27 200	0,5	11	0,6	200	-	-	-	27 300
	Résidentiel	38 300	100	2 000	2	500	-	-	-	41 000
	Agriculture et foresterie	2 560	0,04	0,81	0,06	17	-	-	-	2 580
b.	Transport²	165 000	40	800	30	9 000	-	-	-	175 000
	Transport aérien intérieur	7 300	0,4	8	0,2	70	-	-	-	7 400
	Transport routier	108 000	10	300	18	5 500	-	-	-	114 000
	Véhicules légers à essence	38 700	5,4	110	8,6	2 700	-	-	-	41 400
	Camions légers à essence	31 000	3,7	77	7,4	2 300	-	-	-	33 400
	Véhicules lourds à essence	5 760	0,64	14	0,23	72	-	-	-	5 840
	Motos	146	0,11	2,2	0,0	0,89	-	-	-	149
	Véhicules légers à moteur diesel	416	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	427
	Camions légers à moteur diesel	1 530	0,04	0,8	0,1	40	-	-	-	1 560
	Véhicules lourds à moteur diesel	29 000	1	30	1	400	-	-	-	29 400
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 730	1	30	0,03	10	-	-	-	1 800
	Transport ferroviaire	5 320	0,3	6	2	700	-	-	-	6 000
	Transport maritime intérieur	4 840	0,3	7	1	300	-	-	-	5 200
	Autres	39 100	20	500	8	2 000	-	-	-	42 000
	Véhicules hors route à essence	9 640	10	200	0,2	70	-	-	-	9 900
	Véhicules hors route à moteur diesel	17 400	1	20	7	2 000	-	-	-	20 000
	Pipelines	12 100	12	260	0,3	100	-	-	-	12 400
c.	Sources fugitives	18 000	2 200	46 000	0,1	40	-	-	-	63 000
	Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	1 000
	Pétrole et gaz naturel	18 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	62 000
	Pétrole	120	250	5 300	0,1	30	-	-	-	5 400
	Gaz naturel	52	830	17 000	-	-	-	-	-	17 000
	Évacuation	10 000	1 000	22 000	-	-	-	-	-	32 000
	Torchage	7 000	4,6	96	0,0	1	-	-	-	7 100
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		40 500	3,6	76	19,7	6 110	1 900	5 600	2 500	56 700
a.	Produits minéraux	9 300	-	-	-	-	-	-	-	9 300
	Production de ciment	6 400	-	-	-	-	-	-	-	6 400
	Production de chaux	1 850	-	-	-	-	-	-	-	1 850
	Utilisation de produits minéraux	1 100	-	-	-	-	-	-	-	1 100
b.	Industries chimiques³	6 100	3,6	76	20	6 100	-	-	-	12 000
	Production d'ammoniac	6 060	-	-	-	-	-	-	-	6 060
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,3	1 000	-	-	-	1 000
	Production d'acide adipique	-	-	-	16	5 100	-	-	-	5 100
	Production pétrochimique ⁴	-	3,6	76	0,03	8,8	-	-	-	85
c.	Production de métaux	15 200	-	-	-	-	-	5 580	2 260	23 000
	Production de fer et d'acier	11 200	-	-	-	-	-	-	-	11 200
	Production d'aluminium	3 980	-	-	-	-	-	5 580	59,1	9 620
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 210	2 210
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	1 900	18	210	2 200
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	9 900	-	-	-	-	-	-	-	9 900
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	1,3	400	-	-	-	400
AGRICULTURE		-	1 100	22 000	100	30 000	-	-	-	55 000
a.	Fermentation entérique	-	930	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Gestion des fumiers	-	140	2 900	12,4	3 840	-	-	-	6 700
c.	Sols agricoles	-	-	-	92	28 000	-	-	-	28 000
	Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	15 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,4	2 900	-	-	-	2 900
	Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,2	50	-	-	-	200
DÉCHETS		530	900	19 000	3	800	-	-	-	20 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	890	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Épuration des eaux	-	15	320	2	600	-	-	-	920
c.	Incinération des déchets	530	0,06	1	0,7	200	-	-	-	740
ATCATF		110 000	790	17 000	33	10 000	-	-	-	130 000
a.	Terres forestières	93 000	750	16 000	32	9 800	-	-	-	120 000
b.	Terres cultivées	1 900	6	100	0,3	90	-	-	-	2 200
c.	Prairies	-	20	400	0,5	200	-	-	-	600
d.	Terres humides	3 000	1	-	-	10	-	-	-	3 000
e.	Zones de peuplement	8 000	5	100	0,2	60	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–18 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1997

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	521 000	4 300	91 000	180	55 000	1 400	5 500	1 900	676 000
ÉNERGIE	480 000	2 400	50 000	40	10 000	-	-	-	541 000
a. Sources de combustion fixes	303 000	200	4 000	8	2 000	-	-	-	309 000
Production d'électricité et de chaleur	108 000	3,2	67	2	600	-	-	-	109 000
Production et raffinage des combustibles fossiles	50 600	70	2 000	1	300	-	-	-	52 000
Raffinage du pétrole	18 300	0,31	6,5	0,18	55	-	-	-	18 400
Production de combustibles fossiles	32 000	73	1 500	0,79	244	-	-	-	34 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	9 780	0,2	4,2	0,2	70	-	-	-	9 860
Industries manufacturières	56 700	3	50	2	600	-	-	-	57 400
Sidérurgie	6 090	0,3	6	0,2	60	-	-	-	6 160
Métaux non ferreux	3 820	0,08	2	0,06	20	-	-	-	3 840
Produits chimiques	10 100	0,21	4,4	0,2	50	-	-	-	10 200
Pâtes et papiers	12 800	2	30	1	400	-	-	-	13 200
Ciment	3 970	0,12	2,5	0,05	10	-	-	-	3 990
Autres industries manufacturières	19 900	0,4	8,4	0,4	100	-	-	-	20 100
Construction	1 240	0,02	0,43	0,03	10	-	-	-	1 250
Commercial et institutionnel	29 700	0,54	11	0,6	200	-	-	-	29 900
Résidentiel	43 500	90	2 000	2	500	-	-	-	46 000
Agriculture et foresterie	2 880	0,04	0,92	0,07	21	-	-	-	2 900
b. Transport²	162 000	40	800	30	9 000	-	-	-	171 000
Transport aérien intérieur	7 020	0,3	7	0,2	70	-	-	-	7 100
Transport routier	105 000	10	300	17	5 300	-	-	-	111 000
Véhicules légers à essence	39 900	5,7	120	8,8	2 700	-	-	-	42 800
Camions légers à essence	28 800	3,4	72	6,9	2 100	-	-	-	31 000
Véhicules lourds à essence	5 660	0,71	15	0,19	58	-	-	-	5 740
Motos	124	0,1	2,1	0,0	0,77	-	-	-	127
Véhicules légers à moteur diesel	402	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	412
Camions légers à moteur diesel	1 390	0,04	0,8	0,1	30	-	-	-	1 420
Véhicules lourds à moteur diesel	27 300	1	30	1	300	-	-	-	27 600
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 800	1	30	0,04	10	-	-	-	1 800
Transport ferroviaire	5 530	0,3	6	2	700	-	-	-	6 200
Transport maritime intérieur	4 210	0,3	6	1	300	-	-	-	4 500
Autres	39 400	20	500	8	3 000	-	-	-	42 000
Véhicules hors route à essence	8 530	10	200	0,2	60	-	-	-	8 800
Véhicules hors route à moteur diesel	18 700	1	20	8	2 000	-	-	-	21 000
Pipelines	12 100	12	260	0,3	100	-	-	-	12 500
c. Sources fugitives	16 000	2 100	45 000	0,1	40	-	-	-	61 000
Exploitation de la houille	-	70	2 000	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	60 000
Pétrole	120	260	5 400	0,1	30	-	-	-	5 600
Gaz naturel	41	760	16 000	-	-	-	-	-	16 000
Évacuation	10 000	1 100	22 000	-	-	-	-	-	33 000
Torchage	5 500	3,6	75	0,0	0,7	-	-	-	5 600
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	40 400	3,8	80	35,3	11 000	1 400	5 500	1 900	60 300
a. Produits minéraux	9 200	-	-	-	-	-	-	-	9 200
Production de ciment	6 200	-	-	-	-	-	-	-	6 200
Production de chaux	1 860	-	-	-	-	-	-	-	1 860
Utilisation de produits minéraux	1 100	-	-	-	-	-	-	-	1 100
b. Industries chimiques³	5 400	3,8	80	35	11 000	-	-	-	16 000
Production d'ammoniac	5 440	-	-	-	-	-	-	-	5 440
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 100	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	32	9 900	-	-	-	9 900
Production pétrochimique ⁴	-	3,8	80	0,03	8,9	-	-	-	89
c. Production de métaux	14 900	-	-	-	-	-	5 490	1 730	22 100
Production de fer et d'acier	11 000	-	-	-	-	-	-	-	11 000
Production d'aluminium	3 930	-	-	-	-	-	5 490	59,1	9 480
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	1 670	1 670
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	1 400	18	190	1 600
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	11 000	-	-	-	-	-	-	-	11 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,74	230	-	-	-	230
AGRICULTURE	-	1 100	22 000	100	30 000	-	-	-	54 000
a. Fermentation entérique	-	920	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Gestion des fumiers	-	130	2 800	12,2	3 780	-	-	-	6 600
c. Sols agricoles	-	-	-	90	28 000	-	-	-	28 000
Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,2	2 900	-	-	-	2 900
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	40	-	-	-	200
DÉCHETS	500	890	19 000	3	800	-	-	-	20 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	880	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b. Épuration des eaux	-	16	330	2	600	-	-	-	920
c. Incinération des déchets	500	0,05	1	0,6	200	-	-	-	690
ATCATF	-72 000	110	2 300	4,2	1 300	-	-	-	-68 000
a. Terres forestières	-86 000	79	1 700	3,3	1 000	-	-	-	-84 000
b. Terres cultivées	3 000	6	100	0,3	90	-	-	-	3 200
c. Prairies	-	20	400	0,4	100	-	-	-	500
d. Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	8 000	5	100	0,2	50	-	-	-	8 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-19 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1996

