



# Rapport d'inventaire national 1990-2014 : sources et puits de gaz à effet de serre au Canada

La déclaration du Canada à la Convention-cadre  
des Nations Unies sur les changements climatiques

1990–2014

## Partie 3



Catalogage avant publication de Bibliothèque et Archives Canada

Canada

Vedette principale au titre :

Rapport d'inventaire national 1990–2014 : sources et puits de gaz à effet de serre au Canada

Annuelle

1990/2014

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

Autre édition disponible : National Inventory Report 1990-2014: Greenhouse Gas Sources and Sinks in 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/>

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.

N° de cat. : En81-4F-PDF

ISSN : 1910-7072

À moins d'avis contraire, il est interdit de reproduire le contenu de cette publication, en totalité ou en partie, à des fins de diffusion commerciale sans avoir obtenu au préalable la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur d'Environnement et Changement climatique Canada. Si vous souhaitez obtenir du gouvernement du Canada les droits de reproduction du contenu à des fins commerciales, veuillez demander l'affranchissement du droit d'auteur de la Couronne en communiquant avec :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

7e étage, édifice Fontaine

200, boulevard Sacré-Cœur

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 819-997-2800

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

Courriel : [ec.enviroinfo.ec@canada.ca](mailto:ec.enviroinfo.ec@canada.ca)

Photos : © thinkstockphotos.ca

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2016

Also available in English

# Acronymes, abréviations et unités

AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
AAC	Association de l'aluminium du Canada
ACC	Association canadienne du ciment (pour le secteur des procédés industriels et de l'utilisation des produits)
ACÉ	Association canadienne de l'électricité
ACG	Association canadienne du gaz
ACPA	Association canadienne des producteurs d'acier
ACPP	Association canadienne des producteurs pétroliers
AEDT	Aviation Environmental Design Tool (logiciel)
AER	Alberta Energy Regulator (organisme de réglementation de l'Alberta)
AF	article fabriqué
AIA	Association de l'industrie de l'aluminium du Québec
AIE	Agence internationale de l'énergie
Al	aluminium
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	alumine
AOS	azote organique du sol
API	American Petroleum Institute
AQ	assurance de la qualité
ASFC	Agence des services frontaliers du Canada
ATCATF	affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie
B <sub>0</sub>	potentiel de production maximale de méthane
BADA	Base of Aircraft Data
BDEEC	<i>Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada</i>
BNDFFC	Base nationale de données sur les feux de forêt du Canada
BNPP	Bureau national de la prévention de la pollution
C et D	construction et démolition
C	carbone
C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	hexafluorure de carbone
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	éthylène
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	éthane
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	propane
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	butane
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	benzène
CA	climatisation de l'air
CaC <sub>2</sub>	carbure de calcium
CaCO <sub>3</sub>	carbonate de calcium; calcaire
CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	dolomite (appelé également CaCO <sub>3</sub> MgCO <sub>3</sub> )
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
CAU	couronne des arbres urbains
CC	consommation de l'anode cuite par tonne d'aluminium
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CD <sub>léger</sub>	camion léger à moteur diesel
CE	coefficient d'émission
CE <sub>BASE</sub>	coefficient d'émission de base
CEE-ONU	Commission économique des Nations Unies pour l'Europe
CE <sub>léger</sub>	camion léger à essence
CENDRES	teneur en cendres des fumiers

Cendres <sub>a</sub>	teneur en cendres des anodes cuites
Cendres <sub>p</sub>	teneur en cendres du brai
CF <sub>4</sub>	tétrafluorure de carbone (tétrafluorométhane)
CFC	chlorofluorocarbure
CH <sub>3</sub> OH	méthanol
CH <sub>4</sub>	méthane
CHCl <sub>3</sub>	chloroforme
CIEEDAC	Centre canadien de données et d'analyse de la consommation finale d'énergie dans l'industrie
CIMC	Conseil de l'industrie de la motocyclette et du cyclomoteur
CMV	chlorure de monomère de vinyle
CO	monoxyde de carbone
CO <sub>2</sub>	dioxyde de carbone
COD	carbone organique dégradable (pour le secteur des déchets)
COD	carbone organique dissous (pour le secteur ATCATF)
COD <sub>F</sub>	carbone organique dégradable dissimilé
CORINAIR	Core Inventory of Air Emissions in Europe
COS	carbone organique du sol
COVNM	composés organiques volatils non méthaniques
CP	consommation de pâte
CPATLD	Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière à longue distance
C-PLR	carbone stocké dans les produits ligneux récoltés
CQ	contrôle de la qualité
CRTP	Centre de recherche en technologie pétrolière
CRW	taux d'accroissement du couvert arboré
CSC	captage et stockage du carbone
CSI	Cement Sustainability Initiative
CSi	carbure de silicium
CSL	culture sans labour
CTI	Classification type des industries
CUPR	Cadre uniformisé de présentation de rapports
DBO <sub>5</sub>	demande biochimique en oxygène sur cinq jours
DBO <sub>u</sub>	demande biochimique en oxygène ultime
DCE	dichlorure d'éthylène
DCO	demande chimique en oxygène
DD	déchets dangereux
DGC	désulfuration des gaz de combustion
DIRP	Division des inventaires et rapports sur les polluants
DJCh	degré-jour de chauffage
DO	distance orthodromique
DPO	décomposition de premier ordre
DSM	déchets solides municipaux
É.-U.	États-Unis
EB	énergie brute
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
ED	énergie digestible
EDA	élimination des déchets alimentaires
EEE	équipe d'examen composée d'experts
EFBMPC	Étude de faisabilité du boisement comme mode de piégeage du carbone
EIGD	Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets
EMEP	Programme européen de surveillance et d'évaluation
EPA	Environmental Protection Agency (États-Unis)
Éq. CO <sub>2</sub>	équivalent dioxyde de carbone
Éq.	équivalent

ER	émissions des récoltes
ERCB	Energy Resources Conservation Board
ERS	Economic Research Service (USDA)
EVC	Enquête sur les véhicules au Canada
FAA	Federal Aviation Administration (États-Unis)
FCM	facteur de conversion du méthane (agriculture)
FCM	facteur de correction du méthane (déchets)
FEA	four électrique à arc
FED	fluide d'échappement diesel
FEO	fabricant d'équipement d'origine
FNE	utilisation à des fins non énergétiques
FOB	four à oxygène de base
FOI	organisme suédois de recherche sur la défense
FRD	fer de réduction directe
F <sub>TRAVAIL</sub>	coefficient de rapport pour le travail du sol
g	gramme
GE	gaz d'enfouissement
GES	gaz à effet de serre
Gg	gigagramme
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
H <sub>2</sub>	hydrogène
H <sub>2</sub> O	eau
H <sub>2</sub> S	sulfure d'hydrogène
ha	hectare
HCFC	hydrochlorofluorocarbure
HCl	acide chlorhydrique
HF	fluorure d'hydrogène
HFC	hydrofluorocarbure
HNO <sub>3</sub>	acide nitrique
HQ	Hydro-Québec
HRAI	Institut canadien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération
I/M	inspection et maintenance
IA	inclus ailleurs
IAI	International Aluminium Institute
ICDE	Indicateurs canadiens de la durabilité de l'environnement
ICI	institutionnel, commercial et industriel
ICP	injection de charbon pulvérisé
ICPP	Institut canadien des produits chimiques
ICSBEN	image composite de la superficie brûlée l'échelle nationale
IESO	société indépendante d'exploitation du réseau d'électricité (Ontario)
IFCan	Inventaire national des forêts du Canada
IFN	Inventaire forestier national
Impa	fluor et autres impuretés
IMS	ingestion de matière sèche
INRP	Inventaire national des rejets de polluants
IPC	Industrie des procédés chimiques
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	carbonate de potassium
kg	kilogramme
kha	kilohectare

km	kilomètre
kt	kilotonne
kWh	kilowattheure
L <sub>0</sub>	potentiel de production de méthane
LCPE 1999	<i>Loi canadienne sur la protection de l'environnement, 1999</i>
LD	lignes directrices
LGN	liquides du gaz naturel
LINEST	fonction d'ajustement linéaire par la méthode des moindres carrés de Microsoft Excel
LIS	Liste intérieure des substances
LTO	décollage et atterrissage
m	mètre
MBC	modèle du bilan carbone
MBC-SFC3	modèle du bilan du carbone pour le secteur forestier canadien (troisième version)
MC	motocyclette
MEGESA	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
MgCO <sub>3</sub>	magnésite; carbonate de magnésium
MgO	magnésite; chaux dolomitique
Mha	million d'hectares
mm	millimètre
MMD	masse maximale au décollage
MODTF	Groupe de travail sur la modélisation et les bases de données
mol	mole
MOM	matière organique morte
MOVES	Motor Vehicle Emission Simulator
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/D	non disponible
N <sub>2</sub>	azote gazeux
N <sub>2</sub> O	oxyde nitreux
N <sub>2</sub> O-N	émissions d'oxyde nitreux exprimées en tant qu'émissions d'azote
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	carbonate de sodium
Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub>	cryolite
NCASI	Conseil national pour l'amélioration de l'air et des cours d'eau
NE	non estimé
NF <sub>3</sub>	trifluorure d'azote
NH <sub>3</sub>	ammoniac
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ammonium
NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	nitrite d'ammonium
NND	nomenclature de notification de données
NO	monoxyde d'azote
NO <sub>2</sub>	dioxyde d'azote
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	nitrate
NOC	société Nitrous Oxide of Canada
NO <sub>x</sub>	oxydes d'azote
O <sub>2</sub>	oxygène
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale

OCED	Organisation de coopération et de développement économiques
OFAC	Office fédéral de l'aviation civile
OMM	Organisation météorologique mondiale
ONE	Office national de l'énergie
OOC	pédo-paysages du Canada
OT	Observation de la Terre
P et P	pâte et papier
P/PE	précipitations/évapotranspiration potentielle
PAN	Plan d'action national
PB	production brute
PCA	principaux contaminants atmosphériques (pour le secteur de l'affectation des terres, des changements d'affectation des terres et de la foresterie)
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
PE	protocole d'entente
PFC	perfluorocarbure
PFC	poussières des fours à ciment
PGA	pétrole et gaz naturel en amont
PIB	produit intérieur brut
PIUP	Procédés industriels et utilisation des produits
PJ	pétajoule
PLR	produits ligneux récoltés
PM	production totale d'aluminium
PNBV	poids nominal brut du véhicule
PNDF	Programme national de données sur les forêts
POP	polluant organique persistant
PPR	produit pétrolier raffiné
PRP	potentiel de réchauffement planétaire
PTDE	production, transport et distribution d'électricité
RCNS	réduction catalytique non sélective
RCS	réduction catalytique sélective
RCT	régime de culture et de travail du sol
RIN	Rapport d'inventaire national
RMV	reformage du méthane à la vapeur
RNCan	Ressources naturelles Canada
RTI	Research Triangle Institute
S.O.	sans objet
Sa	teneur en soufre des anodes cuites
SACO	substance appauvrissant la couche d'ozone
SAGE	système d'évaluation des émissions globales de l'aviation
SB/VPL	sables bitumineux et valorisation du pétrole lourd
SBR	styrènebutadiène
Sc	teneur en soufre du coke calciné
SCIAN	Système de classification des industries de l'Amérique du Nord
SF <sub>6</sub>	hexafluorure de soufre
SFC	Service canadien des forêts
SGF	facteur de distribution du système de gestion des fumiers
SGF	système 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 <sub>2</sub>	dioxyde de soufre
SO <sub>x</sub>	oxydes de soufre
Sp	teneur en soufre du brai
SPE	Série de la protection de l’environnement
SSCPR	Système de surveillance, de comptabilisation et de production de rapports
SUPAC	Section de l’utilisation des produits et de l’application de contrôles
SV	solides volatils
t	tonne
TAK	taux d’accumulation de kilométrage
TCC	taux de consommation de carburant
TFTC	terres forestières converties en terres cultivées
TFTF	terres forestières dont la vocation n’a pas changé
TFTH	terres forestières converties en terres humides
TI	travail du sol intensif
TL	teneur moyenne en liant de la pâte
TRS	travail réduit au sol
TWh	térawattheure
UE	Union européenne
UR	unité de rapprochement
USDA	United States Department of Agriculture
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
WBCSD	World Business Council for Sustainable Development

# Table des matières

Annexe 8	Protocole d'arrondissement.....	10
Annexe 9	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre au Canada par secteur du GIEC, de 1990 à 2014.....	12
Annexe 10	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre du Canada par secteur économique canadien, de 1990 à 2014 .....	40
Annexe 11	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle provinciale et territoriale, par secteurs du GIEC, 1990–2014 .....	43
Annexe 12	Tableaux présentant les émissions de gaz à effet de serre des provinces et des territoires par secteur économique canadien, de 1990 à 2014 .....	72
Annexe 13	Sommaire et tableaux sur l'intensité des émissions du secteur de l'électricité au Canada .....	87
Références.....		101

# Liste des tableaux

Tableau A8–1	Nombre de chiffres significatifs appliqués aux tableaux-synthèses des GES	11
Tableau A9–1	Description des catégories de sources et de puits de GES	13
Tableau A9–2	Émissions canadiennes de gaz à effet de serre par secteur, 1990-2014	14
Tableau A9–3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2014	15
Tableau A9–4	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2013	16
Tableau A9–5	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2012	17
Tableau A9–6	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2011	18
Tableau A9–7	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2010	19
Tableau A9–8	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2009	20
Tableau A9–9	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2008	21
Tableau A9–10	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2007	22
Tableau A9–11	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2006	23
Tableau A9–12	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2005	24
Tableau A9–13	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2004	25
Tableau A9–14	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2003	26
Tableau A9–15	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2002	27
Tableau A9–16	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2001	28
Tableau A9–17	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2000	29
Tableau A9–18	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1999	30
Tableau A9–19	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1998	31
Tableau A9–20	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1997	32
Tableau A9–21	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1996	33
Tableau A9–22	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1995	34
Tableau A9–23	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1994	35
Tableau A9–24	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1993	36
Tableau A9–25	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1992	37
Tableau A9–26	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1991	38
Tableau A9–27	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990	39
Tableau A10–1	Émissions de GES du Canada par secteur économique canadien, de 1990 à 2014	41
Tableau A10–2	Relation entre les secteurs économiques canadiens et les secteurs du GIEC, 2014	42
Tableau A11–1	Description des catégories de sources et de puits de GES	44
Tableau A11–2	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 1990-2014	45
Tableau A11–3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 2014	46
Tableau A11–4	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 1990-2014	47
Tableau A11–5	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 2014	48
Tableau A11–6	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 1990-2014	49
Tableau A11–7	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 2014	50
Tableau A11–8	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 1990-2014	51
Tableau A11–9	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 2014	52
Tableau A11–10	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 1990-2014	53
Tableau A11–11	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 2014	54
Tableau A11–12	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 1990-2014	55
Tableau A11–13	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 2014	56
Tableau A11–14	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 1990-2014	57