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL ¹		507 000	4 200	89 000	180	56 000	850	5 600	1 900	661 000
ÉNERGIE		467 000	2 300	48 000	30	10 000	-	-	-	526 000
a.	Sources de combustion fixes	295 000	200	4 000	8	2 000	-	-	-	302 000
	Production d'électricité et de chaleur	96 900	2,6	55	2	600	-	-	-	97 500
	Production et raffinage des combustibles fossiles	52 800	80	2 000	1	300	-	-	-	55 000
	Raffinage du pétrole	18 400	0,31	6,5	0,17	54	-	-	-	18 400
	Production de combustibles fossiles	34 000	77	1 600	0,83	257	-	-	-	36 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	9 040	0,19	4,1	0,2	70	-	-	-	9 110
	Industries manufacturières	56 600	3	60	2	600	-	-	-	57 300
	Sidérurgie	6 070	0,3	6	0,2	70	-	-	-	6 140
	Métaux non ferreux	3 920	0,08	2	0,06	20	-	-	-	3 930
	Produits chimiques	9 810	0,2	4,2	0,2	50	-	-	-	9 870
	Pâtes et papiers	13 000	2	30	1	400	-	-	-	13 400
	Ciment	4 070	0,18	3,8	0,05	20	-	-	-	4 090
	Autres industries manufacturières	19 700	0,39	8,3	0,3	100	-	-	-	19 800
	Construction	1 250	0,02	0,44	0,03	10	-	-	-	1 260
	Commercial et institutionnel	29 300	0,53	11	0,6	200	-	-	-	29 500
	Résidentiel	46 700	90	2 000	2	500	-	-	-	49 200
	Agriculture et foresterie	2 880	0,04	0,92	0,07	20	-	-	-	2 910
b.	Transport ²	156 000	40	800	30	8 000	-	-	-	165 000
	Transport aérien intérieur	6 960	0,4	7	0,2	70	-	-	-	7 000
	Transport routier	101 000	10	300	16	5 000	-	-	-	106 000
	Véhicules légers à essence	40 000	5,9	120	8,7	2 700	-	-	-	42 800
	Camions légers à essence	26 400	3,2	68	6,2	1 900	-	-	-	28 400
	Véhicules lourds à essence	5 760	0,77	16	0,16	50	-	-	-	5 830
	Motos	117	0,11	2,3	0,0	0,75	-	-	-	120
	Véhicules légers à moteur diesel	402	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	412
	Camions légers à moteur diesel	1 260	0,03	0,7	0,1	30	-	-	-	1 300
	Véhicules lourds à moteur diesel	25 200	1	30	0,9	300	-	-	-	25 500
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 930	1	30	0,04	10	-	-	-	2 000
	Transport ferroviaire	5 450	0,3	6	2	700	-	-	-	6 200
	Transport maritime intérieur	4 130	0,3	6	1	300	-	-	-	4 500
	Autres	38 300	20	500	8	2 000	-	-	-	41 000
	Véhicules hors route à essence	9 080	10	200	0,2	60	-	-	-	9 400
	Véhicules hors route à moteur diesel	17 100	0,9	20	7	2 000	-	-	-	19 000
	Pipelines	12 100	12	250	0,3	100	-	-	-	12 400
c.	Sources fugitives	16 000	2 100	44 000	0,1	40	-	-	-	60 000
	Exploitation de la houille	-	70	1 000	-	-	-	-	-	1 000
	Pétrole et gaz naturel	16 000	2 000	42 000	0,1	40	-	-	-	58 000
	Pétrole	120	250	5 200	0,1	30	-	-	-	5 300
	Gaz naturel	46	780	16 000	-	-	-	-	-	16 000
	Évacuation	10 000	970	20 000	-	-	-	-	-	31 000
	Torchage	5 300	3,5	73	0,0	0,7	-	-	-	5 400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		39 500	4	83	40,6	12 600	850	5 600	1 900	60 500
a.	Produits minéraux	8 600	-	-	-	-	-	-	-	8 600
	Production de ciment	5 800	-	-	-	-	-	-	-	5 800
	Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	1 800
	Utilisation de produits minéraux	1 000	-	-	-	-	-	-	-	1 000
b.	Industries chimiques ³	5 500	4	83	41	13 000	-	-	-	18 000
	Production d'ammoniac	5 480	-	-	-	-	-	-	-	5 480
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,6	1 100	-	-	-	1 100
	Production d'acide adipique	-	-	-	37	11 000	-	-	-	11 000
	Production pétrochimique ⁴	-	4	83	0,03	8,7	-	-	-	92
c.	Production de métaux	15 000	-	-	-	-	-	5 600	1 700	22 300
	Production de fer et d'acier	11 200	-	-	-	-	-	-	-	11 200
	Production d'aluminium	3 860	-	-	-	-	-	5 600	59,1	9 520
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	1 640	1 640
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁵	-	-	-	-	-	850	21	160	1 000
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	10 000	-	-	-	-	-	-	-	10 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,7	220	-	-	-	220
AGRICULTURE		-	1 100	22 000	100	30 000	-	-	-	54 000
a.	Fermentation entérique	-	930	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b.	Gestion des fumiers	-	130	2 800	12,1	3 770	-	-	-	6 600
c.	Sols agricoles	-	-	-	91	28 000	-	-	-	28 000
	Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	15 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,2	2 800	-	-	-	2 800
	Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	200
DÉCHETS		540	880	18 000	3	800	-	-	-	20 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	860	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b.	Épuration des eaux	-	16	330	2	600	-	-	-	910
c.	Incinération des déchets	540	0,4	7	0,8	200	-	-	-	790
ATCATF		-38 000	240	5 000	9,7	3 000	-	-	-	-30 000
a.	Terres forestières	-53 000	210	4 400	8,9	2 700	-	-	-	-45 000
b.	Terres cultivées	3 500	5	100	0,3	80	-	-	-	3 700
c.	Prairies	-	20	300	0,4	100	-	-	-	500
d.	Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e.	Zones de peuplement	8 000	5	100	0,2	50	-	-	-	8 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.
- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.
- La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.
- Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.
 - Indique qu'il n'y a aucune émission.
 - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12–20 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1995

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	491 000	4 100	86 000	170	54 000	480	5 500	2 400	639 000
ÉNERGIE	453 000	2 200	45 000	30	10 000	-	-	-	509 000
a. Sources de combustion fixes	287 000	200	4 000	7	2 000	-	-	-	293 000
Production d'électricité et de chaleur	97 300	2,9	61	2	600	-	-	-	97 900
Production et raffinage des combustibles fossiles	51 300	80	2 000	1	300	-	-	-	53 000
Raffinage du pétrole	15 800	0,28	5,8	0,16	49	-	-	-	15 900
Production de combustibles fossiles	35 000	78	1 600	0,83	256	-	-	-	37 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	8 360	0,19	3,9	0,2	70	-	-	-	8 430
Industries manufacturières	55 000	3	50	2	600	-	-	-	55 700
Sidérurgie	5 710	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 780
Métaux non ferreux	3 140	0,06	1	0,04	10	-	-	-	3 150
Produits chimiques	10 200	0,21	4,3	0,2	50	-	-	-	10 200
Pâtes et papiers	12 500	1	30	1	400	-	-	-	12 800
Ciment	4 090	0,18	3,8	0,05	20	-	-	-	4 110
Autres industries manufacturières	19 400	0,39	8,1	0,3	100	-	-	-	19 500
Construction	1 160	0,02	0,4	0,03	10	-	-	-	1 170
Commercial et institutionnel	28 700	0,52	11	0,6	200	-	-	-	28 900
Résidentiel	42 000	100	2 000	2	500	-	-	-	44 600
Agriculture et foresterie	2 720	0,04	0,86	0,07	21	-	-	-	2 750
b. Transport²	152 000	40	700	30	8 000	-	-	-	161 000
Transport aérien intérieur	6 510	0,4	8	0,2	60	-	-	-	6 600
Transport routier	102 000	10	300	16	4 800	-	-	-	107 000
Véhicules légers à essence	41 000	6,3	130	8,7	2 700	-	-	-	43 800
Camions légers à essence	25 400	3,2	67	5,8	1 800	-	-	-	27 300
Véhicules lourds à essence	6 170	0,87	18	0,14	45	-	-	-	6 230
Motos	121	0,12	2,6	0,0	0,79	-	-	-	125
Véhicules légers à moteur diesel	419	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	429
Camions légers à moteur diesel	1 280	0,03	0,7	0,1	30	-	-	-	1 310
Véhicules lourds à moteur diesel	25 800	1	30	0,8	200	-	-	-	26 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 050	1	30	0,04	10	-	-	-	2 100
Transport ferroviaire	5 570	0,3	6	2	700	-	-	-	6 300
Transport maritime intérieur	4 020	0,3	6	1	300	-	-	-	4 400
Autres	33 600	20	400	6	2 000	-	-	-	36 000
Véhicules hors route à essence	7 460	9	200	0,2	50	-	-	-	7 700
Véhicules hors route à moteur diesel	14 500	0,8	20	6	2 000	-	-	-	16 000
Pipelines	11 600	12	240	0,3	100	-	-	-	11 900
c. Sources fugitives	15 000	1 900	41 000	0,1	40	-	-	-	55 000
Exploitation de la houille	-	70	2 000	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	1 900	39 000	0,1	40	-	-	-	54 000
Pétrole	120	240	5 000	0,1	30	-	-	-	5 100
Gaz naturel	34	710	15 000	-	-	-	-	-	15 000
Évacuation	9 600	910	19 000	-	-	-	-	-	29 000
Torchage	5 000	3,3	69	0,0	0,3	-	-	-	5 100
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	37 100	3,9	81	37,9	11 700	480	5 500	2 400	57 300
a. Produits minéraux	8 800	-	-	-	-	-	-	-	8 800
Production de ciment	6 100	-	-	-	-	-	-	-	6 100
Production de chaux	1 860	-	-	-	-	-	-	-	1 860
Utilisation de produits minéraux	890	-	-	-	-	-	-	-	890
b. Industries chimiques³	5 300	3,9	81	38	12 000	-	-	-	17 000
Production d'ammoniac	5 290	-	-	-	-	-	-	-	5 290
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,2	1 000	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	35	11 000	-	-	-	11 000
Production pétrochimique ⁴	-	3,9	81	0,03	8,5	-	-	-	90
c. Production de métaux	15 000	-	-	-	-	-	5 460	2 170	22 600
Production de fer et d'acier	11 300	-	-	-	-	-	-	-	11 300
Production d'aluminium	3 640	-	-	-	-	-	5 460	59,1	9 160
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 110	2 110
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	480	28	230	730
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	8 000	-	-	-	-	-	-	-	8 000
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,69	210	-	-	-	210
AGRICULTURE	-	1 000	22 000	100	30 000	-	-	-	53 000
a. Fermentation entérique	-	910	19 000	-	-	-	-	-	19 000
b. Gestion des fumiers	-	130	2 800	12,1	3 740	-	-	-	6 500
c. Sols agricoles	-	-	-	87	27 000	-	-	-	27 000
Sources directes	-	-	-	47	15 000	-	-	-	15 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	9,1	2 800	-	-	-	2 800
Sources indirectes	-	-	-	30	10 000	-	-	-	10 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	50	-	-	-	200
DÉCHETS	580	890	19 000	3	800	-	-	-	20 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	870	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b. Épuration des eaux	-	16	330	2	600	-	-	-	900
c. Incinération des déchets	580	0,4	8	0,9	300	-	-	-	850
ATCATF	160 000	950	20 000	40	12 000	-	-	-	200 000
a. Terres forestières	150 000	920	19 000	39	12 000	-	-	-	180 000
b. Terres cultivées	5 100	8	200	0,4	100	-	-	-	5 400
c. Prairies	-	9	200	0,2	70	-	-	-	300
d. Terres humides	3 000	-	-	0,0	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	8 000	4	90	0,1	50	-	-	-	8 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC-22 ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-21 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1994