Tableau A11-15	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 2014	58
Tableau A11-16	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 1990-2014	59
Tableau A11-17	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 2014	60
Tableau A11-18	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 1990-2014	61
Tableau A11-19	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 2014	62
Tableau A11-20	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 1990-2014	63
Tableau A11-21	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 2014	64
Tableau A11-22	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 1990-2014	65
Tableau A11-23	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 2014	66
Tableau A11-24	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 1999-2014	67
Tableau A11-25	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 2014	68
Tableau A11-26	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 1999-2014	69
Tableau A11-27	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 2014	70
Tableau A11-28	ésumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest (y compris le Nunavut), 1990-1998	71
Tableau A12-1	Émissions de GES pour Terre-Neuve et Labrador par secteurs économiques canadiens, certaines années	73
Tableau A12-2	Émissions de GES pour la Nouvelle-Écosse par secteurs économiques canadiens, certaines années	74
Tableau A12-3	Émissions de GES pour l'Île-du-Prince-Édouard par secteurs économiques canadiens, certaines années	75
Tableau A12-4	Émissions de GES pour le Nouveau-Brunswick par secteurs économiques canadiens, certaines années	76
Tableau A12-5	Émissions de GES pour le Québec par secteurs économiques canadiens, certaines années	77
Tableau A12-6	Émissions de GES pour l'Ontario par secteurs économiques canadiens, certaines années	78
Tableau A12-7	Émissions de GES pour le Manitoba par secteurs économiques canadiens, certaines années	79
Tableau A12-8	Émissions de GES pour la Saskatchewan par secteurs économiques canadiens, certaines années	80
Tableau A12-9	Émissions de GES pour l'Alberta par secteurs économiques canadiens, certaines années	81
Tableau A12-10	Émissions de GES pour la Colombie-Britannique par secteurs économiques canadiens, certaines années	82
Tableau A12-11	Émissions de GES pour le Yukon par secteurs économiques canadiens, certaines années	83
Tableau A12-12	Émissions de GES pour les Territoires du NordOuest par secteurs économiques canadiens, certaines années	84
Tableau A12-13	Émissions de GES pour le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années	85
Tableau A12-14	Émissions de GES pour les Territoires du NordOuest et le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années	86
Tableau A13-1	Données sur la production d'électricité et les émissions de GES au Canada	88
Tableau A13-2	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador	89
Tableau A13-3	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard	90
Tableau A13-4	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la NouvelleÉcosse	91
Tableau A13-5	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick	92
Tableau A13-6	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Québec	93
Tableau A13-7	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario	94
Tableau A13-8	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba	95
Tableau A13-9	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan	96
Tableau A13-10	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta	97
Tableau A13-11	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique	98
Tableau A13-12	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon	99
Tableau A13-13	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du NordOuest et le Nunavut	100

# Annexe 8

## Protocole d'arrondissement

Un protocole d'arrondissement a été élaboré pour les estimations des émissions et des absorptions afin de tenir compte de leur niveau d'incertitude. L'exactitude des données se reflète dans le nombre de chiffres significatifs utilisés, selon l'incertitude associée à la catégorie en question. Le nombre de chiffres significatifs retenu pour chaque catégorie de source et de puits, selon les règles d'arrondissement dictées par le protocole, est présenté au Tableau A8-1.

Un grand nombre de plages du degré d'incertitude utilisées pour diverses catégories ont été, pour la plupart, établies par l'analyse de Monte-Carlo, telles que mises en œuvre par ICF Consulting (ICF 2004, 2005), à l'aide des estimations de l'inventaire de 2001 (présentées dans le RIN de 2003). Les valeurs du degré d'incertitude par défaut publiées par le GIEC (GIEC/OCDE/AIE 1997; GIEC 2001; GIEC 2006), et celles retenues selon les avis d'expert ont également été utilisées pour certaines plages. Depuis 2004-2005, plusieurs changements méthodologiques, améliorations et mises à jour ont été effectués, y compris des

mises à jour des paramètres d'incertitude eux-mêmes. Les plages du degré d'incertitude ont été calculées à partir des valeurs moyennes établies par ces analyses.

Pour une description plus détaillée de l'analyse de l'incertitude des estimations d'émissions au Canada, veuillez consulter l'annexe 2 où se trouvent des tableaux des valeurs actuelles de l'incertitude. On trouve des mises à jour des estimations de l'incertitude dans les chapitres des secteurs respectifs.

Les valeurs d'incertitude suivantes ont servi à déterminer le nombre de chiffres significatifs auquel les estimations ont été arrondies :

- incertitude supérieure à 50 % : un chiffre significatif;
- incertitude entre 10 % et 50 % : deux chiffres significatifs;
- incertitude inférieure à 10 % : trois chiffres significatifs

Tous les calculs, y compris la somme des émissions totales, sont fondés sur des données non arrondies. Le protocole d'arrondissement n'a été appliqué aux estimations qu'après les calculs. À noter par ailleurs que, pour des raisons de formatage, le nombre de décimales des valeurs présentées aux annexes 9 et 11 est limité. C'est pourquoi la présence d'un tiret (-), indiquant une valeur de zéro, ne signifie pas nécessairement l'absence totale d'émissions dans la catégorie visée. Par conséquent, il se peut que l'addition des valeurs individuelles des tableaux ne corresponde pas aux sous totaux ni aux totaux.

Tableau A8-1 Nombre de chiffres significatifs appliqués aux tableaux-synthèses des GES

Catégories de gaz à effet de serre		Nombre de chiffres significatifs							TOTAL
		CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>3</b>
a.	Sources de combustion fixes	3	1	1					3
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	2	2	2					3
	Industries de raffinage du pétrole	2	1	1					2
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	3	2	1					3
	Industries manufacturières	3	2	2					3
	Sidérurgie	3	2	1					3
	Métaux non ferreux	3	2	1					3
	Produits chimiques	3	2	1					3
	Pâtes et papiers	1	1	1					2
	Ciment	3	2	1					3
	Autres industries manufacturières	3	2	1					3
	Construction	3	2	1					3
	Commercial et institutionnel	3	2	1					3
	Résidentiel	3	1	1					3
	Agriculture et foresterie	3	2	1					3
b.	Transports	3	2	2					3
	Transport aérien intérieur	3	1	1					2
	Transport routier	3	1	2					3
	Véhicules légers à essence	3	2	2					3
	Camions légers à essence	3	2	2					3
	Véhicules lourds à essence	3	2	2					3
	Motos	3	2	2					3
	Véhicules légers à moteur diesel	3	1	1					3
	Camions légers à moteur diesel	3	1	1					3
	Véhicules lourds à moteur diesel	3	1	1					3
	Véhicules au propane ou au gaz naturel	3	1	1					2
	Transport ferroviaire	3	1	1					2
	Transport maritime intérieur	3	1	1					2
	Autres	3	1	1					2
	Véhicules hors route à essence	3	1	1					2
	Véhicules hors route à moteur diesel	3	1	1					2
	Transport par pipeline	3	2	1					3
c.	Sources fuitives	2	2	1					2
	Exploitation de la houille		1						1
	Pétrole et gaz naturel	2	2	1					2
	Pétrole	2	2	1					2
	Gaz naturel	2	2						2
	Évacuation	2	2						2
	Torçage	2	2	1					2
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	1							1
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>3</b>
a.	Produits minéraux	2							2
	Production de ciment	2							2
	Production de chaux	3							3
	Utilisation de produits minéraux	2							2
b.	Industries chimiques	3	2	2					3
	Production d'ammoniac	3							3
	Production d'acide nitrique			2					2
	Production d'acide adipique			2					2
	Production pétrochimique et production de noir de carbone	2	2	2					2
c.	Production de métaux	3	1			3	3		3
	Production sidérurgique	3	1						3
	Production d'aluminium	3				3	3		3
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium						3		3
	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub>				2	2	2	1	2
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	2							2
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	1		2		2	2		2
<b>AGRICULTURE</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
a.	Fermentation entérique		2						2
b.	Gestion des fumiers		2	1					2
c.	Sols agricoles			2					2
	Sources directes			2					2
	Sources indirectes			1					1
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs		1	1					1
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1							1
<b>DÉCHETS</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
a.	Évacuation des déchets solides		2						2
b.	Traitement biologique des déchets solides		1	1					1
c.	Traitement et rejet des eaux usées		2	1					2
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	2	1	1					2
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>2</b>
a.	Terres forestières	2	2	2					2
b.	Terres cultivées	2	1	1					2
c.	Prairies		1	1					1
d.	Terres humides	1	1	1					1
e.	Zones de peuplement	1	1	1					1
f.	Produits ligneux récoltés	2							2

# Annexe 9

## Tableaux des émissions de gaz à effet de serre au Canada par secteur du GIEC, de 1990 à 2014

Dans le présent Rapport d'inventaire national, les estimations des émissions sont principalement présentées pour chacun des secteurs d'activité définis par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) : Énergie, Procédés industriels et utilisation des produits, Agriculture, Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie, et Déchets. Ces secteurs concordent avec la classification définie dans les directives de la CCNUCC pour la notification des inventaires annuels des Parties visées à l'annexe I de la Convention (décision 24/CP.19)<sup>1</sup>.

La présente annexe contient des tableaux sommaires (Tableau A9-1 à Tableau A9-27) illustrant les émissions nationales de GES par année, par gaz et par secteur du GIEC. Les émissions nationales de GES alloués aux secteurs économiques canadiens sont fournies à l'annexe 10 du présent rapport.

Les tableaux des émissions de gaz à effet de serre au Canada sont également accessibles en divers formats de fichier, en ligne, à l'adresse <http://ouvert.canada.ca/fr>.

---

<sup>1</sup> Accessible en ligne à l'adresse : <http://unfccc.int/resource/docs/2013/cop19/fr/10a03f.pdf>.

Tableau A9-1 Description des catégories de sources et de puits de GES

Catégories de sources et de puits de GES	
<b>ÉNERGIE</b>	
a. Sources de combustion fixes	
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	Émissions de combustible consommé pour la production d'électricité des services publics et de vapeur (pour la vente)
Industries de raffinage du pétrole	Émissions de combustible consommé par les industries de raffinage du pétrole
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mines de métaux et de non-métaux, mines de charbon, carrières de pierre et de gravier</li> <li>- Industries d'extraction de pétrole et de gaz</li> <li>- Exploration minière et activités de forage à forfait</li> </ul>
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)</li> <li>- Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production)</li> <li>- Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)</li> <li>- Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier)</li> <li>- Production de ciment et autres produits minéraux non métalliques</li> <li>- Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)</li> </ul>
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction - bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux</li> <li>- Défense nationale et Garde côtière canadienne</li> <li>- Gares, aéroports et entrepôts</li> </ul>
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation forestière et services connexes</li> <li>- 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)</li> </ul>
b. Transports	
Transport aérien intérieur	- la consommation de combustibles fossiles par les aéronefs effectuant des vols intérieurs avec du carburant acheté au Canada
Transport routier	- la consommation de combustibles fossiles par les véhicules qui sont autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Transport ferroviaire	- la consommation de combustibles fossiles par le transport ferroviaire canadien (y compris les émissions de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant de la consommation de biodiesel)
Transport maritime intérieur	- la consommation de combustibles fossiles par les navires immatriculés et ravitaillés en carburant au Canada (y compris les émissions de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Autre - Véhicules hors route	- la consommation de combustibles fossiles par les véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)
Autre - Transport par pipeline	- des modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits
c. Sources fugitives	
Exploitation de la houille	- Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert, mines de charbon souterraines abandonnées</li> <li>- Exploration, production, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques</li> </ul>
Pétrole et gaz naturel	
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	
	Émissions intentionnelles et non intentionnelles de gaz à effet de serre dues au transport et au stockage du dioxyde de carbone
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	
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	- La production d'aluminium, production sidérurgique, et production et moulage de magnésium
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub>	- Sous-produit de la production de HFC-23; utilisation de HFC 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 de semi-conducteurs et l'industrie de l'électronique, et utilisation de SF <sub>6</sub> et NF <sub>3</sub> dans la fabrication de semi-conducteurs
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	- L'utilisation non énergétique des combustibles fossiles (y compris les solvants et les lubrifiants) qui ne sont pas comptabilisés ailleurs dans le secteur des procédés industriels et utilisation des produits
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	- L'utilisation de N <sub>2</sub> O comme anesthésique et agent propulseur; utilisation de l'urée dans la réduction catalytique sélective (RSC) des véhicules équipés; utilisation de SF <sub>6</sub> et PFC dans les équipements électriques
<b>AGRICULTURE</b>	
Émissions provenant de :	
a. Fermentation entérique	- Érucation de CH <sub>4</sub> au cours de la digestion de matériel végétal (principalement) par les ruminants
b. Gestion des fumiers	- Rejet de CH <sub>4</sub> et de N <sub>2</sub> 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
	- Émissions indirectes de N <sub>2</sub> O provenant de la volatilisation et du lessivage de l'azote des fumiers pendant le stockage
c. Sols agricoles	
Sources directes	- Émissions directes de N <sub>2</sub> O des engrais synthétiques, des fumiers sur les terres agricoles, des pâturages, grands parcs et enclos, des résidus de culture, du labourage, des jachères d'été, de l'irrigation et de la culture des sols organiques
Sources indirectes	- Émissions directes de N <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub> et de N <sub>2</sub> O du brûlage des résidus de récolte
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	- Émissions directes de CO <sub>2</sub> provenant du chaulage, de l'application d'urée et d'autres engrais carbonés
<b>DÉCHETS</b>	
Émissions provenant des sous-secteurs suivants :	
a. Évacuation des déchets solides	- Sites d'enfouissement des déchets urbains solides (les décharges municipales) et les sites d'enfouissement des déchets de bois
b. Traitement biologique des déchets solides	- Compostage des déchets solides municipaux
c. Traitement et rejet des eaux usées	- Traitement des eaux usées domestiques et industrielles
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	- Déchets solides, dangereux et cliniques municipaux, et des boues d'épuration
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	
Émissions et absorptions provenant des :	
a. Terres forestières	- Forêts aménagées et terres converties en forêts, y compris la croissance et les perturbations naturelles et anthropiques (incendie, récolte, insectes)
b. Terres cultivées	- Pratiques d'aménagement des terres exploitées en cultures annuelles, en jachère et en végétaux pérennes (fourrage, cultures spécialisées et vergers); émissions immédiates et résiduelles des terres converties en terres cultivées.
c. Prairies	- Prairies agricoles aménagées
d. Terres humides	- Tourbières drainées pour la récolte de la tourbe ou terres submergées par l'aménagement d'un réservoir hydroélectrique
e. Zones de peuplement	- Forêts et prairies converties en terres aménagées (zones de peuplement, infrastructures de transport, infrastructures gazières et pétrolière, exploitation minière, etc.); croissance des arbres en milieu urbain
f. Produits ligneux récoltés	- Utilisation et élimination des produits ligneux récoltés, fabriqués à partir de bois provenant des activités de récolte forestière et de conversion des forêts au Canada

Tableau A9-2 Émissions canadiennes de gaz à effet de serre par secteur, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>613 000</b>	<b>744 000</b>	<b>747 000</b>	<b>706 000</b>	<b>710 000</b>	<b>718 000</b>	<b>731 000</b>	<b>732 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>482 000</b>	<b>603 000</b>	<b>597 000</b>	<b>570 000</b>	<b>574 000</b>	<b>576 000</b>	<b>590 000</b>	<b>594 000</b>
a. Sources de combustion fixes	285 000	352 000	342 000	317 000	320 000	321 000	328 000	331 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94 500	131 000	124 000	102 000	94 500	91 500	87 800	85 500
Industries de raffinage du pétrole	17 000	17 000	20 000	18 000	18 000	19 000	18 000	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	41 100	63 400	67 800	80 400	82 100	91 000	98 900	101 000
Industries manufacturières	56 200	56 100	48 700	41 300	44 800	44 500	45 500	45 800
Sidérurgie	4 950	6 210	5 550	4 440	5 270	5 480	5 560	6 100
Métaux non ferreux	3 320	3 590	3 620	2 990	3 310	2 930	3 070	2 870
Produits chimiques	8 260	10 800	8 320	9 910	11 100	11 000	11 600	12 100
Pâtes et papiers	15 000	13 000	8 700	6 000	6 300	6 000	6 300	6 300
Ciment	3 960	4 630	5 430	4 070	4 300	4 010	3 840	4 060
Autres industries manufacturières	21 200	18 200	17 100	13 900	14 600	15 100	15 200	14 400
Construction	1 880	1 080	1 450	1 510	1 350	1 370	1 280	1 290
Commercial et institutionnel	25 800	33 100	32 100	28 200	30 100	28 200	29 400	31 300
Résidentiel	46 300	47 200	45 400	42 500	45 600	42 100	43 600	45 600
Agriculture et foresterie	2 410	2 570	2 110	2 900	3 460	3 560	3 580	3 680
b. Transports <sup>2</sup>	148 000	181 000	195 000	199 000	199 000	198 000	204 000	203 000
Transport aérien intérieur	7 200	7 700	7 600	6 500	6 200	7 300	7 500	7 400
Transport routier	99 500	121 000	136 000	142 000	140 000	141 000	144 000	140 000
Véhicules légers à essence	50 200	45 200	44 100	40 500	38 200	36 900	37 300	34 300
Camions légers à essence	20 800	35 500	41 500	45 500	45 100	46 000	48 500	47 900
Véhicules lourds à essence	5 890	7 330	7 160	7 900	7 510	7 810	8 220	7 910
Motos	76,6	83,6	130	163	161	166	167	161
Véhicules légers à moteur diesel	479	494	522	624	686	758	850	847
Camions légers à moteur diesel	200	384	405	479	479	501	597	636
Véhicules lourds à moteur diesel	19 700	30 900	41 800	46 300	46 800	47 700	48 100	47 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 200	1 100	730	780	820	880	720	790
Transport ferroviaire	6 900	6 600	6 600	6 600	7 500	7 600	7 300	7 500
Transport maritime intérieur	4 800	4 900	6 400	6 800	5 600	5 600	5 100	4 700
Autres	29 000	41 000	38 000	37 000	39 000	37 000	39 000	43 000
Véhicules hors route à essence	5 300	5 500	6 100	5 200	4 800	4 500	4 300	6 300
Véhicules hors route à moteur diesel	17 000	24 000	21 000	26 000	29 000	27 000	28 000	29 000
Transport par pipeline	6 910	11 300	10 200	5 720	5 650	5 730	6 720	7 890
c. Sources fugitives	49 000	70 000	61 000	54 000	55 000	57 000	58 000	60 000
Exploitation de la houille	3 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	1 000
Pétrole et gaz naturel	46 000	68 000	59 000	53 000	54 000	56 000	57 000	58 000
Pétrole	5 000	6 500	6 400	6 000	6 200	6 800	7 200	7 500
Gaz naturel	13 000	18 000	14 000	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000
Évacuation	23 000	38 000	34 000	30 000	31 000	32 000	32 000	32 000
Torçage	4 600	5 700	5 300	4 700	4 900	5 000	5 400	5 500
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>55 900</b>	<b>53 500</b>	<b>58 300</b>	<b>50 500</b>	<b>51 400</b>	<b>55 800</b>	<b>52 700</b>	<b>51 000</b>
a. Produits minéraux	8 400	10 000	10 000	7 800	7 900	8 500	7 700	7 800
Production de ciment	5 800	7 200	7 600	6 000	6 100	6 600	6 000	6 000
Production de chaux	1 760	1 870	1 710	1 370	1 430	1 450	1 360	1 430
Utilisation de produits minéraux	910	910	910	410	450	440	380	380
b. Industries chimiques	17 300	8 610	9 470	5 470	6 090	6 440	6 400	5 990
Production d'ammoniac	2 770	2 960	2 710	2 490	2 880	3 000	2 950	2 540
Production d'acide nitrique	970	1 200	1 200	1 100	1 100	1 100	990	1 000
Production d'acide adipique	10 000	870	2 500	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 300	3 600	3 000	1 900	2 100	2 300	2 500	2 400
c. Production de métaux	23 800	23 400	20 200	16 200	17 100	16 900	14 800	14 700
Production sidérurgique	10 500	11 800	10 300	9 170	10 100	10 200	8 040	8 600
Production d'aluminium	10 300	8 890	8 680	6 870	6 810	6 470	6 530	5 840
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	2 960	2 660	1 230	183	183	248	213	229
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	980	3 400	5 700	7 500	8 000	8 300	8 600	9 000
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 000	7 500	12 000	13 000	12 000	15 000	15 000	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	370	630	530	430	410	510	530	440
<b>AGRICULTURE</b>	<b>49 000</b>	<b>59 000</b>	<b>61 000</b>	<b>57 000</b>	<b>56 000</b>	<b>58 000</b>	<b>60 000</b>	<b>59 000</b>
a. Fermentation entérique	23 000	28 000	31 000	26 000	25 000	25 000	25 000	25 000
b. Gestion des fumiers	7 600	9 100	9 800	8 500	8 400	8 400	8 400	8 500
c. Sols agricoles	17 000	19 000	19 000	21 000	20 000	22 000	24 000	23 000
Sources directes	14 000	16 000	15 000	17 000	16 000	18 000	19 000	19 000
Sources indirectes	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	5 000	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	200	100	50	30	30	40	50	50
e. Chaufrage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	2 000	1 000	2 000	2 000	2 000	3 000	3 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>26 000</b>	<b>29 000</b>	<b>31 000</b>	<b>29 000</b>	<b>29 000</b>	<b>28 000</b>	<b>28 000</b>	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	24 000	26 000	28 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	870	950	980	1 000	1 000	1 000	1 100	1 100
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	740	740	700	660	650	540	550	560
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-87 000</b>	<b>-82 000</b>	<b>510</b>	<b>55 000</b>	<b>69 000</b>	<b>41 000</b>	<b>-30 000</b>	<b>72 000</b>
a. Terres forestières	-250 000	-250 000	-150 000	-83 000	-71 000	-100 000	-170 000	-64 000
b. Terres cultivées	10 000	-2 000	-8 600	-9 400	-9 400	-9 200	-8 900	-8 400
c. Prairies	600	1 000	900	300	600	2 000	700	700
d. Terres humides	6 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 000
e. Zones de peuplement	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	160 000	150 000	140 000	140 000	140 000	140 000	140 000

## Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

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

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

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-3 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	25 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	298 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>574 000</b>	<b>4 300</b>	<b>110 000</b>	<b>130</b>	<b>39 000</b>	<b>9 000</b>	<b>1 100</b>	<b>360</b>	<b>0,2</b>	<b>732 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>532 000</b>	<b>2 100</b>	<b>53 000</b>	<b>30</b>	<b>9 000</b>	-	-	-	-	<b>594 000</b>
a. Sources de combustion fixes	323 000	200	6 000	9	6 000	-	-	-	-	331 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	85 000	5,8	150	1,8	530	-	-	-	-	85 500
Industries de raffinage du pétrole	17 000	0,4	9	0,2	50	-	-	-	-	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	98 400	91	2 300	2	600	-	-	-	-	101 000
Industries manufacturières	45 100	2,5	63	1,9	580	-	-	-	-	45 800
Sidérurgie	6 060	0,14	3,5	0,1	40	-	-	-	-	6 100
Métaux non ferreux	2 860	0,06	1,5	0,05	10	-	-	-	-	2 870
Produits chimiques	12 000	0,24	5,9	0,2	60	-	-	-	-	12 100
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 300
Ciment	4 040	0,19	4,8	0,05	20	-	-	-	-	4 060
Autres industries manufacturières	14 200	0,67	17	0,6	200	-	-	-	-	14 400
Construction	1 280	0,02	0,56	0,03	10	-	-	-	-	1 290
Commercial et institutionnel	31 100	0,59	15	0,7	200	-	-	-	-	31 300
Résidentiel	41 800	100	3 000	2	700	-	-	-	-	45 600
Agriculture et foresterie	3 660	0,07	1,7	0,09	30	-	-	-	-	3 680
b. Transports <sup>2</sup>	196 000	28	700	21	6 400	-	-	-	-	203 000
Transport aérien intérieur	7 300	0,3	7	0,2	60	-	-	-	-	7 400
Transport routier	138 000	10	300	7,9	2 400	-	-	-	-	140 000
Véhicules légers à essence	33 700	2,8	71	1,9	560	-	-	-	-	34 300
Camions légers à essence	47 100	4	99	2,6	760	-	-	-	-	47 900
Véhicules lourds à essence	7 700	0,28	7	0,68	200	-	-	-	-	7 910
Motos	158	0,06	1,5	0,0	0,9	-	-	-	-	161
Véhicules légers à moteur diesel	826	0,02	0,4	0,07	20	-	-	-	-	847
Camions légers à moteur diesel	620	0,02	0,4	0,05	20	-	-	-	-	636
Véhicules lourds à moteur diesel	46 800	2	50	3	800	-	-	-	-	47 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	762	1	30	0,02	5	-	-	-	-	790
Transport ferroviaire	6 740	0,4	10	3	800	-	-	-	-	7 500
Transport maritime intérieur	4 650	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	4 700
Autres	39 600	20	400	10	3 000	-	-	-	-	43 000
Véhicules hors route à essence	6 070	8	200	0,1	40	-	-	-	-	6 300
Véhicules hors route à moteur diesel	25 900	1	40	10	3 000	-	-	-	-	29 000
Transport par pipeline	7 640	7,7	190	0,2	60	-	-	-	-	7 890
c. Sources fugitives	13 000	1 900	46 000	0,1	40	-	-	-	-	60 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 800	45 000	0,1	40	-	-	-	-	58 000
Pétrole	210	290	7 200	0,1	30	-	-	-	-	7 500
Gaz naturel	76	510	13 000	-	-	-	-	-	-	13 000
Évacuation	7 900	980	24 000	-	-	-	-	-	-	32 000
Torçage	5 000	20	510	0,03	8	-	-	-	-	5 500
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>39 200</b>	<b>3,3</b>	<b>83</b>	<b>4,29</b>	<b>1 280</b>	<b>9 000</b>	<b>1 100</b>	<b>360</b>		<b>51 000</b>
a. Produits minéraux	7 800	-	-	-	-	-	-	-	-	7 800
Production de ciment	6 000	-	-	-	-	-	-	-	-	6 000
Production de chaux	1 430	-	-	-	-	-	-	-	-	1 430
Utilisation de produits minéraux	380	-	-	-	-	-	-	-	-	380
b. Industries chimiques	4 880	3,2	81	3,5	1 000	-	-	-	-	5 990
Production d'ammoniac	2 540	-	-	-	-	-	-	-	-	2 540
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 300	3,2	81	0,04	12	-	-	-	-	2 400
c. Production de métaux	13 300	0,08	2	-	-	-	1 090	236	-	14 700
Production sidérurgique	8 600	0,08	2	-	-	-	-	-	-	8 600
Production d'aluminium	4 750	-	-	-	-	-	1 090	6,61	-	5 840
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	229	-	229
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	9 000	3,9	1,2	0,2	9 000
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	60	-	-	0,81	240	-	12	130	-	440
<b>AGRICULTURE</b>	<b>3 000</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>93</b>	<b>28 000</b>	-	-	-	-	<b>59 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 700	20	5 000	-	-	-	-	8 500
c. Sols agricoles	-	-	-	77	23 000	-	-	-	-	23 000
Sources directes	-	-	-	62	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaouage, application d'urée et autres engrais carbonés	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>410</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,3</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	400	2	700	-	-	-	-	1 100
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	410	0,1	3	0,5	100	-	-	-	-	560
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>49 000</b>	<b>620</b>	<b>15 000</b>	<b>26</b>	<b>7 600</b>	-	-	-	-	<b>72 000</b>
a. Terres forestières	-86 000	590	15 000	25	7 400	-	-	-	-	-64 000
b. Terres cultivées	-8 500	4	100	0,2	60	-	-	-	-	-8 400
c. Prairies	-	20	500	0,5	200	-	-	-	-	700
d. Terres humides	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-4 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2013