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			21		310				
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO ₂	kt	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹	478 000	3 900	83 000	170	53 000	-	6 000	2 600	622 000
ÉNERGIE	442 000	2 000	43 000	30	10 000	-	-	-	495 000
a. Sources de combustion fixes	279 000	200	4 000	7	2 000	-	-	-	285 000
Production d'électricité et de chaleur	94 000	2,5	53	2	500	-	-	-	94 600
Production et raffinage des combustibles fossiles	50 000	80	2 000	1	300	-	-	-	52 000
Raffinage du pétrole	15 400	0,25	5,2	0,15	46	-	-	-	15 500
Production de combustibles fossiles	35 000	77	1 600	0,81	252	-	-	-	36 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	7 920	0,17	3,6	0,2	50	-	-	-	7 970
Industries manufacturières	53 200	3	50	2	600	-	-	-	53 900
Sidérurgie	5 950	0,3	6	0,2	60	-	-	-	6 020
Métaux non ferreux	3 340	0,07	2	0,05	20	-	-	-	3 350
Produits chimiques	9 900	0,2	4,3	0,2	50	-	-	-	9 960
Pâtes et papiers	12 500	2	30	1	400	-	-	-	12 900
Ciment	4 000	0,2	4,3	0,05	20	-	-	-	4 030
Autres industries manufacturières	17 500	0,36	7,5	0,3	100	-	-	-	17 600
Construction	1 380	0,02	0,49	0,03	10	-	-	-	1 390
Commercial et institutionnel	27 100	0,52	11	0,6	200	-	-	-	27 300
Résidentiel	43 300	100	2 000	2	500	-	-	-	45 900
Agriculture et foresterie	2 510	0,04	0,81	0,06	19	-	-	-	2 530
b. Transport²	148 000	30	700	20	8 000	-	-	-	157 000
Transport aérien intérieur	6 140	0,3	7	0,2	60	-	-	-	6 200
Transport routier	101 000	10	300	15	4 600	-	-	-	106 000
Véhicules légers à essence	41 600	6,6	140	8,5	2 600	-	-	-	44 400
Camions légers à essence	24 700	3,2	68	5,4	1 700	-	-	-	26 500
Véhicules lourds à essence	6 610	0,96	20	0,16	49	-	-	-	6 680
Motos	125	0,13	2,7	0,0	0,82	-	-	-	129
Véhicules légers à moteur diesel	435	0,01	0,2	0,03	10	-	-	-	446
Camions légers à moteur diesel	1 110	0,03	0,6	0,08	30	-	-	-	1 140
Véhicules lourds à moteur diesel	24 400	1	30	0,7	200	-	-	-	24 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 880	1	30	0,04	10	-	-	-	1 900
Transport ferroviaire	6 150	0,3	7	3	800	-	-	-	6 900
Transport maritime intérieur	4 310	0,3	6	1	300	-	-	-	4 700
Autres	30 700	20	400	6	2 000	-	-	-	33 000
Véhicules hors route à essence	6 920	8	200	0,2	50	-	-	-	7 100
Véhicules hors route à moteur diesel	13 400	0,7	20	6	2 000	-	-	-	15 000
Pipelines	10 400	10	220	0,3	90	-	-	-	10 700
c. Sources fugitives	14 000	1 800	38 000	0,1	40	-	-	-	53 000
Exploitation de la houille	-	80	2 000	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	14 000	1 700	37 000	0,1	40	-	-	-	51 000
Pétrole	110	220	4 600	0,1	30	-	-	-	4 800
Gaz naturel	31	680	14 000	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	9 300	840	18 000	-	-	-	-	-	27 000
Torchage	4 700	3,1	66	0,0	1	-	-	-	4 800
PROCÉDÉS INDUSTRIELS	35 900	4	84	38,5	11 900	-	6 000	2 600	56 400
a. Produits minéraux	8 200	-	-	-	-	-	-	-	8 200
Production de ciment	5 400	-	-	-	-	-	-	-	5 400
Production de chaux	1 850	-	-	-	-	-	-	-	1 850
Utilisation de produits minéraux	930	-	-	-	-	-	-	-	930
b. Industries chimiques³	5 700	4	84	38	12 000	-	-	-	18 000
Production d'ammoniac	5 650	-	-	-	-	-	-	-	5 650
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,1	960	-	-	-	960
Production d'acide adipique	-	-	-	35	11 000	-	-	-	11 000
Production pétrochimique ⁴	-	4	84	0,03	8,2	-	-	-	92
c. Production de métaux	14 700	-	-	-	-	-	5 970	2 340	23 000
Production de fer et d'acier	10 900	-	-	-	-	-	-	-	10 900
Production d'aluminium	3 770	-	-	-	-	-	5 970	59,1	9 800
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 280	2 280
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	-	-	230	230
e. Autres procédés et procédés indifférenciés	7 400	-	-	-	-	-	-	-	7 400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS	-	-	-	0,57	180	-	-	-	180
AGRICULTURE	-	1 000	21 000	100	30 000	-	-	-	51 000
a. Fermentation entérique	-	870	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b. Gestion des fumiers	-	130	2 600	11,5	3 580	-	-	-	6 200
c. Sols agricoles	-	-	-	86	27 000	-	-	-	27 000
Sources directes	-	-	-	47	14 000	-	-	-	14 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	8,6	2 700	-	-	-	2 700
Sources indirectes	-	-	-	30	9 000	-	-	-	9 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	40	-	-	-	200
DÉCHETS	550	890	19 000	3	800	-	-	-	20 000
a. Enfouissement de déchets solides	-	870	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b. Épuration des eaux	-	16	330	2	600	-	-	-	890
c. Incinération des déchets	550	0,3	7	0,8	200	-	-	-	790
ATCATF	-38 000	310	6 400	12	3 900	-	-	-	-27 000
a. Terres forestières	-56 000	270	5 600	11	3 500	-	-	-	-47 000
b. Terres cultivées	6 500	8	200	0,4	100	-	-	-	6 700
c. Prairies	-	30	600	0,8	200	-	-	-	900
d. Terres humides	3 000	-	-	0,0	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	8 000	4	90	0,2	50	-	-	-	8 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-22 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1993