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>1</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	Unité									
	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>573 000</b>	<b>4 300</b>	<b>110 000</b>	<b>140</b>	<b>41 000</b>	<b>8 600</b>	<b>1 600</b>	<b>440</b>	<b>0,2</b>	<b>731 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>529 000</b>	<b>2 100</b>	<b>51 000</b>	<b>30</b>	<b>9 000</b>	-	-	-	-	<b>590 000</b>
a. Sources de combustion fixes	320 000	200	6 000	9	3 000	-	-	-	-	328 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	87 000	5,9	150	1,8	530	-	-	-	-	87 800
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,4	9	0,1	40	-	-	-	-	18 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	96 100	87	2 200	2	600	-	-	-	-	98 900
Industries manufacturières	44 900	2,4	61	1,9	560	-	-	-	-	45 500
Sidérurgie	5 530	0,13	3,3	0,1	40	-	-	-	-	5 560
Métaux non ferreux	3 050	0,06	1,4	0,04	10	-	-	-	-	3 070
Produits chimiques	11 500	0,23	5,7	0,2	60	-	-	-	-	11 600
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 300
Ciment	3 820	0,19	4,9	0,05	20	-	-	-	-	3 840
Autres industries manufacturières	15 000	0,66	16	0,6	200	-	-	-	-	15 200
Construction	1 260	0,02	0,56	0,03	10	-	-	-	-	1 280
Commercial et institutionnel	29 100	0,55	14	0,6	200	-	-	-	-	29 400
Résidentiel	39 800	100	3 000	2	700	-	-	-	-	43 600
Agriculture et foresterie	3 550	0,06	1,6	0,09	30	-	-	-	-	3 580
b. Transports <sup>2</sup>	196 000	24	610	22	6 600	-	-	-	-	204 000
Transport aérien intérieur	7 460	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	7 500
Transport routier	141 000	10	300	9,1	2 700	-	-	-	-	144 000
Véhicules légers à essence	36 500	3,2	79	2,5	730	-	-	-	-	37 300
Camions légers à essence	47 400	4,1	100	3,2	950	-	-	-	-	48 500
Véhicules lourds à essence	8 000	0,31	7,9	0,68	200	-	-	-	-	8 220
Motos	165	0,07	1,7	0,0	0,93	-	-	-	-	167
Véhicules légers à moteur diesel	829	0,02	0,4	0,07	20	-	-	-	-	850
Camions légers à moteur diesel	582	0,02	0,4	0,05	10	-	-	-	-	597
Véhicules lourds à moteur diesel	47 300	2	50	3	800	-	-	-	-	48 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	697	0,6	20	0,01	4	-	-	-	-	720
Transport ferroviaire	6 540	0,4	9	3	800	-	-	-	-	7 300
Transport maritime intérieur	5 050	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 100
Autres	35 800	10	300	10	3 000	-	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	4 120	5	100	0,09	30	-	-	-	-	4 300
Véhicules hors route à moteur diesel	25 200	1	40	10	3 000	-	-	-	-	28 000
Transport par pipeline	6 500	6,5	160	0,2	50	-	-	-	-	6 720
c. Sources fugitives	13 000	1 800	45 000	0,2	50	-	-	-	-	58 000
Exploitation de la houille	-	60	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 700	44 000	0,2	50	-	-	-	-	57 000
Pétrole	210	280	6 900	0,1	30	-	-	-	-	7 200
Gaz naturel	73	490	12 000	-	-	-	-	-	-	12 000
Évacuation	8 100	950	24 000	-	-	-	-	-	-	32 000
Torçage	4 900	20	510	0,04	10	-	-	-	-	5 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>40 700</b>	<b>3,3</b>	<b>81</b>	<b>4,18</b>	<b>1 250</b>	<b>8 600</b>	<b>1 600</b>	<b>440</b>	<b>0,2</b>	<b>52 700</b>
a. Produits minéraux	7 700	-	-	-	-	-	-	-	-	7 700
Production de ciment	6 000	-	-	-	-	-	-	-	-	6 000
Production de chaux	1 360	-	-	-	-	-	-	-	-	1 360
Utilisation de produits minéraux	380	-	-	-	-	-	-	-	-	380
b. Industries chimiques	5 320	3,2	80	3,4	1 000	-	-	-	-	6 400
Production d'ammoniac	2 950	-	-	-	-	-	-	-	-	2 950
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,3	990	-	-	-	-	990
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 400	3,2	80	0,04	12	-	-	-	-	2 500
c. Production de métaux	13 000	0,07	2	-	-	-	1 590	219	-	14 800
Production sidérurgique	8 040	0,07	2	-	-	-	-	-	-	8 040
Production d'aluminium	4 930	-	-	-	-	-	1 590	5,39	-	6 530
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	213	-	213
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	8 600	4	1,3	0,2	8 600
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	15 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	50	-	-	0,82	250	-	19	220	-	530
<b>AGRICULTURE</b>	<b>3 000</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>97</b>	<b>29 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 700	20	5 000	-	-	-	-	8 400
c. Sols agricoles	-	-	-	81	24 000	-	-	-	-	24 000
Sources directes	-	-	-	65	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources indirectes	-	-	-	20	5 000	-	-	-	-	5 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>410</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,3</b>	<b>1 300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	390	2	700	-	-	-	-	1 100
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	410	0,1	3	0,5	100	-	-	-	-	550
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-39 000</b>	<b>260</b>	<b>6 600</b>	<b>11</b>	<b>3 200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-30 000</b>
a. Terres forestières	-180 000	230	5 900	9,9	2 900	-	-	-	-	-170 000
b. Terres cultivées	-9 100	3	90	0,2	50	-	-	-	-	-8 900
c. Prairies	-	20	500	0,5	200	-	-	-	-	700
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
- Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
- On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
  - Indique qu'il n'y a aucune émission.
  - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.

Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-5 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2012

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>563 000</b>	<b>4 200</b>	<b>110 000</b>	<b>130</b>	<b>298</b>	<b>8 300</b>	<b>1 800</b>	<b>440</b>	<b>0,2</b>	<b>718 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>517 000</b>	<b>2 000</b>	<b>50 000</b>	<b>30</b>	<b>9 000</b>	-	-	-	-	<b>576 000</b>
a. Sources de combustion fixes	313 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	321 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	91 000	7,1	180	1,9	570	-	-	-	-	91 500
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	19 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	88 400	80	2 000	2	600	-	-	-	-	91 000
Industries manufacturières	43 900	2,4	59	1,8	540	-	-	-	-	44 500
Sidérurgie	5 450	0,13	3,3	0,1	40	-	-	-	-	5 480
Métaux non ferreux	2 920	0,05	1,3	0,04	10	-	-	-	-	2 930
Produits chimiques	10 900	0,21	5,3	0,2	60	-	-	-	-	11 000
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 000
Ciment	3 990	0,21	5,4	0,05	20	-	-	-	-	4 010
Autres industries manufacturières	14 900	0,64	16	0,5	200	-	-	-	-	15 100
Construction	1 360	0,02	0,59	0,04	10	-	-	-	-	1 370
Commercial et institutionnel	28 000	0,53	13	0,6	200	-	-	-	-	28 200
Résidentiel	38 300	100	3 000	2	600	-	-	-	-	42 100
Agriculture et foresterie	3 530	0,06	1,6	0,1	30	-	-	-	-	3 560
b. Transports <sup>2</sup>	191 000	24	600	23	6 700	-	-	-	-	198 000
Transport aérien intérieur	7 200	0,3	9	0,2	60	-	-	-	-	7 300
Transport routier	138 000	10	300	9,7	2 900	-	-	-	-	141 000
Véhicules légers à essence	36 000	3,2	80	2,8	830	-	-	-	-	36 900
Camions légers à essence	44 800	4	100	3,6	1 100	-	-	-	-	46 000
Véhicules lourds à essence	7 610	0,31	7,8	0,65	190	-	-	-	-	7 810
Motos	163	0,07	1,7	0,0	0,93	-	-	-	-	166
Véhicules légers à moteur diesel	739	0,01	0,4	0,06	20	-	-	-	-	758
Camions légers à moteur diesel	489	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	501
Véhicules lourds à moteur diesel	46 800	2	50	3	800	-	-	-	-	47 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	862	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	880
Transport ferroviaire	6 790	0,4	10	3	800	-	-	-	-	7 600
Transport maritime intérieur	5 530	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 600
Autres	33 800	10	300	10	3 000	-	-	-	-	37 000
Véhicules hors route à essence	4 360	5	100	0,1	30	-	-	-	-	4 500
Véhicules hors route à moteur diesel	23 900	1	30	9	3 000	-	-	-	-	27 000
Transport par pipeline	5 540	5,6	140	0,1	40	-	-	-	-	5 730
c. Sources fugitives	13 000	1 800	44 000	0,1	40	-	-	-	-	57 000
Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 700	43 000	0,1	40	-	-	-	-	56 000
Pétrole	220	260	6 600	0,1	30	-	-	-	-	6 800
Gaz naturel	72	490	12 000	-	-	-	-	-	-	12 000
Évacuation	8 400	930	23 000	-	-	-	-	-	-	32 000
Torçage	4 600	18	460	0,02	6	-	-	-	-	5 000
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>43 800</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>4,58</b>	<b>1 360</b>	<b>8 300</b>	<b>1 800</b>	<b>440</b>	-	<b>55 800</b>
a. Produits minéraux	8 500	-	-	-	-	-	-	-	-	8 500
Production de ciment	6 600	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600
Production de chaux	1 450	-	-	-	-	-	-	-	-	1 450
Utilisation de produits minéraux	440	-	-	-	-	-	-	-	-	440
b. Industries chimiques	5 250	2,9	72	3,7	1 100	-	-	-	-	6 440
Production d'ammoniac	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 300	2,9	72	0,04	11	-	-	-	-	2 300
c. Production de métaux	14 900	0,09	2	-	-	-	1 760	253	-	16 900
Production sidérurgique	10 200	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 200
Production d'aluminium	4 710	-	-	-	-	-	1 760	4,78	-	6 470
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	248	-	248
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	8 300	4,4	1,3	0,2	8 300
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	15 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	40	-	-	0,84	250	-	36	190	-	510
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>90</b>	<b>27 000</b>	-	-	-	-	<b>58 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 600	20	5 000	-	-	-	-	8 400
c. Sols agricoles	-	-	-	74	22 000	-	-	-	-	22 000
Sources directes	-	-	-	60	18 000	-	-	-	-	18 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,03	9	-	-	-	-	40
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>400</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,3</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>28 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	390	2	700	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	400	0,1	3	0,5	100	-	-	-	-	540
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>22 000</b>	<b>500</b>	<b>12 000</b>	<b>20</b>	<b>6 000</b>	-	-	-	-	<b>41 000</b>
a. Terres forestières	-120 000	440	11 000	19	5 500	-	-	-	-	-100 000
b. Terres cultivées	-9 300	4	90	0,2	50	-	-	-	-	-9 200
c. Prairies	-	50	1 000	1	400	-	-	-	-	2 000
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-6 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2011

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
Unité										
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>558 000</b>	<b>4 200</b>	<b>100 000</b>	<b>130</b>	<b>38 000</b>	<b>8 000</b>	<b>1 700</b>	<b>400</b>	<b>0,2</b>	<b>710 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>516 000</b>	<b>1 900</b>	<b>48 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>574 000</b>
a. Sources de combustion fixes	312 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	320 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94 000	6,6	170	2	590	-	-	-	-	94 500
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	18 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	79 700	75	1 900	2	500	-	-	-	-	82 100
Industries manufacturières	44 200	2,4	59	1,8	540	-	-	-	-	44 800
Sidérurgie	5 240	0,13	3,2	0,1	30	-	-	-	-	5 270
Métaux non ferreux	3 290	0,06	1,5	0,04	10	-	-	-	-	3 310
Produits chimiques	11 000	0,21	5,3	0,2	60	-	-	-	-	11 100
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 300
Ciment	4 280	0,2	4,9	0,05	20	-	-	-	-	4 300
Autres industries manufacturières	14 400	0,6	15	0,5	200	-	-	-	-	14 600
Construction	1 340	0,02	0,58	0,03	10	-	-	-	-	1 350
Commercial et institutionnel	29 900	0,57	14	0,7	200	-	-	-	-	30 100
Résidentiel	41 900	100	3 000	2	700	-	-	-	-	45 600
Agriculture et foresterie	3 430	0,06	1,5	0,09	30	-	-	-	-	3 460
b. Transports <sup>2</sup>	191 000	24	610	24	7 200	-	-	-	-	199 000
Transport aérien intérieur	6 150	0,3	8	0,2	50	-	-	-	-	6 200
Transport routier	136 000	10	300	11	3 200	-	-	-	-	140 000
Véhicules légers à essence	37 100	3,4	84	3,3	990	-	-	-	-	38 200
Camions légers à essence	43 800	4	99	4,2	1 200	-	-	-	-	45 100
Véhicules lourds à essence	7 330	0,32	7,9	0,61	180	-	-	-	-	7 510
Motos	158	0,07	1,7	0,0	0,9	-	-	-	-	161
Véhicules légers à moteur diesel	669	0,01	0,3	0,06	20	-	-	-	-	686
Camions légers à moteur diesel	467	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	479
Véhicules lourds à moteur diesel	46 000	2	50	3	800	-	-	-	-	46 800
Véhicules au propane ou au gaz naturel	801	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	820
Transport ferroviaire	6 730	0,4	10	3	800	-	-	-	-	7 500
Transport maritime intérieur	5 540	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 600
Autres	36 000	10	300	10	3 000	-	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	4 650	6	100	0,1	30	-	-	-	-	4 800
Véhicules hors route à moteur diesel	25 900	1	40	10	3 000	-	-	-	-	29 000
Transport par pipeline	5 470	5,5	140	0,1	40	-	-	-	-	5 650
c. Sources fugitives	13 000	1 700	42 000	0,1	40	-	-	-	-	55 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 600	41 000	0,1	40	-	-	-	-	54 000
Pétrole	210	240	5 900	0,1	30	-	-	-	-	6 200
Gaz naturel	70	480	12 000	-	-	-	-	-	-	12 000
Évacuation	8 400	900	22 000	-	-	-	-	-	-	31 000
Torçage	4 500	18	450	0,03	7	-	-	-	-	4 900
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDES INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>39 900</b>	<b>2,9</b>	<b>72</b>	<b>4,58</b>	<b>1 370</b>	<b>8 000</b>	<b>1 700</b>	<b>400</b>	-	<b>51 400</b>
a. Produits minéraux	7 900	-	-	-	-	-	-	-	-	7 900
Production de ciment	6 100	-	-	-	-	-	-	-	-	6 100
Production de chaux	1 430	-	-	-	-	-	-	-	-	1 430
Utilisation de produits minéraux	450	-	-	-	-	-	-	-	-	450
b. Industries chimiques	4 890	2,8	70	3,8	1 100	-	-	-	-	6 090
Production d'ammoniac	2 880	-	-	-	-	-	-	-	-	2 880
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,8	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 000	2,8	70	0,03	10	-	-	-	-	2 100
c. Production de métaux	15 100	0,09	2	-	-	-	1 670	256	-	17 100
Production sidérurgique	10 100	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 100
Production d'aluminium	5 070	-	-	-	-	-	1 670	73,2	-	6 810
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	183	-	183
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	8 000	5,4	1,7	0,2	8 000
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	20	-	-	0,8	240	-	15	140	-	410
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>84</b>	<b>25 000</b>	-	-	-	-	<b>56 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 700	20	5 000	-	-	-	-	8 400
c. Sols agricoles	-	-	-	69	20 000	-	-	-	-	20 000
Sources directes	-	-	-	55	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,9	20	0,02	7	-	-	-	-	30
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>470</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	700	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	470	0,1	3	0,6	200	-	-	-	-	650
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>49 000</b>	<b>550</b>	<b>14 000</b>	<b>23</b>	<b>6 800</b>	-	-	-	-	<b>69 000</b>
a. Terres forestières	-90 000	520	13 000	22	6 500	-	-	-	-	-71 000
b. Terres cultivées	-9 500	3	90	0,2	50	-	-	-	-	-9 400
c. Prairies	-	20	500	0,5	100	-	-	-	-	600
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-7 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2010

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>555 000</b>	<b>4 100</b>	<b>100 000</b>	<b>130</b>	<b>38 000</b>	<b>7 500</b>	<b>1 900</b>	<b>440</b>	<b>0,2</b>	<b>706 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>513 000</b>	<b>1 900</b>	<b>47 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>570 000</b>
a. Sources de combustion fixes	309 000	200	5 000	8	3 000	-	-	-	-	317 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	100 000	5,9	150	2,1	620	-	-	-	-	102 000
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	18 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	78 100	74	1 900	2	500	-	-	-	-	80 400
Industries manufacturières	40 700	2,4	59	1,8	530	-	-	-	-	41 300
Sidérurgie	4 400	0,11	2,9	0,1	30	-	-	-	-	4 440
Métaux non ferreux	2 970	0,06	1,6	0,05	10	-	-	-	-	2 990
Produits chimiques	9 850	0,19	4,8	0,2	50	-	-	-	-	9 910
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 000
Ciment	4 050	0,2	5	0,05	10	-	-	-	-	4 070
Autres industries manufacturières	13 700	0,61	15	0,5	200	-	-	-	-	13 900
Construction	1 500	0,03	0,65	0,04	10	-	-	-	-	1 510
Commercial et institutionnel	28 000	0,53	13	0,6	200	-	-	-	-	28 200
Résidentiel	38 800	100	3 000	2	600	-	-	-	-	42 500
Agriculture et foresterie	2 870	0,05	1,3	0,08	20	-	-	-	-	2 900
b. Transports <sup>2</sup>	191 000	25	630	24	7 200	-	-	-	-	199 000
Transport aérien intérieur	6 420	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	6 500
Transport routier	138 000	10	300	12	3 600	-	-	-	-	142 000
Véhicules légers à essence	39 300	3,6	90	3,9	1 200	-	-	-	-	40 500
Camions légers à essence	43 900	4,1	100	4,9	1 500	-	-	-	-	45 500
Véhicules lourds à essence	7 710	0,34	8,6	0,61	180	-	-	-	-	7 900
Motos	160	0,07	1,7	0,0	0,89	-	-	-	-	163
Véhicules légers à moteur diesel	609	0,01	0,3	0,05	10	-	-	-	-	624
Camions légers à moteur diesel	468	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	479
Véhicules lourds à moteur diesel	45 500	2	50	2	700	-	-	-	-	46 300
Véhicules au propane ou au gaz naturel	763	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	780
Transport ferroviaire	5 880	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 600
Transport maritime intérieur	6 700	0,6	20	0,2	50	-	-	-	-	6 800
Autres	33 700	10	300	9	3 000	-	-	-	-	37 000
Véhicules hors route à essence	4 990	6	200	0,1	30	-	-	-	-	5 200
Véhicules hors route à moteur diesel	23 200	1	30	9	3 000	-	-	-	-	26 000
Transport par pipeline	5 530	5,6	140	0,2	40	-	-	-	-	5 720
c. Sources fugitives	13 000	1 700	41 000	0,1	40	-	-	-	-	54 000
Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 600	40 000	0,1	40	-	-	-	-	53 000
Pétrole	220	230	5 800	0,1	30	-	-	-	-	6 000
Gaz naturel	68	490	12 000	-	-	-	-	-	-	12 000
Évacuation	8 600	850	21 000	-	-	-	-	-	-	30 000
Torçage	4 200	17	440	0,03	9	-	-	-	-	4 700
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>39 300</b>	<b>2,9</b>	<b>71</b>	<b>4,37</b>	<b>1 300</b>	<b>7 500</b>	<b>1 900</b>	<b>440</b>	-	<b>50 500</b>
a. Produits minéraux	7 800	-	-	-	-	-	-	-	-	7 800
Production de ciment	6 000	-	-	-	-	-	-	-	-	6 000
Production de chaux	1 370	-	-	-	-	-	-	-	-	1 370
Utilisation de produits minéraux	410	-	-	-	-	-	-	-	-	410
b. Industries chimiques	4 330	2,8	69	3,6	1 100	-	-	-	-	5 470
Production d'ammoniac	2 490	-	-	-	-	-	-	-	-	2 490
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,6	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	1 800	2,8	69	0,03	9,8	-	-	-	-	1 900
c. Production de métaux	14 100	0,08	2	-	-	-	1 850	256	-	16 200
Production sidérurgique	9 160	0,08	2	-	-	-	-	-	-	9 170
Production d'aluminium	4 950	-	-	-	-	-	1 850	72,7	-	6 870
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	183	-	183
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	7 500	5,1	1,6	0,2	7 500
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	10	-	-	0,78	230	-	7,3	180	-	430
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>86</b>	<b>26 000</b>	-	-	-	-	<b>57 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 700	20	5 000	-	-	-	-	8 500
c. Sols agricoles	-	-	-	70	21 000	-	-	-	-	21 000
Sources directes	-	-	-	56	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,03	8	-	-	-	-	30
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>480</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,5</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	600	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	480	0,1	3	0,6	200	-	-	-	-	660
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>36 000</b>	<b>490</b>	<b>12 000</b>	<b>20</b>	<b>6 100</b>	-	-	-	-	<b>55 000</b>
a. Terres forestières	-100 000	470	12 000	20	5 900	-	-	-	-	-83 000
b. Terres cultivées	-9 600	4	100	0,2	60	-	-	-	-	-9 400
c. Prairies	-	10	200	0,3	80	-	-	-	-	300
d. Terres humides	4 000	0,5	10	0,02	6	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-8 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2009

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
Unité										
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>543 000</b>	<b>4 200</b>	<b>110 000</b>	<b>130</b>	<b>38 000</b>	<b>6 700</b>	<b>2 500</b>	<b>370</b>	<b>0,2</b>	<b>696 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>504 000</b>	<b>1 900</b>	<b>47 000</b>	<b>30</b>	<b>9 000</b>	-	-	-	-	<b>560 000</b>
a. Sources de combustion fixes	308 000	200	5 000	8	2 000	-	-	-	-	316 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	99 000	5,2	130	2,1	620	-	-	-	-	100 000
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	19 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	75 400	76	1 900	2	500	-	-	-	-	77 800
Industries manufacturières	39 900	2,3	57	1,7	510	-	-	-	-	40 400
Sidérurgie	4 250	0,12	3	0,1	30	-	-	-	-	4 290
Métaux non ferreux	2 830	0,06	1,6	0,04	10	-	-	-	-	2 850
Produits chimiques	8 820	0,18	4,4	0,2	50	-	-	-	-	8 870
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 400
Ciment	4 460	0,21	5,2	0,05	20	-	-	-	-	4 480
Autres industries manufacturières	13 400	0,56	14	0,5	100	-	-	-	-	13 500
Construction	1 210	0,02	0,53	0,03	9	-	-	-	-	1 220
Commercial et institutionnel	29 400	0,56	14	0,6	200	-	-	-	-	29 600
Résidentiel	41 500	100	3 000	2	600	-	-	-	-	44 900
Agriculture et foresterie	2 530	0,05	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 550
b. Transports <sup>2</sup>	182 000	25	610	22	6 600	-	-	-	-	189 000
Transport aérien intérieur	6 400	0,4	9	0,2	60	-	-	-	-	6 500
Transport routier	136 000	10	300	13	3 800	-	-	-	-	140 000
Véhicules légers à essence	39 800	3,7	93	4,4	1 300	-	-	-	-	41 200
Camions légers à essence	42 300	4	99	5,3	1 600	-	-	-	-	43 900
Véhicules lourds à essence	7 610	0,36	9	0,58	170	-	-	-	-	7 800
Motos	154	0,07	1,7	0,0	0,86	-	-	-	-	157
Véhicules légers à moteur diesel	531	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	544
Camions légers à moteur diesel	421	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	431
Véhicules lourds à moteur diesel	44 700	2	50	2	700	-	-	-	-	45 400
Véhicules au propane ou au gaz naturel	767	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	790
Transport ferroviaire	4 550	0,3	6	2	500	-	-	-	-	5 100
Transport maritime intérieur	6 430	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	6 500
Autres	28 400	10	300	7	2 000	-	-	-	-	31 000
Véhicules hors route à essence	4 420	5	100	0,1	30	-	-	-	-	4 600
Véhicules hors route à moteur diesel	17 800	1	30	7	2 000	-	-	-	-	20 000
Transport par pipeline	6 160	6,2	150	0,2	50	-	-	-	-	6 360
c. Sources fugitives	14 000	1 700	42 000	0,1	40	-	-	-	-	55 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	14 000	1 600	41 000	0,1	40	-	-	-	-	54 000
Pétrole	210	230	5 700	0,1	30	-	-	-	-	5 900
Gaz naturel	67	510	13 000	-	-	-	-	-	-	13 000
Évacuation	9 000	870	22 000	-	-	-	-	-	-	31 000
Torçage	4 400	18	460	0,04	10	-	-	-	-	4 900
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDES INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>36 700</b>	<b>2,8</b>	<b>70</b>	<b>6,71</b>	<b>2 000</b>	<b>6 700</b>	<b>2 500</b>	<b>370</b>	-	<b>48 300</b>
a. Produits minéraux	7 200	-	-	-	-	-	-	-	-	7 200
Production de ciment	5 400	-	-	-	-	-	-	-	-	5 400
Production de chaux	1 190	-	-	-	-	-	-	-	-	1 190
Utilisation de produits minéraux	610	-	-	-	-	-	-	-	-	610
b. Industries chimiques	4 050	2,7	68	5,9	1 800	-	-	-	-	5 870
Production d'ammoniac	2 400	-	-	-	-	-	-	-	-	2 400
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	2,1	640	-	-	-	-	640
Production pétrochimique et production de noir de carbone	1 700	2,7	68	0,03	8,7	-	-	-	-	1 700
c. Production de métaux	13 200	0,07	2	-	-	-	2 500	198	-	15 900
Production sidérurgique	8 140	0,07	2	-	-	-	-	-	-	8 140
Production d'aluminium	5 030	-	-	-	-	-	2 500	13,1	-	7 540
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	184	-	184
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	6 700	5,7	0,73	0,2	6 700
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	2	-	-	0,84	250	-	4,8	180	-	430
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>31 000</b>	<b>85</b>	<b>25 000</b>	-	-	-	-	<b>58 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 700	20	5 000	-	-	-	-	8 600
c. Sols agricoles	-	-	-	68	20 000	-	-	-	-	20 000
Sources directes	-	-	-	55	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>470</b>	<b>1 100</b>	<b>28 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>30 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	370	2	600	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	470	0,1	3	0,6	200	-	-	-	-	650
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-49 000</b>	<b>250</b>	<b>6 200</b>	<b>10</b>	<b>3 000</b>	-	-	-	-	<b>-40 000</b>
a. Terres forestières	-170 000	230	5 600	9,5	2 800	-	-	-	-	-170 000
b. Terres cultivées	-9 800	4	90	0,2	60	-	-	-	-	-9 600
c. Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	-	400
d. Terres humides	4 000	0,5	10	0,02	7	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	130 000	-	-	-	-	-	-	-	-	130 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-9 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2008