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹		464 000	3 800	80 000	160	50 000	-	6 500	2 500	602 000
ÉNERGIE		428 000	1 900	41 000	30	9 000	-	-	-	478 000
a.	Sources de combustion fixes	274 000	200	4 000	7	2 000	-	-	-	280 000
	Production d'électricité et de chaleur	91 700	2,5	52	2	500	-	-	-	92 300
	Production et raffinage des combustibles fossiles	49 700	70	2 000	1	300	-	-	-	51 000
	Raffinage du pétrole	16 500	0,29	6,1	0,16	50	-	-	-	16 500
	Production de combustibles fossiles	33 000	73	1 500	0,79	244	-	-	-	35 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	7 730	0,17	3,5	0,2	50	-	-	-	7 790
	Industries manufacturières	49 900	2	50	2	500	-	-	-	50 500
	Sidérurgie	5 330	0,3	5	0,2	60	-	-	-	5 390
	Métaux non ferreux	2 750	0,06	1	0,04	10	-	-	-	2 760
	Produits chimiques	8 430	0,17	3,6	0,1	50	-	-	-	8 480
	Pâtes et papiers	12 600	1	30	1	300	-	-	-	13 000
	Ciment	3 410	0,13	2,6	0,04	10	-	-	-	3 430
	Autres industries manufacturières	17 300	0,36	7,6	0,3	100	-	-	-	17 500
	Construction	1 370	0,02	0,49	0,03	10	-	-	-	1 380
	Commercial et institutionnel	27 800	0,51	11	0,6	200	-	-	-	28 000
	Résidentiel	42 500	100	2 000	2	500	-	-	-	45 100
	Agriculture et foresterie	3 000	0,05	1	0,07	22	-	-	-	3 030
b.	Transport²	141 000	30	700	20	7 000	-	-	-	149 000
	Transport aérien intérieur	5 870	0,3	7	0,2	60	-	-	-	5 900
	Transport routier	95 400	10	300	14	4 300	-	-	-	99 900
	Véhicules légers à essence	42 100	6,9	140	8	2 500	-	-	-	44 700
	Camions légers à essence	23 000	3,1	66	4,8	1 500	-	-	-	24 600
	Véhicules lourds à essence	6 150	0,94	20	0,16	49	-	-	-	6 220
	Motos	133	0,13	2,8	0,0	0,86	-	-	-	137
	Véhicules légers à moteur diesel	446	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	457
	Camions légers à moteur diesel	942	0,03	0,5	0,07	20	-	-	-	965
	Véhicules lourds à moteur diesel	20 600	1	20	0,6	200	-	-	-	20 800
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 980	1	30	0,04	10	-	-	-	2 000
	Transport ferroviaire	5 950	0,3	7	2	800	-	-	-	6 700
	Transport maritime intérieur	4 150	0,3	6	1	300	-	-	-	4 500
	Autres	30 000	20	400	6	2 000	-	-	-	32 000
	Véhicules hors route à essence	6 450	8	200	0,1	40	-	-	-	6 700
	Véhicules hors route à moteur diesel	13 600	0,7	20	6	2 000	-	-	-	15 000
	Pipelines	10 000	10	210	0,3	80	-	-	-	10 300
c.	Sources fugitives	13 000	1 700	36 000	0,1	30	-	-	-	49 000
	Exploitation de la houille	-	80	2 000	-	-	-	-	-	2 000
	Pétrole et gaz naturel	13 000	1 700	35 000	0,1	30	-	-	-	47 000
	Pétrole	110	220	4 500	0,1	30	-	-	-	4 700
	Gaz naturel	29	640	13 000	-	-	-	-	-	13 000
	Évacuation	8 000	790	17 000	-	-	-	-	-	25 000
	Torchage	4 500	3	64	0,0	0,7	-	-	-	4 600
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		35 700	3,9	82	32,7	10 100	-	6 500	2 500	54 900
a.	Produits minéraux	7 100	-	-	-	-	-	-	-	7 100
	Production de ciment	4 600	-	-	-	-	-	-	-	4 600
	Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	1 800
	Utilisation de produits minéraux	790	-	-	-	-	-	-	-	790
b.	Industries chimiques³	5 300	3,9	82	33	10 000	-	-	-	16 000
	Production d'ammoniac	5 300	-	-	-	-	-	-	-	5 300
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 100	-	-	-	1 100
	Production d'acide adipique	-	-	-	29	9 100	-	-	-	9 100
	Production pétrochimique ⁴	-	3,9	82	0,03	8,2	-	-	-	90
c.	Production de métaux	15 700	-	-	-	-	-	6 450	2 270	24 400
	Production de fer et d'acier	11 800	-	-	-	-	-	-	-	11 800
	Production d'aluminium	3 910	-	-	-	-	-	6 450	59,1	10 400
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 210	2 210
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵	-	-	-	-	-	-	-	230	230
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	7 600	-	-	-	-	-	-	-	7 600
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,51	160	-	-	-	160
AGRICULTURE		-	960	20 000	90	30 000	-	-	-	49 000
a.	Fermentation entérique	-	830	17 000	-	-	-	-	-	17 000
b.	Gestion des fumiers	-	120	2 600	11,1	3 440	-	-	-	6 000
c.	Sols agricoles	-	-	-	82	26 000	-	-	-	26 000
	Sources directes	-	-	-	45	14 000	-	-	-	14 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	8,2	2 500	-	-	-	2 500
	Sources indirectes	-	-	-	30	9 000	-	-	-	9 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	200
DÉCHETS		520	890	19 000	2	800	-	-	-	20 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	870	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b.	Épuration des eaux	-	15	330	2	500	-	-	-	870
c.	Incinération des déchets	520	0,3	7	0,7	200	-	-	-	750
ATCATF		-45 000	280	5 800	11	3 500	-	-	-	-35 000
a.	Terres forestières	-66 000	250	5 200	10	3 200	-	-	-	-58 000
b.	Terres cultivées	7 900	9	200	0,4	100	-	-	-	8 200
c.	Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	400
d.	Terres humides	5 000	-	-	0,01	-	-	-	-	5 000
e.	Zones de peuplement	9 000	5	100	0,2	50	-	-	-	9 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.
 - Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
 - Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.
 - La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.
 - Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.
- Indique qu'il n'y a aucune émission.
0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-23 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1992

Catégorie de source de GES		Gaz à effet de serre								
Potentiel de réchauffement planétaire		CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
Unité		kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL¹		464 000	3 700	77 000	160	49 000	660	6 600	2 700	600 000
ÉNERGIE		430 000	1 900	39 000	30	9 000	-	-	-	478 000
a.	Sources de combustion fixes	279 000	200	4 000	7	2 000	-	-	-	285 000
	Production d'électricité et de chaleur	101 000	2,3	48	2	600	-	-	-	101 000
	Production et raffinage des combustibles fossiles	49 100	70	2 000	0,9	300	-	-	-	51 000
	Raffinage du pétrole	16 000	0,27	5,7	0,15	46	-	-	-	16 000
	Production de combustibles fossiles	33 000	74	1 500	0,8	248	-	-	-	35 000
	Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole	5 270	0,12	2,6	0,1	40	-	-	-	5 310
	Industries manufacturières	52 000	2	50	2	600	-	-	-	52 600
	Sidérurgie	5 230	0,3	6	0,2	60	-	-	-	5 300
	Métaux non ferreux	2 860	0,06	1	0,04	10	-	-	-	2 870
	Produits chimiques	8 510	0,17	3,6	0,1	50	-	-	-	8 560
	Pâtes et papiers	12 600	1	30	1	300	-	-	-	13 000
	Ciment	3 350	0,09	2	0,04	10	-	-	-	3 370
	Autres industries manufacturières	19 500	0,41	8,6	0,4	100	-	-	-	19 600
	Construction	1 730	0,03	0,62	0,06	20	-	-	-	1 750
	Commercial et institutionnel	26 800	0,49	10	0,5	200	-	-	-	26 900
	Résidentiel	40 500	90	2 000	2	500	-	-	-	43 000
	Agriculture et foresterie	3 200	0,05	0,99	0,08	24	-	-	-	3 230
b.	Transport ²	138 000	30	700	20	7 000	-	-	-	146 000
	Transport aérien intérieur	6 210	0,3	7	0,2	60	-	-	-	6 300
	Transport routier	92 900	10	300	12	3 700	-	-	-	96 900
	Véhicules légers à essence	42 200	7,2	150	6,9	2 100	-	-	-	44 500
	Camions légers à essence	21 300	3,1	66	4	1 200	-	-	-	22 600
	Véhicules lourds à essence	6 280	0,99	21	0,17	51	-	-	-	6 350
	Motos	136	0,14	2,9	0,0	0,89	-	-	-	140
	Véhicules légers à moteur diesel	444	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	454
	Camions légers à moteur diesel	795	0,02	0,5	0,06	20	-	-	-	814
	Véhicules lourds à moteur diesel	19 200	1	20	0,6	200	-	-	-	19 400
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 620	2	30	0,05	20	-	-	-	2 700
	Transport ferroviaire	5 970	0,3	7	2	800	-	-	-	6 700
	Transport maritime intérieur	4 750	0,3	7	1	300	-	-	-	5 100
	Autres	28 500	20	400	6	2 000	-	-	-	31 000
	Véhicules hors route à essence	6 250	7	200	0,1	40	-	-	-	6 500
	Véhicules hors route à moteur diesel	12 700	0,7	10	5	2 000	-	-	-	14 000
	Pipelines	9 530	9,6	200	0,3	80	-	-	-	9 810
c.	Sources fugitives	12 000	1 700	35 000	0,1	30	-	-	-	47 000
	Exploitation de la houille	-	80	2 000	-	-	-	-	-	2 000
	Pétrole et gaz naturel	12 000	1 600	33 000	0,1	30	-	-	-	45 000
	Pétrole	110	220	4 500	0,1	30	-	-	-	4 700
	Gaz naturel	26	600	13 000	-	-	-	-	-	13 000
	Évacuation	7 700	750	16 000	-	-	-	-	-	23 000
	Torchage	4 200	2,7	58	0,0	0,7	-	-	-	4 300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		34 000	4	83	35,6	11 000	660	6 600	2 700	55 000
a.	Produits minéraux	7 200	-	-	-	-	-	-	-	7 200
	Production de ciment	4 500	-	-	-	-	-	-	-	4 500
	Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	1 800
	Utilisation de produits minéraux	950	-	-	-	-	-	-	-	950
b.	Industries chimiques ³	4 200	4	83	36	11 000	-	-	-	15 000
	Production d'ammoniac	4 240	-	-	-	-	-	-	-	4 240
	Production d'acide nitrique	-	-	-	3,5	1 100	-	-	-	1 100
	Production d'acide adipique	-	-	-	32	10 000	-	-	-	10 000
	Production pétrochimique ⁴	-	4	83	0,03	8,3	-	-	-	92
c.	Production de métaux	15 500	-	-	-	-	-	6 560	2 460	24 500
	Production de fer et d'acier	12 200	-	-	-	-	-	-	-	12 200
	Production d'aluminium	3 270	-	-	-	-	-	6 560	59,1	9 890
	SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 400	2 400
d.	Production et consommation d'halocarbures et de SF ₆ ⁵	-	-	-	-	-	660	-	230	880
e.	Autres procédés et procédés indifférenciés	7 100	-	-	-	-	-	-	-	7 100
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,46	140	-	-	-	140
AGRICULTURE		-	950	20 000	90	30 000	-	-	-	48 000
a.	Fermentation entérique	-	820	17 000	-	-	-	-	-	17 000
b.	Gestion des fumiers	-	130	2 600	10,9	3 380	-	-	-	6 000
c.	Sols agricoles	-	-	-	79	24 000	-	-	-	24 000
	Sources directes	-	-	-	43	13 000	-	-	-	13 000
	Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos	-	-	-	7,9	2 500	-	-	-	2 500
	Sources indirectes	-	-	-	30	9 000	-	-	-	9 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	100
DÉCHETS		530	870	18 000	3	800	-	-	-	20 000
a.	Enfouissement de déchets solides	-	860	18 000	-	-	-	-	-	18 000
b.	Épuration des eaux	-	15	320	2	500	-	-	-	860
c.	Incinération des déchets	530	0,5	10	0,8	200	-	-	-	780
ATCATF		-94 000	140	2 800	5,1	1 600	-	-	-	-90 000
a.	Terres forestières	-120 000	81	1 700	3,4	1 100	-	-	-	-110 000
b.	Terres cultivées	9 500	10	200	0,5	100	-	-	-	9 900
c.	Prairies	-	40	800	1	300	-	-	-	1 000
d.	Terres humides	5 000	1	-	-	10	-	-	-	5 000
e.	Zones de peuplement	9 000	5	100	0,2	50	-	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-24 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1991