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>577 000</b>	<b>4 400</b>	<b>110 000</b>	<b>140</b>	<b>42 000</b>	<b>6 100</b>	<b>2 600</b>	<b>640</b>	<b>0,2</b>	<b>739 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>533 000</b>	<b>2 000</b>	<b>50 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>593 000</b>
a. Sources de combustion fixes	330 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	337 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	110 000	5,5	140	2,3	700	-	-	-	-	116 000
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	20 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	73 800	81	2 000	2	500	-	-	-	-	76 300
Industries manufacturières	44 600	2,5	63	1,9	560	-	-	-	-	45 200
Sidérurgie	5 720	0,16	4,1	0,1	40	-	-	-	-	5 770
Métaux non ferreux	3 770	0,09	2,3	0,06	20	-	-	-	-	3 790
Produits chimiques	8 740	0,17	4,3	0,2	40	-	-	-	-	8 790
Pâtes et papiers	6 000	1	30	0,9	300	-	-	-	-	6 300
Ciment	4 870	0,23	5,8	0,06	20	-	-	-	-	4 900
Autres industries manufacturières	15 500	0,63	16	0,5	200	-	-	-	-	15 700
Construction	1 370	0,02	0,59	0,03	10	-	-	-	-	1 380
Commercial et institutionnel	29 600	0,56	14	0,6	200	-	-	-	-	29 800
Résidentiel	43 400	100	3 000	2	600	-	-	-	-	47 000
Agriculture et foresterie	2 610	0,05	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 630
b. Transports <sup>2</sup>	188 000	26	640	25	7 500	-	-	-	-	196 000
Transport aérien intérieur	7 270	0,4	9	0,2	60	-	-	-	-	7 300
Transport routier	136 000	10	300	14	4 100	-	-	-	-	140 000
Véhicules légers à essence	40 400	3,9	97	4,9	1 500	-	-	-	-	41 900
Camions légers à essence	41 300	4	99	5,8	1 700	-	-	-	-	43 100
Véhicules lourds à essence	7 580	0,39	9,8	0,57	170	-	-	-	-	7 760
Motos	150	0,07	1,6	0,0	0,83	-	-	-	-	152
Véhicules légers à moteur diesel	511	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	523
Camions légers à moteur diesel	397	0,01	0,3	0,03	9	-	-	-	-	407
Véhicules lourds à moteur diesel	44 700	2	50	2	700	-	-	-	-	45 500
Véhicules au propane ou au gaz naturel	860	0,8	20	0,02	5	-	-	-	-	880
Transport ferroviaire	7 040	0,4	10	3	800	-	-	-	-	7 900
Transport maritime intérieur	6 220	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	6 300
Autres	31 900	10	300	8	2 000	-	-	-	-	35 000
Véhicules hors route à essence	3 990	5	100	0,09	30	-	-	-	-	4 100
Véhicules hors route à moteur diesel	20 600	1	30	8	2 000	-	-	-	-	23 000
Transport par pipeline	7 280	7,3	180	0,2	60	-	-	-	-	7 520
c. Sources fugitives	15 000	1 800	44 000	0,1	40	-	-	-	-	59 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	1 700	43 000	0,1	40	-	-	-	-	57 000
Pétrole	210	230	5 800	0,1	30	-	-	-	-	6 000
Gaz naturel	66	520	13 000	-	-	-	-	-	-	13 000
Évacuation	9 800	930	23 000	-	-	-	-	-	-	33 000
Torçage	4 700	22	540	0,02	6	-	-	-	-	5 200
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>42 500</b>	<b>3,3</b>	<b>82</b>	<b>13</b>	<b>3 890</b>	<b>6 100</b>	<b>2 600</b>	<b>640</b>	-	<b>55 900</b>
a. Produits minéraux	9 300	-	-	-	-	-	-	-	-	9 300
Production de ciment	7 000	-	-	-	-	-	-	-	-	7 000
Production de chaux	1 540	-	-	-	-	-	-	-	-	1 540
Utilisation de produits minéraux	750	-	-	-	-	-	-	-	-	750
b. Industries chimiques	4 790	3,2	80	12	3 600	-	-	-	-	8 420
Production d'ammoniac	2 810	-	-	-	-	-	-	-	-	2 810
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	7,8	2 300	-	-	-	-	2 300
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 000	3,2	80	0,03	10	-	-	-	-	2 100
c. Production de métaux	16 000	0,1	2	-	-	-	2 590	438	-	19 000
Production sidérurgique	10 800	0,1	2	-	-	-	-	-	-	10 800
Production d'aluminium	5 170	-	-	-	-	-	2 590	3,57	-	7 760
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	435	-	435
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	6 100	8,9	1,8	0,2	6 100
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	0,0	-	-	1,1	330	-	4,3	200	-	540
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>88</b>	<b>26 000</b>	-	-	-	-	<b>60 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	29 000	-	-	-	-	-	-	29 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 800	20	5 000	-	-	-	-	9 000
c. Sols agricoles	-	-	-	71	21 000	-	-	-	-	21 000
Sources directes	-	-	-	57	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>490</b>	<b>1 100</b>	<b>28 000</b>	<b>4,5</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>30 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	370	2	600	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	490	0,1	3	0,6	200	-	-	-	-	680
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-47 000</b>	<b>200</b>	<b>4 900</b>	<b>8,1</b>	<b>2 400</b>	-	-	-	-	<b>-40 000</b>
a. Terres forestières	-180 000	170	4 300	7,2	2 100	-	-	-	-	-170 000
b. Terres cultivées	-9 800	4	100	0,2	60	-	-	-	-	-9 700
c. Prairies	-	10	400	0,4	100	-	-	-	-	500
d. Terres humides	4 000	0,5	10	0,02	6	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	200	0,2	70	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	130 000	-	-	-	-	-	-	-	-	130 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
  - Indique qu'il n'y a aucune émission.
  - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–10 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2007

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
Unité										
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>596 000</b>	<b>4 500</b>	<b>110 000</b>	<b>130</b>	<b>40 000</b>	<b>6 200</b>	<b>2 500</b>	<b>730</b>	<b>0,2</b>	<b>758 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>549 000</b>	<b>2 000</b>	<b>51 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>611 000</b>
a. Sources de combustion fixes	346 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	354 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	5,4	140	2,4	730	-	-	-	-	123 000
Industries de raffinage du pétrole	21 000	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	21 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	77 200	88	2 200	2	500	-	-	-	-	79 900
Industries manufacturières	47 100	2,7	69	2	610	-	-	-	-	47 700
Sidérurgie	5 950	0,17	4,2	0,1	40	-	-	-	-	5 990
Métaux non ferreux	3 790	0,09	2,2	0,06	20	-	-	-	-	3 810
Produits chimiques	8 660	0,17	4,3	0,1	40	-	-	-	-	8 710
Pâtes et papiers	7 000	1	30	1	300	-	-	-	-	7 800
Ciment	5 010	0,24	5,9	0,06	20	-	-	-	-	5 040
Autres industries manufacturières	16 300	0,7	17	0,6	200	-	-	-	-	16 400
Construction	1 390	0,02	0,6	0,03	10	-	-	-	-	1 400
Commercial et institutionnel	30 200	0,59	15	0,7	200	-	-	-	-	30 400
Résidentiel	44 100	100	3 000	2	600	-	-	-	-	47 600
Agriculture et foresterie	2 600	0,05	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 630
b. Transports <sup>2</sup>	189 000	27	680	26	7 800	-	-	-	-	197 000
Transport aérien intérieur	7 680	0,3	9	0,2	70	-	-	-	-	7 800
Transport routier	136 000	10	300	15	4 500	-	-	-	-	141 000
Véhicules légers à essence	41 300	4,1	100	5,7	1 700	-	-	-	-	43 100
Camions légers à essence	41 100	4,1	100	6,6	2 000	-	-	-	-	43 200
Véhicules lourds à essence	7 510	0,41	10	0,55	160	-	-	-	-	7 690
Motos	145	0,07	1,6	0,0	0,81	-	-	-	-	147
Véhicules légers à moteur diesel	566	0,01	0,3	0,05	10	-	-	-	-	580
Camions légers à moteur diesel	400	0,01	0,3	0,03	9	-	-	-	-	410
Véhicules lourds à moteur diesel	44 300	2	50	2	700	-	-	-	-	45 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	815	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	840
Transport ferroviaire	6 640	0,4	9	3	800	-	-	-	-	7 400
Transport maritime intérieur	6 440	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	6 500
Autres	31 800	10	400	8	2 000	-	-	-	-	35 000
Véhicules hors route à essence	4 370	5	100	0,1	30	-	-	-	-	4 500
Véhicules hors route à moteur diesel	19 300	1	30	8	2 000	-	-	-	-	22 000
Transport par pipeline	8 180	8,2	200	0,2	70	-	-	-	-	8 450
c. Sources fugitives	15 000	1 800	45 000	0,1	40	-	-	-	-	60 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	1 700	44 000	0,1	40	-	-	-	-	58 000
Pétrole	220	250	6 100	0,1	30	-	-	-	-	6 400
Gaz naturel	63	530	13 000	-	-	-	-	-	-	13 000
Évacuation	9 500	950	24 000	-	-	-	-	-	-	33 000
Torçage	4 900	20	510	0,02	5	-	-	-	-	5 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>44 600</b>	<b>3,6</b>	<b>91</b>	<b>9,56</b>	<b>2 850</b>	<b>6 200</b>	<b>2 500</b>	<b>730</b>	-	<b>57 000</b>
a. Produits minéraux	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Production de ciment	7 800	-	-	-	-	-	-	-	-	7 800
Production de chaux	1 590	-	-	-	-	-	-	-	-	1 590
Utilisation de produits minéraux	810	-	-	-	-	-	-	-	-	810
b. Industries chimiques	4 900	3,5	88	8,5	2 500	-	-	-	-	7 520
Production d'ammoniac	2 570	-	-	-	-	-	-	-	-	2 570
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,7	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	4,8	1 400	-	-	-	-	1 400
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 300	3,5	88	0,04	12	-	-	-	-	2 400
c. Production de métaux	16 200	0,1	3	-	-	2 520	501	-	-	19 300
Production sidérurgique	11 100	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 100
Production d'aluminium	5 100	-	-	-	-	2 520	11,9	-	-	7 630
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	489	-	489
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	6 200	7,5	0,58	0,2	6 200
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,1	310	-	3,8	220	-	540
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>33 000</b>	<b>84</b>	<b>25 000</b>	-	-	-	-	<b>60 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	29 000	-	-	-	-	-	-	29 000
b. Gestion des fumiers	-	160	4 000	20	5 000	-	-	-	-	9 300
c. Sols agricoles	-	-	-	66	20 000	-	-	-	-	20 000
Sources directes	-	-	-	53	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,03	9	-	-	-	-	40
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>470</b>	<b>1 100</b>	<b>29 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>30 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	360	2	600	-	-	-	-	1 000
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	470	0,1	2	0,6	200	-	-	-	-	640
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-3 900</b>	<b>320</b>	<b>8 000</b>	<b>13</b>	<b>4 000</b>	-	-	-	-	<b>8 100</b>
a. Terres forestières	-140 000	300	7 400	12	3 700	-	-	-	-	-120 000
b. Terres cultivées	-9 900	4	100	0,2	70	-	-	-	-	-9 700
c. Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	-	400
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	200	0,2	70	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	130 000	-	-	-	-	-	-	-	-	130 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-11 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2006

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	25	kt	298	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>573 000</b>	<b>4 600</b>	<b>120 000</b>	<b>130</b>	<b>39 000</b>	<b>5 800</b>	<b>3 000</b>	<b>1 500</b>	<b>0,2</b>	<b>738 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>526 000</b>	<b>2 100</b>	<b>52 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>588 000</b>
a. Sources de combustion fixes	325 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	333 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	5,7	140	2,4	710	-	-	-	-	118 000
Industries de raffinage du pétrole	20 000	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	20 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	68 800	84	2 100	2	500	-	-	-	-	71 400
Industries manufacturières	45 900	2,8	70	2,1	620	-	-	-	-	46 600
Sidérurgie	5 500	0,16	4	0,1	40	-	-	-	-	5 540
Métaux non ferreux	3 430	0,07	1,8	0,05	10	-	-	-	-	3 450
Produits chimiques	8 820	0,18	4,4	0,2	50	-	-	-	-	8 870
Pâtes et papiers	7 000	1	40	1	300	-	-	-	-	7 500
Ciment	5 720	0,22	5,5	0,06	20	-	-	-	-	5 740
Autres industries manufacturières	15 400	0,67	17	0,5	200	-	-	-	-	15 500
Construction	1 390	0,02	0,6	0,03	10	-	-	-	-	1 400
Commercial et institutionnel	29 100	0,54	14	0,6	200	-	-	-	-	29 300
Résidentiel	39 900	100	3 000	2	600	-	-	-	-	43 300
Agriculture et foresterie	2 050	0,04	0,87	0,06	20	-	-	-	-	2 070
b. Transports <sup>2</sup>	185 000	29	720	26	7 800	-	-	-	-	194 000
Transport aérien intérieur	7 750	0,3	8	0,2	70	-	-	-	-	7 800
Transport routier	133 000	10	300	16	4 800	-	-	-	-	138 000
Véhicules légers à essence	41 500	4,2	100	6,3	1 900	-	-	-	-	43 500
Camions légers à essence	40 100	4	100	7,1	2 100	-	-	-	-	42 300
Véhicules lourds à essence	7 240	0,42	11	0,5	150	-	-	-	-	7 400
Motos	137	0,06	1,6	0,0	0,75	-	-	-	-	139
Véhicules légers à moteur diesel	552	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	566
Camions légers à moteur diesel	383	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	393
Véhicules lourds à moteur diesel	42 600	2	50	2	700	-	-	-	-	43 300
Véhicules au propane ou au gaz naturel	773	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	800
Transport ferroviaire	6 200	0,3	9	2	700	-	-	-	-	6 900
Transport maritime intérieur	5 830	0,5	10	0,2	50	-	-	-	-	5 900
Autres	32 200	20	400	7	2 000	-	-	-	-	35 000
Véhicules hors route à essence	5 080	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 300
Véhicules hors route à moteur diesel	17 700	1	20	7	2 000	-	-	-	-	20 000
Transport par pipeline	9 390	9,4	230	0,3	70	-	-	-	-	9 700
c. Sources fugitives	16 000	1 800	46 000	0,1	40	-	-	-	-	61 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	1 800	44 000	0,1	40	-	-	-	-	60 000
Pétrole	190	250	6 200	0,1	30	-	-	-	-	6 400
Gaz naturel	61	540	13 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	9 900	970	24 000	-	-	-	-	-	-	34 000
Torçage	5 500	23	580	0,02	5	-	-	-	-	6 100
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>45 600</b>	<b>3,6</b>	<b>91</b>	<b>8,99</b>	<b>2 680</b>	<b>5 800</b>	<b>3 000</b>	<b>1 500</b>	-	<b>58 700</b>
a. Produits minéraux	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Production de ciment	7 700	-	-	-	-	-	-	-	-	7 700
Production de chaux	1 630	-	-	-	-	-	-	-	-	1 630
Utilisation de produits minéraux	880	-	-	-	-	-	-	-	-	880
b. Industries chimiques	5 620	3,5	88	7,9	2 400	-	-	-	-	8 070
Production d'ammoniac	2 780	-	-	-	-	-	-	-	-	2 780
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	3,9	1 200	-	-	-	-	1 200
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 800	3,5	88	0,05	13	-	-	-	-	2 900
c. Production de métaux	16 400	0,1	3	-	-	-	2 980	1 350	-	20 700
Production sidérurgique	11 300	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 300
Production d'aluminium	5 090	-	-	-	-	-	2 980	12,5	-	8 080
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	1 340	-	1 340
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	5 800	6,6	2,6	0,2	5 800
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	13 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,1	320	-	3,5	170	-	490
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 400</b>	<b>35 000</b>	<b>81</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>60 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	30 000	-	-	-	-	-	-	30 000
b. Gestion des fumiers	-	170	4 200	20	5 000	-	-	-	-	9 700
c. Sols agricoles	-	-	-	63	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	51	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>490</b>	<b>1 200</b>	<b>29 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>31 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	360	2	600	-	-	-	-	990
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	490	0,09	2	0,6	200	-	-	-	-	680
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>6 600</b>	<b>370</b>	<b>9 200</b>	<b>15</b>	<b>4 500</b>	-	-	-	-	<b>20 000</b>
a. Terres forestières	-130 000	320	8 000	14	4 000	-	-	-	-	-120 000
b. Terres cultivées	-10 000	5	100	0,2	70	-	-	-	-	-9 900
c. Prairies	-	40	900	0,9	300	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	0,1	4	0,01	2	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	200	0,2	70	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-12 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2005