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	21 kt d'éq. CO ₂	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		450 000	3 500	74 000	150	48 000	840	6 900	583 000
ÉNERGIE		415 000	1 700	36 000	30	9 000	-	-	460 000
a. Sources de combustion fixes		269 000	200	4 000	7	2 000	-	-	275 000
Production d'électricité et de chaleur		94 400	1,6	35	2	500	-	-	95 000
Production et raffinage des combustibles fossiles		46 700	70	1 000	0,9	300	-	-	48 000
Raffinage du pétrole		15 800	0,28	5,8	0,16	50	-	-	15 900
Production de combustibles fossiles		31 000	70	1 500	0,76	237	-	-	33 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole		5 420	0,12	2,6	0,1	40	-	-	5 460
Industries manufacturières		53 000	2	50	2	600	-	-	53 600
Sidérurgie		4 900	0,3	5	0,2	60	-	-	4 960
Métaux non ferreux		2 630	0,06	1	0,04	10	-	-	2 640
Produits chimiques		8 560	0,17	3,6	0,1	50	-	-	8 610
Pâtes et papiers		13 700	1	30	1	300	-	-	14 000
Ciment		3 330	0,08	1,6	0,04	10	-	-	3 340
Autres industries manufacturières		19 900	0,41	8,6	0,4	100	-	-	20 000
Construction		1 610	0,03	0,57	0,05	20	-	-	1 620
Commercial et institutionnel		26 200	0,5	10	0,5	200	-	-	26 300
Résidentiel		39 400	90	2 000	2	500	-	-	41 900
Agriculture et foresterie		2 700	0,04	0,84	0,06	18	-	-	2 720
b. Transport²		135 000	30	600	20	6 000	-	-	142 000
Transport aérien intérieur		6 200	0,4	8	0,2	60	-	-	6 300
Transport routier		91 200	10	300	11	3 500	-	-	94 900
Véhicules légers à essence		42 000	7,2	150	6,7	2 100	-	-	44 300
Camions légers à essence		19 900	3	62	3,7	1 100	-	-	21 100
Véhicules lourds à essence		6 570	1,1	22	0,18	55	-	-	6 650
Motos		140	0,14	3	0,0	0,91	-	-	144
Véhicules légers à moteur diesel		445	0,01	0,3	0,03	10	-	-	456
Camions légers à moteur diesel		722	0,02	0,4	0,05	20	-	-	739
Véhicules lourds à moteur diesel		19 000	1	20	0,6	200	-	-	19 200
Véhicules au propane ou au gaz naturel		2 270	1	30	0,04	10	-	-	2 300
Transport ferroviaire		5 710	0,3	7	2	700	-	-	6 400
Transport maritime intérieur		4 900	0,4	7	1	300	-	-	5 200
Autres		26 800	20	300	6	2 000	-	-	29 000
Véhicules hors route à essence		6 430	8	200	0,1	40	-	-	6 600
Véhicules hors route à moteur diesel		13 000	0,7	20	5	2 000	-	-	15 000
Pipelines		7 370	7,4	160	0,2	60	-	-	7 590
c. Sources fugitives		11 000	1 500	32 000	0,1	30	-	-	43 000
Exploitation de la houille		-	100	2 000	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel		11 000	1 400	30 000	0,1	30	-	-	41 000
Pétrole		100	200	4 200	0,1	30	-	-	4 300
Gaz naturel		24	560	12 000	-	-	-	-	12 000
Évacuation		6 900	650	14 000	-	-	-	-	21 000
Torchage		4 100	2,5	53	0,0	0,4	-	-	4 200
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		34 400	4,4	92	35,7	11 100	840	6 900	57 200
a. Produits minéraux		7 500	-	-	-	-	-	-	7 500
Production de ciment		4 400	-	-	-	-	-	-	4 400
Production de chaux		1 790	-	-	-	-	-	-	1 790
Utilisation de produits minéraux		1 200	-	-	-	-	-	-	1 200
b. Industries chimiques³		4 500	4,4	92	36	11 000	-	-	16 000
Production d'ammoniac		4 510	-	-	-	-	-	-	4 510
Production d'acide nitrique		-	-	-	3,4	1 100	-	-	1 100
Production d'acide adipique		-	-	-	32	10 000	-	-	10 000
Production pétrochimique ⁴		-	4,4	92	0,03	8	-	-	100
c. Production de métaux		15 100	-	-	-	-	6 950	3 650	25 700
Production de fer et d'acier		11 900	-	-	-	-	-	-	11 900
Production d'aluminium		3 150	-	-	-	-	6 950	59,1	10 200
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium		-	-	-	-	-	-	3 590	3 590
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵		-	-	-	-	840	-	230	1 100
e. Autres procédés et procédés indifférenciés		7 400	-	-	-	-	-	-	7 400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,55	170	-	-	170
AGRICULTURE		-	910	19 000	90	30 000	-	-	46 000
a. Fermentation entérique		-	780	16 000	-	-	-	-	16 000
b. Gestion des fumiers		-	120	2 600	10,4	3 220	-	-	5 800
c. Sols agricoles		-	-	-	78	24 000	-	-	24 000
Sources directes		-	-	-	43	13 000	-	-	13 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos		-	-	-	7,3	2 300	-	-	2 300
Sources indirectes		-	-	-	30	8 000	-	-	8 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs		-	6	100	0,2	50	-	-	200
DÉCHETS		510	860	18 000	2	800	-	-	19 000
a. Enfouissement de déchets solides		-	850	18 000	-	-	-	-	18 000
b. Épuration des eaux		-	15	320	2	500	-	-	850
c. Incinération des déchets		510	0,5	10	0,7	200	-	-	750
ATCATF		-50 000	290	6 100	12	3 600	-	-	-41 000
a. Terres forestières		-75 000	250	5 200	10	3 200	-	-	-67 000
b. Terres cultivées		11 000	10	200	0,5	200	-	-	11 000
c. Prairies		-	20	500	0,6	200	-	-	700
d. Terres humides		5 000	-	10	-	10	-	-	5 000
e. Zones de peuplement		9 000	5	100	0,2	60	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Tableau A12-25 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990

Catégorie de source de GES	Gaz à effet de serre								
	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	21 kt d'éq. CO ₂	kt	310 kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂	kt d'éq. CO ₂
TOTAL		459 000	3 400	72 000	160	49 000	770	6 500	591 000
ÉNERGIE		425 000	1 700	35 000	30	9 000	-	-	469 000
a. Sources de combustion fixes		274 000	200	4 000	7	2 000	-	-	280 000
Production d'électricité et de chaleur		93 000	1,8	37	2	500	-	-	93 600
Production et raffinage des combustibles fossiles		49 000	70	2 000	1	300	-	-	51 000
Raffinage du pétrole		16 700	0,28	5,9	0,16	49	-	-	16 800
Production de combustibles fossiles		32 000	74	1 600	0,81	250	-	-	34 000
Exploitation minière et extraction de gaz et de pétrole		6 550	0,14	3	0,1	40	-	-	6 590
Industries manufacturières		55 200	2	50	2	600	-	-	55 800
Sidérurgie		4 880	0,2	5	0,2	60	-	-	4 950
Métaux non ferreux		3 240	0,07	1	0,05	10	-	-	3 260
Produits chimiques		8 170	0,17	3,5	0,1	40	-	-	8 220
Pâtes et papiers		14 100	1	30	1	300	-	-	14 500
Ciment		3 900	0,11	2,4	0,05	10	-	-	3 920
Autres industries manufacturières		20 900	0,43	9,1	0,4	100	-	-	21 000
Construction		1 850	0,03	0,65	0,05	20	-	-	1 870
Commercial et institutionnel		25 500	0,49	10	0,5	200	-	-	25 700
Résidentiel		40 900	100	2 000	2	500	-	-	43 500
Agriculture et foresterie		2 370	0,04	0,77	0,05	17	-	-	2 390
b. Transport²		140 000	30	700	20	6 000	-	-	147 000
Transport aérien intérieur		7 050	0,5	10	0,2	70	-	-	7 100
Transport routier		93 200	10	300	10	3 200	-	-	96 700
Véhicules légers à essence		43 400	7,7	160	6,2	1 900	-	-	45 500
Camions légers à essence		19 200	3	64	3,2	990	-	-	20 300
Véhicules lourds à essence		7 350	1,2	26	0,21	65	-	-	7 440
Motos		148	0,15	3,1	0,0	0,96	-	-	152
Véhicules légers à moteur diesel		458	0,01	0,3	0,03	10	-	-	469
Camions légers à moteur diesel		686	0,02	0,4	0,05	20	-	-	702
Véhicules lourds à moteur diesel		19 800	1	20	0,6	200	-	-	20 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel		2 170	1	30	0,04	10	-	-	2 200
Transport ferroviaire		6 160	0,3	7	3	800	-	-	7 000
Transport maritime intérieur		4 690	0,3	7	1	300	-	-	5 000
Autres		28 400	20	300	6	2 000	-	-	31 000
Véhicules hors route à essence		7 570	9	200	0,2	50	-	-	7 800
Véhicules hors route à moteur diesel		14 200	0,8	20	6	2 000	-	-	16 000
Pipelines		6 650	6,7	140	0,2	60	-	-	6 850
c. Sources fugitives		11 000	1 500	31 000	0,1	30	-	-	42 000
Exploitation de la houille		-	100	2 000	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel		11 000	1 400	29 000	0,1	30	-	-	40 000
Pétrole		95	190	4 100	0,1	30	-	-	4 200
Gaz naturel		23	540	11 000	-	-	-	-	11 000
Évacuation		7 000	630	13 000	-	-	-	-	20 000
Torchage		4 400	2,6	54	0,0	0,4	-	-	4 400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS		33 200	4,7	99	37,9	11 700	770	6 500	55 700
a. Produits minéraux		8 400	-	-	-	-	-	-	8 400
Production de ciment		5 400	-	-	-	-	-	-	5 400
Production de chaux		1 760	-	-	-	-	-	-	1 760
Utilisation de produits minéraux		1 200	-	-	-	-	-	-	1 200
b. Industries chimiques³		4 500	4,7	99	38	12 000	-	-	16 000
Production d'ammoniac		4 510	-	-	-	-	-	-	4 510
Production d'acide nitrique		-	-	-	3,3	1 000	-	-	1 000
Production d'acide adipique		-	-	-	35	11 000	-	-	11 000
Production pétrochimique ⁴		-	4,7	99	0,03	8	-	-	110
c. Production de métaux		12 900	-	-	-	-	6 540	3 170	22 600
Production de fer et d'acier		10 200	-	-	-	-	-	-	10 200
Production d'aluminium		2 710	-	-	-	-	6 540	59,1	9 310
SF ₆ utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium		-	-	-	-	-	-	3 110	3 110
d. Production et consommation d'halocarbures et de SF₆⁵		-	-	-	-	770	-	230	990
e. Autres procédés et procédés indifférenciés		7 400	-	-	-	-	-	-	7 400
UTILISATION DE SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS		-	-	-	0,58	180	-	-	180
AGRICULTURE		-	900	19 000	90	30 000	-	-	47 000
a. Fermentation entérique		-	770	16 000	-	-	-	-	16 000
b. Gestion des fumiers		-	120	2 600	10,2	3 160	-	-	5 700
c. Sols agricoles		-	-	-	80	25 000	-	-	25 000
Sources directes		-	-	-	45	14 000	-	-	14 000
Fumier de pâturages, de grands parcs et d'enclos		-	-	-	7,1	2 200	-	-	2 200
Sources indirectes		-	-	-	30	9 000	-	-	9 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs		-	7	100	0,2	60	-	-	200
DÉCHETS		510	850	18 000	2	700	-	-	19 000
a. Enfouissement de déchets solides		-	830	17 000	-	-	-	-	17 000
b. Épuration des eaux		-	15	320	2	500	-	-	830
c. Incinération des déchets		510	0,5	10	0,7	200	-	-	740
ATCATF		-77 000	180	3 700	7,1	2 200	-	-	-71 000
a. Terres forestières		-100 000	140	2 900	5,8	1 800	-	-	-98 000
b. Terres cultivées		12 000	10	300	0,6	200	-	-	12 000
c. Prairies		-	20	400	0,5	200	-	-	600
d. Terres humides		5 000	-	10	-	-	-	-	5 000
e. Zones de peuplement		9 000	5	90	0,2	50	-	-	9 000

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie.

2. Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.

3. Les émissions attribuables aux sous-catégories de la production d'ammoniac, de la production d'acide nitrique et de la production pétrochimique sont déclarées dans Autres procédés et procédés indifférenciés dans les tableaux se rapportant aux provinces et aux territoires.

4. La catégorie Production pétrochimique inclut les émissions de CH₄ et de N₂O. Les émissions de CO₂ sont comprises dans la catégorie Autres procédés et procédés indifférenciés.

5. Au Canada, les émissions de HFC dues à la production de HCFC (uniquement de HCFC-22) ont été observées seulement entre 1990 et 1992. L'utilisation de HFC n'a commencé qu'en 1995.

- Indique qu'il n'y a aucune émission.

0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Annexe 13

Sommaire et tableaux sur l'intensité des émissions du secteur de l'électricité au Canada

La présente annexe illustre en détail les données des GES provenant de la production d'électricité par le secteur public (catégorie de la production d'électricité et de chaleur dans le secteur public, catégorie 1.A.1.a du GIEC) à l'échelle nationale et provinciale.

L'industrie canadienne de la production d'électricité est composée de producteurs avec et sans vocation de services publics, de même que de producteurs industriels, qui transforment l'énergie en électricité à partir des chutes d'eau, du charbon, du gaz naturel, de produits pétroliers raffinés (PPR), de divers combustibles, de la biomasse, et des ressources nucléaires, éoliennes et solaires. Le processus qui permet de fournir de l'électricité à la population ne comprend pas que la production d'énergie à la centrale, il inclut également la distribution par le réseau électrique. L'efficacité du système de transport a un effet sur la quantité d'électricité disponible pour les clients. On a donc fondé l'estimation des émissions de GES et les valeurs de production d'énergie sur les activités qui se déroulent à la centrale, et des efforts ont été déployés afin de tenir compte de l'impact de l'infrastructure de transport et de distribution (y compris des émissions de SF₆ dues à l'appareillage de connexion et à d'autre équipement électrique, dont tient compte le secteur des procédés industriels).

L'analyse effectuée dans la présente section se base sur diverses sources de données. Les données de consommation de combustibles et de production d'électricité proviennent du *Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada* (BDEC) (Statistique Canada, n° 57-003-XIB au catalogue), de la publication intitulée *Production, transport et distribution d'électricité* (PTDE) (Statistique Canada, n° 57-202-XIB au catalogue) et d'internet par l'entremise de CANSIM (tableaux 127-0006 et 127-0007).

Des valeurs d'intensité des émissions du secteur de la production d'électricité ont été dérivées pour chaque type de combustible au moyen d'estimations des émissions de GES et de données sur la production d'électricité. La méthodologie utilisée pour établir ces estimations est expliquée dans le chapitre 3 et l'annexe 2 de ce rapport. Les émissions de GES sont basées sur le total des combustibles utilisés par le secteur des services publics, tel qu'indiqué dans le BDEC^{1,2}, et les données sur la production proviennent de CANSIM (2005-2012) et du PTDE (1990-2004).

Un indicateur de l'« intensité attribuable à la consommation » a aussi été élaboré pour refléter l'intensité des émissions de GES dues à l'électricité fournie aux consommateurs, par opposition à l'indicateur de l'intensité relative à la production qui vise l'électricité fournie au réseau de distribution. Par conséquent, les pertes d'énergie électrique provenant de la transmission et de la distribution sont soustraites de la production totale globale d'électricité, tandis que les émissions de SF₆ attribuables à l'équipement utilisé dans la transmission et la distribution sont additionnées aux émissions totales globales de GES. On considère que les pertes d'énergie électrique attribuables à la transmission et à la distribution de l'énergie correspondent à la part d'« énergie non utilisée » du secteur des services publics de production d'électricité, comme le montrent les Tableaux A13-1 à Tableaux A13-13. Ces pertes sont calculées à partir du tableau CANSIM 127 0008. De même, les valeurs des émissions de SF₆ sont fondées sur la part des émissions totales de SF₆ du secteur des services publics de production d'électricité qui provient de l'équipement utilisé dans la transmission et la distribution³. Cette part, dans les deux cas, est égale à la production d'électricité des services publics divisée par la somme de la production totale d'électricité, des importations d'électricité et de la réception interprovinciale d'électricité⁴.

Les valeurs de l'intensité des émissions du secteur de l'électricité pour le Canada, les provinces et les territoires sont fournies aux Tableaux A13-1 à Tableaux A3-13.

1 Comme on l'explique au chapitre 3 (section 3.2.1.5), de nouveaux calculs ont été effectués pour améliorer la précision des données sur l'utilisation de combustibles au cours de la période de 1995 à 2003. Par conséquent, les estimations des émissions de GES et de l'intensité des émissions de GES pour ces années pourraient différer de celles qui se trouvent dans le rapport d'inventaire de l'année passée (c.-à.-d. les résultats pour l'année 2000).

2 Occasionnellement, Statistique Canada révisé certaines de ces données historiques, ce qui peut avoir des répercussions sur les valeurs fournies aux Tableaux A13-1 à Tableaux A13-13.

3 Il s'agit d'une nouvelle méthode qui a des répercussions sur les estimations de toutes les années dans les Tableaux A13-1 à Tableaux A13-13. Auparavant, les émissions de SF₆ provenant de la transmission et de la distribution étaient attribuées entièrement au secteur des services publics de production d'électricité.

4 Au cours des années précédentes, la part était égale à la production d'électricité des services publics divisée par la production totale d'électricité.

Tableau A13-1 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre au Canada¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	93 600	130 000	123 000	114 000	99 100	101 000	93 600	88 200
Charbon	79 700	107 000	96 400	91 900	77 000	77 900	67 900	62 700
Gaz naturel	2 700	13 700	15 300	15 700	14 900	18 500	21 600	21 500
Autres combustibles ⁴	11 200	9 330	11 200	6 910	7 200	4 690	4 080	4 020
Autres émissions ⁵	–	27	51	56	72	53	60	81
Total ^{6,7}	93 600	130 100	122,900	114 500	99 100	101 100	93 700	88 300
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	101 000	146 000	140 000	127 000	113 000	117 000	119 000	106 000
Charbon	82 200	10 000	93 900	87 700	73 600	74 300	70 200	58 500
Gaz naturel	4 140	26 600	29 800	27 800	28 400	33 600	41 500	40 300
Autres combustibles	14 800	13 400	16 700	11 500	11 000	8 650	7 170	7 190
Produits pétroliers raffinés	14 700	10 600	10 800	5 860	5 400	3 010	2 310	2 320
Biomasse	14.4	1 830	1 780	1 810	2 080	2 310	2 150	2 040
Autre	91	960	4 100	3 800	3 500	3 300	2 700	2 800
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	32.4	4 600	5 520	7 090	6 440	7 530
Nucléaire	68 800	68 700	86 800	90 600	85 000	85 500	88 300	89 500
Hydroélectricité	263 000	323 000	327 000	341 000	334 000	321 000	342 000	345 000
Autres sources renouvelables ¹⁰	26.2	264	1 580	3 760	6 610	8 780	10 370	11 600
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	1 920	2 980	2 510	2 720
Total ⁷	433 000	539 000	556 000	567 000	546 000	542 000	568 000	562 000
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	210	240	220	200	180	190	160	160
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0.004	0.009	0.01	0.009	0.009	0.01	0.01	0.01
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	220	240	220	200	180	190	160	160
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	31 000	42 000	37 000	36 000	57 000	52 000	57 000	47 000
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	190	190	150	190	160	170	130	170
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	230	260	240	220	200	210	180	170

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
2. Données préliminaires.
3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
11. Catégorie SCIAN 221119 – Autres activités de production d'électricité.
12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
- 0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.