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire										
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>579 000</b>	<b>4 700</b>	<b>120 000</b>	<b>140</b>	<b>41 000</b>	<b>5 700</b>	<b>3 800</b>	<b>1 400</b>	<b>0,2</b>	<b>747 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>534 000</b>	<b>2 100</b>	<b>52 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>597 000</b>
a. Sources de combustion fixes	334 000	200	5 000	9	3 000	-	-	-	-	342 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	5,6	140	2,5	750	-	-	-	-	124 000
Industries de raffinage du pétrole	20 000	0,5	10	0,2	50	-	-	-	-	20 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	65 200	84	2 100	2	500	-	-	-	-	67 800
Industries manufacturières	48 000	2,8	70	2,1	630	-	-	-	-	48 700
Sidérurgie	5 500	0,16	3,9	0,1	40	-	-	-	-	5 550
Métaux non ferreux	3 600	0,08	2	0,05	20	-	-	-	-	3 620
Produits chimiques	8 280	0,17	4,2	0,1	40	-	-	-	-	8 320
Pâtes et papiers	8 000	2	40	1	400	-	-	-	-	8 700
Ciment	5 400	0,21	5,3	0,06	20	-	-	-	-	5 430
Autres industries manufacturières	16 900	0,63	16	0,5	200	-	-	-	-	17 100
Construction	1 440	0,03	0,62	0,03	10	-	-	-	-	1 450
Commercial et institutionnel	31 900	0,59	15	0,7	200	-	-	-	-	32 100
Résidentiel	41 900	100	3 000	2	600	-	-	-	-	45 400
Agriculture et foresterie	2 090	0,04	0,89	0,06	20	-	-	-	-	2 110
b. Transports <sup>2</sup>	185 000	30	760	28	8 400	-	-	-	-	195 000
Transport aérien intérieur	7 570	0,3	8	0,2	70	-	-	-	-	7 600
Transport routier	131 000	10	300	18	5 200	-	-	-	-	136 000
Véhicules légers à essence	41 900	4,5	110	7,2	2 100	-	-	-	-	44 100
Camions légers à essence	39 000	4	100	7,8	2 300	-	-	-	-	41 500
Véhicules lourds à essence	7 010	0,45	11	0,46	140	-	-	-	-	7 160
Motos	127	0,06	1,5	0,0	0,7	-	-	-	-	130
Véhicules légers à moteur diesel	510	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	522
Camions légers à moteur diesel	395	0,01	0,3	0,03	9	-	-	-	-	405
Véhicules lourds à moteur diesel	41 200	2	40	2	600	-	-	-	-	41 800
Véhicules au propane ou au gaz naturel	708	0,7	20	0,01	4	-	-	-	-	730
Transport ferroviaire	5 920	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 600
Transport maritime intérieur	6 320	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	6 400
Autres	34 800	20	400	8	2 000	-	-	-	-	38 000
Véhicules hors route à essence	5 860	7	200	0,1	40	-	-	-	-	6 100
Véhicules hors route à moteur diesel	19 100	1	30	7	2 000	-	-	-	-	21 000
Transport par pipeline	9 830	9,8	250	0,3	80	-	-	-	-	10 200
c. Sources fugitives	15 000	1 800	46 000	0,1	40	-	-	-	-	61 000
Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	1 800	45 000	0,1	40	-	-	-	-	59 000
Pétrole	170	250	6 200	0,1	30	-	-	-	-	6 400
Gaz naturel	57	550	14 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	9 900	970	24 000	-	-	-	-	-	-	34 000
Torçage	4 800	21	530	0,01	4	-	-	-	-	5 300
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>43 100</b>	<b>3,6</b>	<b>90</b>	<b>13,8</b>	<b>4 130</b>	<b>5 700</b>	<b>3 800</b>	<b>1 400</b>	-	<b>58 300</b>
a. Produits minéraux	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Production de ciment	7 600	-	-	-	-	-	-	-	-	7 600
Production de chaux	1 710	-	-	-	-	-	-	-	-	1 710
Utilisation de produits minéraux	910	-	-	-	-	-	-	-	-	910
b. Industries chimiques	5 620	3,5	88	13	3 800	-	-	-	-	9 470
Production d'ammoniac	2 710	-	-	-	-	-	-	-	-	2 710
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	8,5	2 500	-	-	-	-	2 500
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 900	3,5	88	0,04	13	-	-	-	-	3 000
c. Production de métaux	15 100	0,09	2	-	-	3 830	1 250	-	-	20 200
Production sidérurgique	10 300	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 300
Production d'aluminium	4 840	-	-	-	-	3 830	16,7	-	-	8 680
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	1 230	-	-	1 230
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	5 700	7,4	4,1	0,2	5 700
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,2	360	-	3	160	-	530
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 400</b>	<b>36 000</b>	<b>82</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>61 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 300	31 000	-	-	-	-	-	-	31 000
b. Gestion des fumiers	-	170	4 300	20	6 000	-	-	-	-	9 800
c. Sols agricoles	-	-	-	63	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	51	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>500</b>	<b>1 100</b>	<b>29 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>31 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	350	2	600	-	-	-	-	980
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	500	0,09	2	0,7	200	-	-	-	-	700
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-10 000</b>	<b>290</b>	<b>7 200</b>	<b>12</b>	<b>3 500</b>	-	-	-	-	<b>510</b>
a. Terres forestières	-160 000	250	6 200	10	3 100	-	-	-	-	-150 000
b. Terres cultivées	-8 800	5	100	0,2	70	-	-	-	-	-8 600
c. Prairies	-	30	700	0,7	200	-	-	-	-	900
d. Terres humides	4 000	2	40	0,07	20	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-13 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2004

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>1</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité	Unité
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>585 000</b>	<b>4 700</b>	<b>120 000</b>	<b>140</b>	<b>298</b>	<b>42 000</b>	<b>5 200</b>	<b>3 500</b>	<b>2 300</b>	<b>17 200</b>
<b>ENERGIE</b>	<b>540 000</b>	<b>2 200</b>	<b>54 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>606 000</b>
a. Sources de combustion fixes	344 000	200	6 000	9	3 000	-	-	-	-	352 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	5,6	140	2,5	750	-	-	-	-	125 000
Industries de raffinage du pétrole	22 000	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	22 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	67 100	98	2 400	2	500	-	-	-	-	70 000
Industries manufacturières	50 500	2,9	73	2,1	640	-	-	-	-	51 200
Sidérurgie	5 780	0,16	4,1	0,1	40	-	-	-	-	5 830
Métaux non ferreux	3 540	0,08	2	0,05	20	-	-	-	-	3 560
Produits chimiques	9 130	0,19	4,7	0,2	50	-	-	-	-	9 180
Pâtes et papiers	10 000	2	40	1	400	-	-	-	-	10 000
Ciment	5 430	0,25	6,3	0,07	20	-	-	-	-	5 460
Autres industries manufacturières	16 800	0,64	16	0,5	200	-	-	-	-	16 900
Construction	1 410	0,03	0,61	0,03	9	-	-	-	-	1 420
Commercial et institutionnel	33 600	0,61	15	0,7	200	-	-	-	-	33 800
Résidentiel	42 700	100	3 000	2	600	-	-	-	-	46 400
Agriculture et foresterie	2 200	0,04	0,92	0,06	20	-	-	-	-	2 210
b. Transports <sup>2</sup>	181 000	29	730	30	8 900	-	-	-	-	191 000
Transport aérien intérieur	7 460	0,3	7	0,2	70	-	-	-	-	7 500
Transport routier	126 000	10	300	19	5 500	-	-	-	-	132 000
Véhicules légers à essence	42 200	4,7	120	7,9	2 400	-	-	-	-	44 700
Camions légers à essence	37 800	4,1	100	8,2	2 400	-	-	-	-	40 300
Véhicules lourds à essence	8 400	0,53	13	0,57	170	-	-	-	-	8 580
Motos	119	0,06	1,6	0,0	0,66	-	-	-	-	122
Véhicules légers à moteur diesel	585	0,01	0,3	0,05	10	-	-	-	-	599
Camions légers à moteur diesel	431	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	441
Véhicules lourds à moteur diesel	35 600	2	40	2	500	-	-	-	-	36 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	841	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	860
Transport ferroviaire	5 560	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 200
Transport maritime intérieur	6 610	0,6	20	0,2	50	-	-	-	-	6 700
Autres	35 700	20	400	9	3 000	-	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	5 690	7	200	0,1	40	-	-	-	-	5 900
Véhicules hors route à moteur diesel	21 800	1	30	8	3 000	-	-	-	-	24 000
Transport par pipeline	8 270	8,3	210	0,2	70	-	-	-	-	8 550
c. Sources fuitives	16 000	1 900	48 000	0,1	40	-	-	-	-	63 000
Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	1 800	46 000	0,1	40	-	-	-	-	62 000
Pétrole	180	260	6 600	0,1	30	-	-	-	-	6 800
Gaz naturel	51	540	14 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	10 000	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	36 000
Torçage	5 100	18	450	0,02	5	-	-	-	-	5 500
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDES INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>43 100</b>	<b>4,5</b>	<b>110</b>	<b>15,3</b>	<b>4 560</b>	<b>5 200</b>	<b>3 500</b>	<b>2 300</b>	-	<b>58 800</b>
a. Produits minéraux	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Production de ciment	7 500	-	-	-	-	-	-	-	-	7 500
Production de chaux	1 780	-	-	-	-	-	-	-	-	1 780
Utilisation de produits minéraux	880	-	-	-	-	-	-	-	-	880
b. Industries chimiques	6 160	4,4	110	14	4 200	-	-	-	-	10 400
Production d'ammoniac	2 930	-	-	-	-	-	-	-	-	2 930
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 200	4,4	110	0,05	15	-	-	-	-	3 400
c. Production de métaux	14 900	0,1	2	-	-	-	3 510	2 120	-	20 500
Production sidérurgique	10 600	0,1	2	-	-	-	-	-	-	10 600
Production d'aluminium	4 220	-	-	-	-	-	3 510	30,4	-	7 770
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 090	-	2 090
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	5 200	7,8	2,6	0,2	5 200
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	12 000	-	-	-	-	-	-	-	-	12 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,3	390	-	2,4	220	-	610
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 400</b>	<b>35 000</b>	<b>83</b>	<b>25 000</b>	-	-	-	-	<b>61 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	31 000	-	-	-	-	-	-	31 000
b. Gestion des fumiers	-	170	4 200	20	5 000	-	-	-	-	9 700
c. Sols agricoles	-	-	-	65	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	52	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	1	30	0,03	8	-	-	-	-	40
e. Chaalage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>500</b>	<b>1 100</b>	<b>28 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>30 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	350	2	600	-	-	-	-	980
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	500	0,09	2	0,7	200	-	-	-	-	710
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>63 000</b>	<b>570</b>	<b>14 000</b>	<b>24</b>	<b>7 000</b>	-	-	-	-	<b>84 000</b>
a. Terres forestières	-94 000	530	13 000	2,2	6 700	-	-	-	-	-74 000
b. Terres cultivées	-7 500	5	100	0,3	80	-	-	-	-	-7 300
c. Prairies	-	30	700	0,7	200	-	-	-	-	900
d. Terres humides	4 000	0,8	20	0,03	10	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	7	200	0,2	70	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	160 000	-	-	-	-	-	-	-	-	160 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-14 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2003

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	25 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	298 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>587 000</b>	<b>4 700</b>	<b>120 000</b>	<b>130</b>	<b>40 000</b>	<b>4 600</b>	<b>3 500</b>	<b>2 700</b>	<b>0,2</b>	<b>755 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>544 000</b>	<b>2 200</b>	<b>55 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>611 000</b>
a. Sources de combustion fixes	352 000	200	6 000	9	3 000	-	-	-	-	361 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	130 000	5,4	140	2,6	770	-	-	-	-	132 000
Industries de raffinage du pétrole	20 000	0,5	10	0,2	50	-	-	-	-	20 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	68 900	110	2 700	2	500	-	-	-	-	72 100
Industries manufacturières	48 900	2,6	65	1,9	580	-	-	-	-	49 600
Sidérurgie	5 490	0,15	3,9	0,1	40	-	-	-	-	5 530
Métaux non ferreux	3 530	0,08	1,9	0,05	20	-	-	-	-	3 550
Produits chimiques	8 330	0,17	4,3	0,1	40	-	-	-	-	8 380
Pâtes et papiers	10 000	1	40	1	300	-	-	-	-	10 000
Ciment	4 970	0,22	5,6	0,06	20	-	-	-	-	4 990
Autres industries manufacturières	16 500	0,59	15	0,5	100	-	-	-	-	16 700
Construction	1 340	0,02	0,58	0,03	9	-	-	-	-	1 350
Commercial et institutionnel	34 900	0,64	16	0,7	200	-	-	-	-	35 100
Résidentiel	44 200	100	3 000	2	600	-	-	-	-	48 100
Agriculture et foresterie	2 280	0,04	0,97	0,06	20	-	-	-	-	2 300
b. Transports <sup>2</sup>	176 000	29	740	31	9 300	-	-	-	-	186 000
Transport aérien intérieur	6 960	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	7 000
Transport routier	122 000	10	300	20	5 900	-	-	-	-	128 000
Véhicules légers à essence	42 300	5	130	8,9	2 600	-	-	-	-	45 100
Camions légers à essence	36 300	4,1	100	8,8	2 600	-	-	-	-	39 000
Véhicules lourds à essence	8 000	0,55	14	0,51	150	-	-	-	-	8 170
Motos	111	0,06	1,5	0,0	0,62	-	-	-	-	113
Véhicules légers à moteur diesel	539	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	552
Camions légers à moteur diesel	405	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	415
Véhicules lourds à moteur diesel	33 300	1	40	2	500	-	-	-	-	33 900
Véhicules au propane ou au gaz naturel	798	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	820
Transport ferroviaire	5 410	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 000
Transport maritime intérieur	6 210	0,6	10	0,2	50	-	-	-	-	6 300
Autres	35 900	20	400	9	3 000	-	-	-	-	39 000
Véhicules hors route à essence	5 410	6	200	0,1	30	-	-	-	-	5 600
Véhicules hors route à moteur diesel	21 700	1	30	8	3 000	-	-	-	-	24 000
Transport par pipeline	8 830	8,8	220	0,2	70	-	-	-	-	9 120
c. Sources fugitives	16 000	1 900	48 000	0,1	40	-	-	-	-	64 000
Exploitation de la houille	-	60	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	1 900	47 000	0,1	40	-	-	-	-	63 000
Pétrole	170	260	6 500	0,1	30	-	-	-	-	6 700
Gaz naturel	51	550	14 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	10 000	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	37 000
Torçage	5 300	15	370	0,01	4	-	-	-	-	5 600
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDES INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>41 100</b>	<b>4</b>	<b>99</b>	<b>9,07</b>	<b>2 700</b>	<b>4 600</b>	<b>3 500</b>	<b>2 700</b>	-	<b>54 700</b>
a. Produits minéraux	9 700	-	-	-	-	-	-	-	-	9 700
Production de ciment	7 200	-	-	-	-	-	-	-	-	7 200
Production de chaux	1 650	-	-	-	-	-	-	-	-	1 650
Utilisation de produits minéraux	790	-	-	-	-	-	-	-	-	790
b. Industries chimiques	5 750	3,9	96	7,6	2 300	-	-	-	-	8 120
Production d'ammoniac	2 630	-	-	-	-	-	-	-	-	2 630
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	3,5	1 000	-	-	-	-	1 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 100	3,9	96	0,05	15	-	-	-	-	3 200
c. Production de métaux	15 100	0,09	2	-	-	-	3 480	2 440	-	21 000
Production sidérurgique	10 500	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 500
Production d'aluminium	4 580	-	-	-	-	-	3 480	67,2	-	8 130
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 370	-	2 370
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	4 600	6,3	3,3	0,2	4 600
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	11 000	-	-	-	-	-	-	-	-	11 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,4	430	-	1,9	210	-	640
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 400</b>	<b>34 000</b>	<b>81</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>59 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	30 000	-	-	-	-	-	-	30 000
b. Gestion des fumiers	-	170	4 200	20	5 000	-	-	-	-	9 500
c. Sols agricoles	-	-	-	63	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	50	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	4	100	0,1	30	-	-	-	-	100
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>470</b>	<b>1 100</b>	<b>28 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>30 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	350	2	600	-	-	-	-	970
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	470	0,08	2	0,6	200	-	-	-	-	650
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>5 900</b>	<b>490</b>	<b>12 000</b>	<b>20</b>	<b>5 900</b>	-	-	-	-	<b>24 000</b>
a. Terres forestières	-130 000	440	11 000	18	5 500	-	-	-	-	-110 000
b. Terres cultivées	-6 200	5	100	0,3	80	-	-	-	-	-6 000
c. Prairies	-	40	900	0,9	300	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	0,7	20	0,03	9	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	200	0,2	70	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-15 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2002