Tableau A13–2 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	1 630	815	856	898	821	739	857	843
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles ⁴	1 630	815	856	898	821	739	857	843
Autres émissions ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	1 630	815	856	898	821	739	857	843
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	2 090	1 020	1 360	1 130	1 060	916	1 009	970
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	2 090	1 020	1 360	1 130	1 060	916	1 009	970
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	34 300	41 800	38 900	41 000	35 900	39 400	39 100	41 300
Autres sources renouvelables ¹⁰	0	–	–	7,82	102	183	198	195
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	36 400	42 800	40 300	42 100	37 100	40 500	40 300	42 500
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	44	19	21	21	22	18	21	20
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,0006	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0003
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,001	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	45	19	21	21	22	18	21	20
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	990	1300	810	1100	1100	1300	1300	1300
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	0,95	0,95	0,50	1,2	0,64	0,55	0,84	1,0
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	46	20	22	22	23	19	22	20

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
2. Données préliminaires.
3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada n° 57-003-XIB au catalogue Statistique Canada.
4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger mazout lourd et carburant diesel) du coke du pétrole du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
7. Les chiffres ayant été arrondis la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
9. Données tirées du document Production transport et distribution d'électricité (PTDE) n° 57-202-XIB au catalogue Statistique Canada (pour 1990-2004).
10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne marémotrice et solaire.
11. Catégorie SCIAN 221119 – Autres activités de production d'électricité.
12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (20052-012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
14. Comprend les pertes dans les lignes de transport les différences de lecture et les autres pertes.
15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
- 0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.

Tableau A13-3 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	103	52,5	4,72	4,09	5,97	1,57	1,22	10,7
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles ⁴	103	52,5	4,72	4,09	5,97	1,57	1,22	10,7
Autres émissions ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	103	52,5	4,72	4,09	5,97	1,57	1,22	10,7
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GW/h</i>								
Combustion	81,1	48,1	6,31	5,77	7,32	3,78	4,81	14,5
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	81,1	48,1	6,31	5,77	7,32	3,78	4,81	14,5
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	40,1	142	347	458	488	468
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	81,1	48,1	46,4	147	355	461	492	482
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	1,300	1,100	100	28	17	3,4	2,5	22
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,02	0,01	0,001	0,0003	0,0002	0,00004	0,00006	0,0005
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,03	0,02	0,002	0,001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0004
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	1 300	1 100	100	28	17	3,4	2,5	22
Énergie non utilisée (GW/h) ^{13,14}	inc	inc	inc	8,6	22	8,6	21	20
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	0	0	–	–	–	–	0	0
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	*	*	*	*	*	*	*	*

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 2. Données préliminaires.
 3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 11. Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
inc Indique une valeur inconnue, car les données appropriées n'étaient pas disponibles.
* En raison de la grande importance des importations provenant du Nouveau Brunswick, les valeurs pour cette province témoignent davantage de l'intensité des émissions de GES due à la consommation.

Tableau A13–4 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	6 870	9 440	10 700	9 420	9 360	8 790	8 450	7 630
Charbon	x	8 170	5 420	6 890	6 690	6 350	6 100	5 120
Gaz naturel	–	–	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	x	1 270	x	x	x	x	x	x
Autres émissions ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	6 870	9 440	10 700	9 420	9 360	8 790	8 450	7 630
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	8 440	10 500	11 100	10 800	10 200	10 300	9 500	9 210
Charbon	6 020	8 850	6 770	7 790	6 960	6 790	6 020	5 390
Gaz naturel	–	–	181	1 260	1 610	2 270	2 430	2 260
Autres combustibles	2 430	1 610	4 110	1 700	1 660	1 270	1 050	1 560
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	1 120	887	1 040	1 060	1 040	969	1 070	806
Autres sources renouvelables ¹⁰	26,1	0	113	164	184	414	809	827
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	9 590	11 300	12 200	12 000	11 500	11 700	11 400	10 800
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ /kWh)	710	830	870	780	810	750	740	700
Intensité CH ₄ (g CH ₄ /kWh)	0,007	0,008	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/kWh)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	720	830	870	790	820	750	740	700
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	580	830	770	710	710	670	640	1 200
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	23	23	30	23	16	27	32	22
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	770	900	940	840	870	800	790	790

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 - Données préliminaires.
 - Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 - Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 - Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 - Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 - Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 - Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 - Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 - La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 - Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 - Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 - Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 - Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 - Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13-5 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau Brunswick¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	5 970	8 920	8 020	7 070	7 030	5 320	4 910	4 050
Charbon	1 170	3 140	2 910	2 710	2 310	2 090	x	x
Gaz naturel	–	–	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	4 790	5 780	x	x	x	x	1 610	1 330
Autres émissions ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	5 970	8 920	8 020	7 070	7 030	5 320	4 910	4 050
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GW/h</i>								
Combustion	7 630	11 000	12 100	8 520	8 660	6 220	6 040	5 160
Charbon	1 270	3 820	2 920	2 880	2 770	2 080	2 340	1 900
Gaz naturel	–	–	1 970	1 410	1 840	1 840	1 960	1 780
Autres combustibles	6 360	7 210	7 210	4 230	4 050	2 300	1 740	1 490
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	414	617	681	666	551
Nucléaire	5 340	3 960	4 380	1 130	–	–	–	414
Hydroélectricité	3 460	3 220	3 820	3 540	2 970	3 330	3 840	2 860
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	–	–	270	389	693	733
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	16 400	18 200	20 300	13 600	12 500	10 600	11 200	9 700
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	360	490	390	520	560	500	430	410
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,004	0,005	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,007	0,009	0,007	0,009	0,009	0,008	0,007	0,007
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	360	490	400	520	560	500	440	420
Énergie non utilisée (GW/h) ^{13,14}	990	1 300	1 100	250	530	390	160	inc
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	0,66	0,65	–	0,61	0,37	0,23	0,43	0,33
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	390	530	420	530	590	520	440	inc

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 - Données préliminaires.
 - Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 - Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 - Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 - Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 - Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 - Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 - Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 - La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 - Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 - Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 - Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 - Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 - Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.
inc Indique une valeur inconnue, car les données appropriées n'étaient pas disponibles.

Tableau A13–6 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Québec¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	1 480	560	596	431	633	427	401	520
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres émissions ⁵	–	2,4	4,6	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	1 480	562	601	431	633	427	401	520
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	1 980	1 150	1 390	1 100	1 690	1 510	1 360	1 260
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	191	212	211	211	200	198	191
Autres combustibles	1 980	961	1 170	894	1 480	1 310	1 170	1 070
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	4 070	4 890	4 480	3 620	3 600	3 550	3 530	4 210
Hydroélectricité	112 000	153 000	155 000	167 000	170 000	161 000	170 000	171 000
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	173	416	565	1 320	1 550	1 000	1 011
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	118 000	160 000	161 000	172 000	177 000	168 000	176 000	178 000
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	12	3,5	3,7	2,5	3,5	2,5	2,2	2,9
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,0004	0,0004	0,0005	0,0003	0,0004	0,0004	0,0002	0,0005
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,0003	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Intensité relative à la production (g d'éq. CO ₂ /kWh) ⁷	13	3,5	3,7	2,5	3,6	2,5	2,3	2,9
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	7 300	13 000	9 100	9 200	11 000	13 000	11 000	12 000
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	28	28	23	37	28	24	24	38
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO ₂ /kWh) ¹⁶	14	4,0	4,1	2,9	4,0	2,9	2,6	3,4

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 - Données préliminaires.
 - Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 - Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 - Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 - Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 - Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 - Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 - Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 - La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 - Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 - Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 - Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 - Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 - Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13-7 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	25 500	43 000	34 100	27 100	14 800	19 600	14 100	14 500
Charbon	24 400	37 600	27 800	22 000	9 640	12 100	4 100	4 220
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres émissions ⁵	–	0.76	1.4	1.4	21	0.23	0.23	–
Total ^{6,7}	25 500	43 000	34 100	27 100	14 800	19 600	14 100	14 500
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	29 200	52 200	40 900	33 800	19 600	27 200	25 100	24 800
Charbon	27 800	40 800	29 400	22 700	9 570	12 300	3 900	4 100
Gaz naturel	3,18	10 200	10 000	9 240	9 120	14 100	20 400	19 900
Autres combustibles	1 430	1 140	1 440	1 830	947	864	782	751
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	1 440	2 580	3 630	3 500	4 260
Nucléaire	59 400	59 800	78 000	85 800	81 400	82 000	84 800	84 900
Hydroélectricité	38 700	36 600	34 600	38 700	38 700	31 800	34 600	33 100
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	1,22	26,0	958	2 100	3 190	3 420	4 340
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	127 000	149 000	153 000	161 000	144 000	148 000	151 000	151 000
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	200	290	220	170	100	130	92	95
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,002	0,01	0,01	0,009	0,009	0,01	0,02	0,02
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,003	0,004	0,004	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	200	290	220	170	100	130	93	96
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	10 000	12 000	12 000	1 500	21 000	15 000	16 000	16 000
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	74	73	47	59	58	58	38	56
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	220	320	240	170	120	150	100	110

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
- Données préliminaires.
- Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
- Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
- Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
- Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
- Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
- Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
- La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
- Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
- Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
- Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
- Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13–8 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	517	994	326	403	179	74,9	106	91,5
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	50,5	12,1	15,6	11,2	11,2	11,4	12,8	12,8
Autres émissions ⁵	–	4,7	8,7	11	11	12	12	20
Total ^{6,7}	517	999	334	414	190	87	118	112
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	399	881	447	423	195	84	106	94
Charbon	375	869	421	387	140	44,4	49,7	51,5
Gaz naturel	0,904	–	10,6	20,6	39,4	22,9	41,1	27,4
Autres combustibles	22,4	12,4	15,1	15,3	14,9	17,0	15,3	15,2
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	19 800	31 500	36 400	34 600	33 500	33 300	34 200	32 200
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	53,4	412	365	343	747	877
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	20 200	32 400	36 900	35 400	34 100	33 700	35 100	33 200
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	25	31	9,0	12	5,5	2,5	3,3	3,3
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0004	0,0002
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,001	0,001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	26	31	9,1	12	5,6	2,6	3,4	3,4
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	2 100	3 750	1 900	4 700	4 700	4 600	4 600	4 500
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	4,2	4,3	4,1	3,4	3,1	4,5	6,2	1,4
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	29	35	9,7	14	6,6	3,1	4,1	4,0

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 2. Données préliminaires.
 3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 11. Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13-9 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	11 100	14 400	15 200	15 200	16 300	16 100	15 500	15 800
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	6,71	10,8	4,46	0,558	0,837	0,280	7,12	6,58
Autres émissions ⁵	–	10	17	23	29	30	29	31
Total ^{6,7}	11 100	14 400	15 200	15 200	16 300	16 100	15 500	15 800
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	9 660	14 100	14 800	16 200	16 700	15 100	14 900	15 200
Charbon	9 340	11 400	12 200	12 200	13 100	12 100	11 600	11 400
Gaz naturel	308	2 660	2 610	4 000	3 570	3 040	3 260	3 800
Autres combustibles	8,78	12,5	12,0	18,6	15,3	17,7	10,0	9,30
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	630	360	628	685	815
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	4 210	3 050	4 570	4 030	2 960	3 870	4 640	4 240
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	91,9	574	579	507	608	655
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	13 900	17 100	19 500	21 500	20 600	20 100	20 800	21 000
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	790	840	770	700	790	790	740	750
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	800	840	780	710	790	800	750	750
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	1 300	1 700	1 400	3 200	2 700	1 300	1 100	1 200
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	1,7	1,6	1,2	0,78	0,59	1,3	1,2	0,76
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	880	940	840	830	910	860	790	800

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 2. Données préliminaires.
 3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 11. Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13–10 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	39 400	49 800	51 500	52 200	48 400	48 600	48 300	44 100
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	11,8	300	60,2	10,9	11,7	12,8	12,3	11,4
Autres émissions ⁵	–	5,6	10	8,0	5,0	5,5	12	23
Total ^{6,7}	39 400	49 800	51 500	52 200	48 400	48 600	48 400	44 200
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	39 900	51 300	54 200	51 300	51 500	51 700	58 800	47 400
Charbon	37 300	40 700	42 200	41 700	41 000	41 000	46 300	35 600
Gaz naturel	2 510	10 200	11 600	9 280	9 970	10 200	12 100	11 300
Autres combustibles	21,6	443	424	364	548	501	494	595
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	32,4	1 350	1 310	1 500	1 550	1 880
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	2 060	1 760	2 240	1 980	1 620	1 480	1 970	2 570
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	88,9	837	942	1 340	1 630	2 220	2 290
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	41 900	53 200	57 300	55 600	55 800	56 400	64 600	54 200
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	930	930	890	930	860	860	740	810
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
Intensité relative à la production (g d'éq. CO ₂ /kWh) ⁷	940	940	900	940	870	860	750	820
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	3 400	4 100	4 900	11 900	10 800	9 800	16 500	5 900
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	1,5	1,5	0,39	2,1	1,7	0,82	0,91	2,4
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO ₂ /kWh) ¹⁶	1 000	1 000	980	1 200	1 100	1 000	1 000	910

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 2. Données préliminaires.
 3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 11. Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
 12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13-11 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	803	1 920	1 310	1 460	1 310	1 210	754	487
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles ⁴	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres émissions ⁵	–	2,4	4,6	4,6	5,7	6,0	6,4	7,1
Total ^{6,7}	803	1 920	1 320	1 470	1 320	1 210	760	494
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	1 390	3 930	3 820	3 390	3 020	3 050	1 860	1 540
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	1 310	3 350	3 140	2 370	2 030	1 850	1 150	1 032
Autres combustibles	79,4	585	689	1 020	993	1 210	700	513
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	768	648	651	38,8	27,6
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	46 400	50 800	50 300	48 600	46 300	45 000	51 700	56 100
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	–	–	–	123	187	158
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	1 920	2 980	2 510	2 720
Total ⁷	47 800	54 700	54 100	52 800	51 900	51 800	56 300	60 500
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	17	35	24	27	25	23	13	8,1
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,004	0,009	0,006	0,007	0,006	0,006	0,003	0,002
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,0006	0,001	0,0006	0,0008	0,0008	0,0007	0,0004	0,0002
Intensité relative à la production (g d'éq. CO ₂ /kWh) ⁷	17	35	24	28	25	23	14	8,2
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	2 200	2 300	2 100	740	2 200	1 900	810	2 500
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	43	43	36	44	41	42	20	34
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO ₂ /kWh) ¹⁶	19	37	26	29	27	25	14	9,1

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
 - Données préliminaires.
 - Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
 - Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
 - Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
 - Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
 - Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
 - Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
 - Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
 - La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
 - Catégorie SCIAN 221119 -, Autres activités de production d'électricité.
 - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
 - Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
 - Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
 - Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
 - Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
inc Indique une valeur inconnue, car les données appropriées n'étaient pas disponibles.
x Indique que les données ne sont pas présentées en raison des limites statistiques.

Tableau A13–12 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	93,6	22,1	22,9	18,1	17,0	18,7	27,6	18,4
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles ⁴	93,6	22,1	22,9	18,1	17,0	18,7	27,6	18,4
Autres émissions ⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ^{6,7}	93,6	22,1	22,9	18,1	17,0	18,7	27,6	18,4
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	62,1	36,7	22,4	23,9	22,6	25,0	36,9	24,4
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	62,1	36,7	22,4	23,9	22,6	25,0	36,9	24,4
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	423	261	320	348	379	380	388	430
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	0,388	0,890	0,437	0,228	0	0,402	0,445
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	485	298	344	373	402	405	425	455
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	180	71	63	46	40	44	62	39
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,009	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	190	74	67	49	42	46	65	40
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	47	24	45	29	29	33	51	58
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	210	81	77	53	46	50	74	46

Notes :

1. Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
2. Données préliminaires.
3. Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
5. Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
6. Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
7. Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
8. Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
9. Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
10. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
11. Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
12. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
13. Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
14. Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
15. Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
16. Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
- 0 Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.

Tableau A13-13 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut¹

	1990	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012 ²
Émissions de gaz à effet de serre³								
<i>kt d'équivalent CO₂</i>								
Combustion	162	188	217	202	193	191	141	142
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	8,21	27,5	21,8	19,6	19,6	17,1	4,46
Autres combustibles ⁴	162	180	189	180	174	171	124	137
Autres émissions ⁵	–	1,5	4,6	7,6	–	1,5	–	–
Total ^{6,7}	162	190	222	210	193	192	141	142
Production d'électricité^{8,9}								
<i>GWh</i>								
Combustion	227	195	219	269	251	247	181	181
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	15,8	23,3	29,3	27,5	27,5	23,7	5,63
Autres combustibles	227	179	196	240	223	220	157	175
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydroélectricité	226	247	259	247	254	254	260	253
Autres sources renouvelables ¹⁰	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres activités de production d'électricité ¹¹	–	–	–	–	–	–	–	–
Total ⁷	453	442	478	516	504	501	442	434
Intensité des gaz à effet de serre¹²								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
Intensité CO ₂ (g CO ₂ / kWh)	340	340	440	390	370	360	310	310
Intensité CH ₄ (g CH ₄ / kWh)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Intensité N ₂ O (g N ₂ O/ kWh)	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
Intensité relative à la production (g d'éq. CO₂/kWh)⁷	360	430	460	410	380	380	320	330
Énergie non utilisée (GWh) ^{13,14}	21	21	26	20	16	26	27	16
Émissions de SF ₆ liées (kt d'éq. CO ₂) ¹⁵	–	–	–	–	–	–	–	–
Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO₂/kWh)¹⁶	380	450	490	420	400	400	340	340

Notes :

- Les données présentées ici comprennent les émissions, l'électricité produite et l'intensité des émissions de GES pour les installations classées sous le code SCIAN 22111 - Production d'électricité.
- Données préliminaires.
- Émissions fondées sur les données tirées du Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et carburant diesel), du coke du pétrole, du gaz de raffinerie et d'autres combustibles qui ne sont pas faciles à classer.
- Les émissions de GES résultant de la combustion sur place de combustibles, qui n'est pas directement liée à la production d'électricité.
- Les émissions attribuables à l'inondation des terres pour la construction de barrages hydroélectriques ne sont pas incluses.
- Les chiffres ayant été arrondis, la somme des totaux peut ne pas correspondre au total global.
- Données tirées des tableaux CANSIM 127-0006 et 127-0007 (pour 2005-2012).
- Données tirées du document Production, transport et distribution d'électricité (PTDE), n° 57-202-XIB au catalogue, Statistique Canada (pour 1990-2004).
- La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
- Catégorie SCIAN 221119 –, Autres activités de production d'électricité.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 127-0008 de Statistique Canada (2005-2012) ou n° 57-202-XIB au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes dans les lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions attribuables à l'équipement électrique du secteur des services publics de production d'électricité de la catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF₆).
- Les valeurs d'intensité de la consommation sont affectées par l'énergie non utilisée et des émissions de SF₆ dues au transport.
- Indique qu'il n'y a pas d'émissions ou de production d'électricité.
- Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.

Références

Annexe 13, Sommaire et tableaux sur l'intensité des émissions du secteur de l'électricité

Statistique Canada. Production, transport et distribution d'électricité (publication annuelle), n° 57-202-XIB au catalogue.

Statistique Canada. Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada (publication annuelle), n° 57-003-XIB au catalogue.

Statistique Canada. Sans date. Tableau 127-0006 : Production d'électricité des combustibles, centrales thermiques des services d'électricité, annuel, CANSIM 2005-2012 (consulté en janvier 2014).

Statistique Canada. Sans date. Tableau 127-0007 : Production de l'énergie électrique, selon la classe de producteur d'électricité, annuel (mégawatt heure), CANSIM 2005-012 (consulté en janvier 2014).

Statistique Canada. Sans date. Tableau 127-0008 : Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, services d'électricité et industrie, annuel, CANSIM 2005-2012 (consulté en janvier 2014).