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire			25		298			22 800	17 200	
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>570 000</b>	<b>4 700</b>	<b>120 000</b>	<b>130</b>	<b>38 000</b>	<b>4 300</b>	<b>3 500</b>	<b>3 000</b>	<b>0,2</b>	<b>736 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>529 000</b>	<b>2 300</b>	<b>56 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>597 000</b>
a. Sources de combustion fixes	342 000	300	7 000	9	3 000	-	-	-	-	351 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	130 000	4,7	120	2,4	700	-	-	-	-	127 000
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,5	10	0,2	50	-	-	-	-	19 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	65 700	110	2 800	2	500	-	-	-	-	68 900
Industries manufacturières	51 000	2,7	68	2	610	-	-	-	-	51 700
Sidérurgie	5 820	0,16	4	0,1	40	-	-	-	-	5 860
Métaux non ferreux	3 520	0,07	1,8	0,05	20	-	-	-	-	3 530
Produits chimiques	9 270	0,18	4,6	0,2	50	-	-	-	-	9 320
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	11 000
Ciment	4 940	0,22	5,6	0,06	20	-	-	-	-	4 970
Autres industries manufacturières	16 800	0,8	20	0,6	200	-	-	-	-	17 000
Construction	1 260	0,02	0,55	0,03	9	-	-	-	-	1 270
Commercial et institutionnel	33 700	0,61	15	0,7	200	-	-	-	-	33 900
Résidentiel	42 000	200	4 000	2	700	-	-	-	-	46 500
Agriculture et foresterie	2 140	0,04	1	0,06	20	-	-	-	-	2 160
b. Transports <sup>2</sup>	171 000	31	760	30	8 900	-	-	-	-	181 000
Transport aérien intérieur	6 860	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	6 900
Transport routier	120 000	10	300	20	5 800	-	-	-	-	126 000
Véhicules légers à essence	42 800	5,2	130	9,1	2 700	-	-	-	-	45 600
Camions légers à essence	35 200	4	99	8,5	2 500	-	-	-	-	37 900
Véhicules lourds à essence	7 930	0,6	15	0,48	140	-	-	-	-	8 080
Motos	103	0,06	1,5	0,0	0,58	-	-	-	-	105
Véhicules légers à moteur diesel	529	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	541
Camions légers à moteur diesel	396	0,01	0,3	0,03	9	-	-	-	-	405
Véhicules lourds à moteur diesel	31 700	1	40	1	400	-	-	-	-	32 200
Véhicules au propane ou au gaz naturel	827	0,7	20	0,02	5	-	-	-	-	850
Transport ferroviaire	5 350	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 000
Transport maritime intérieur	5 360	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 400
Autres	34 300	20	400	8	2 000	-	-	-	-	37 000
Véhicules hors route à essence	4 980	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 200
Véhicules hors route à moteur diesel	18 800	1	30	7	2 000	-	-	-	-	21 000
Transport par pipeline	10 600	11	260	0,3	80	-	-	-	-	10 900
c. Sources fugitives	16 000	2 000	49 000	0,1	40	-	-	-	-	65 000
Exploitation de la houille	-	60	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	1 900	47 000	0,1	40	-	-	-	-	63 000
Pétrole	180	250	6 300	0,1	30	-	-	-	-	6 500
Gaz naturel	49	550	14 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	10 000	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	37 000
Torchage	5 000	11	290	0,01	4	-	-	-	-	5 300
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>39 200</b>	<b>4,2</b>	<b>110</b>	<b>9,38</b>	<b>2 800</b>	<b>4 300</b>	<b>3 500</b>	<b>3 000</b>	<b>-</b>	<b>52 900</b>
a. Produits minéraux	9 600	-	-	-	-	-	-	-	-	9 600
Production de ciment	7 200	-	-	-	-	-	-	-	-	7 200
Production de chaux	1 670	-	-	-	-	-	-	-	-	1 670
Utilisation de produits minéraux	820	-	-	-	-	-	-	-	-	820
b. Industries chimiques	5 720	4,1	100	8,1	2 400	-	-	-	-	8 250
Production d'ammoniac	2 630	-	-	-	-	-	-	-	-	2 630
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	-	1 200
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 100	4,1	100	0,05	15	-	-	-	-	3 200
c. Production de métaux	15 000	0,09	2	-	-	-	3 440	2 880	-	21 300
Production sidérurgique	10 600	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 600
Production d'aluminium	4 420	-	-	-	-	-	3 440	76,5	-	7 930
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 800	-	2 800
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	4 300	23	3,3	0,2	4 300
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	8 900	-	-	-	-	-	-	-	-	8 900
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,2	370	-	1,7	140	-	510
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>34 000</b>	<b>75</b>	<b>22 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	29 000	-	-	-	-	-	-	29 000
b. Gestion des fumiers	-	170	4 200	20	5 000	-	-	-	-	9 500
c. Sols agricoles	-	-	-	57	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources directes	-	-	-	46	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	3	90	0,09	30	-	-	-	-	100
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>530</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,5</b>	<b>1 300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	340	2	600	-	-	-	-	970
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	530	0,08	2	0,7	200	-	-	-	-	750
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>68 000</b>	<b>670</b>	<b>17 000</b>	<b>28</b>	<b>8 300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>93 000</b>
a. Terres forestières	-85 000	630	16 000	27	7 900	-	-	-	-	-62 000
b. Terres cultivées	-4 800	5	100	0,3	80	-	-	-	-	-4 500
c. Prairies	-	30	800	0,9	300	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	0,0	0,03	0,0	0,01	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	6	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF4 associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–16 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2001

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	25									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>565 000</b>	<b>4 800</b>	<b>120 000</b>	<b>130</b>	<b>39 000</b>	<b>3 800</b>	<b>4 000</b>	<b>2 600</b>	<b>0,2</b>	<b>733 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>525 000</b>	<b>2 400</b>	<b>59 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>596 000</b>
a. Sources de combustion fixes	339 000	300	7 000	9	3 000	-	-	-	-	348 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	130 000	5	130	2,4	720	-	-	-	-	132 000
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,5	10	0,2	60	-	-	-	-	18 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	62 600	110	2 800	1	400	-	-	-	-	65 900
Industries manufacturières	51 400	2,5	64	1,9	580	-	-	-	-	52 100
Sidérurgie	4 970	0,14	3,6	0,1	40	-	-	-	-	5 010
Métaux non ferreux	3 780	0,08	2	0,06	20	-	-	-	-	3 800
Produits chimiques	9 770	0,2	5	0,2	50	-	-	-	-	9 830
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	12 000
Ciment	4 570	0,17	4,2	0,05	20	-	-	-	-	4 590
Autres industries manufacturières	17 000	0,74	18	0,6	200	-	-	-	-	17 200
Construction	1 020	0,02	0,44	0,03	8	-	-	-	-	1 030
Commercial et institutionnel	32 200	0,63	16	0,7	200	-	-	-	-	32 500
Résidentiel	39 900	100	4 000	2	700	-	-	-	-	44 100
Agriculture et foresterie	2 220	0,04	1	0,06	20	-	-	-	-	2 240
b. Transports <sup>2</sup>	170 000	30	760	30	8 900	-	-	-	-	180 000
Transport aérien intérieur	7 050	0,4	9	0,2	60	-	-	-	-	7 100
Transport routier	117 000	10	300	19	5 700	-	-	-	-	123 000
Véhicules légers à essence	42 400	5,2	130	9,1	2 700	-	-	-	-	45 200
Camions légers à essence	33 800	3,8	96	8,2	2 400	-	-	-	-	36 300
Véhicules lourds à essence	7 820	0,62	16	0,45	130	-	-	-	-	7 970
Motos	92,1	0,06	1,5	0,0	0,53	-	-	-	-	94,1
Véhicules légers à moteur diesel	502	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	514
Camions légers à moteur diesel	386	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	396
Véhicules lourds à moteur diesel	31 300	1	40	1	400	-	-	-	-	31 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 120	0,9	20	0,02	7	-	-	-	-	1 100
Transport ferroviaire	5 820	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 500
Transport maritime intérieur	5 340	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 400
Autres	34 500	20	400	8	2 000	-	-	-	-	37 000
Véhicules hors route à essence	5 130	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 300
Véhicules hors route à moteur diesel	19 400	1	30	8	2 000	-	-	-	-	22 000
Transport par pipeline	10 000	10	250	0,3	80	-	-	-	-	10 300
c. Sources fugitives	16 000	2 100	52 000	0,1	40	-	-	-	-	68 000
Exploitation de la houille	-	70	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 000	50 000	0,1	40	-	-	-	-	66 000
Pétrole	170	260	6 600	0,1	30	-	-	-	-	6 800
Gaz naturel	51	620	16 000	-	-	-	-	-	-	16 000
Évacuation	10 000	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	38 000
Torçage	5 000	9	220	0,01	4	-	-	-	-	5 200
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>37 800</b>	<b>4,3</b>	<b>110</b>	<b>8,14</b>	<b>2 420</b>	<b>3 800</b>	<b>4 000</b>	<b>2 600</b>	-	<b>50 800</b>
a. Produits minéraux	9 400	-	-	-	-	-	-	-	-	9 400
Production de ciment	7 000	-	-	-	-	-	-	-	-	7 000
Production de chaux	1 640	-	-	-	-	-	-	-	-	1 640
Utilisation de produits minéraux	770	-	-	-	-	-	-	-	-	770
b. Industries chimiques	5 640	4,3	110	6,8	2 000	-	-	-	-	7 760
Production d'ammoniac	2 600	-	-	-	-	-	-	-	-	2 600
Production d'acide nitrique	-	-	-	4,1	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	2,6	770	-	-	-	-	770
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 000	4,3	110	0,05	14	-	-	-	-	3 200
c. Production de métaux	15 000	0,1	2	-	-	-	4 010	2 290	-	21 400
Production sidérurgique	10 800	0,1	2	-	-	-	-	-	-	10 800
Production d'aluminium	4 200	-	-	-	-	-	4 010	41,9	-	8 260
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 250	-	2 250
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3 800	35	3,3	0,2	3 800
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	7 800	-	-	-	-	-	-	-	-	7 800
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,4	400	-	1,6	260	-	660
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 300</b>	<b>33 000</b>	<b>78</b>	<b>23 000</b>	-	-	-	-	<b>58 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 200	29 000	-	-	-	-	-	-	29 000
b. Gestion des fumiers	-	160	4 100	20	5 000	-	-	-	-	9 300
c. Sols agricoles	-	-	-	60	18 000	-	-	-	-	18 000
Sources directes	-	-	-	48	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	3	90	0,09	30	-	-	-	-	100
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>560</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,5</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	340	2	600	-	-	-	-	960
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	560	0,08	2	0,7	200	-	-	-	-	770
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-83 000</b>	<b>180</b>	<b>4 600</b>	<b>7,2</b>	<b>2 100</b>	-	-	-	-	<b>-76 000</b>
a. Terres forestières	-230 000	140	3 500	6	1 800	-	-	-	-	-220 000
b. Terres cultivées	-3 400	6	100	0,3	80	-	-	-	-	-3 200
c. Prairies	-	30	700	0,8	200	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	0,0	0,03	0,0	0,01	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-17 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2000

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>1</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	25	25	25	298	298	298	298	298	298	298
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>572 000</b>	<b>4 800</b>	<b>120 000</b>	<b>130</b>	<b>40 000</b>	<b>3 400</b>	<b>5 000</b>	<b>2 900</b>	<b>0,2</b>	<b>744 000</b>
<b>ENERGIE</b>	<b>530 000</b>	<b>2 400</b>	<b>61 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>603 000</b>
a. Sources de combustion fixes	343 000	300	7 000	9	3 000	-	-	-	-	352 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	130 000	5	120	2,4	730	-	-	-	-	131 000
Industries de raffinage du pétrole	17 000	0,4	10	0,2	60	-	-	-	-	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	60 100	110	2 800	1	400	-	-	-	-	63 400
Industries manufacturières	55 500	2,6	66	2	600	-	-	-	-	56 100
Sidérurgie	6 160	0,17	4,1	0,1	40	-	-	-	-	6 210
Métaux non ferreux	3 580	0,07	1,8	0,05	20	-	-	-	-	3 590
Produits chimiques	10 800	0,22	5,4	0,2	60	-	-	-	-	10 800
Pâtes et papiers	10 000	2	40	1	400	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 610	0,17	4,3	0,05	20	-	-	-	-	4 630
Autres industries manufacturières	18 100	0,49	12	0,4	100	-	-	-	-	18 200
Construction	1 080	0,02	0,46	0,03	8	-	-	-	-	1 080
Commercial et institutionnel	32 800	0,61	15	0,7	200	-	-	-	-	33 100
Résidentiel	42 700	200	4 000	2	700	-	-	-	-	47 200
Agriculture et foresterie	2 550	0,04	1,1	0,06	20	-	-	-	-	2 570
b. Transports <sup>2</sup>	172 000	32	800	30	9 000	-	-	-	-	181 000
Transport aérien intérieur	7 640	0,4	9	0,2	70	-	-	-	-	7 700
Transport routier	115 000	10	300	19	5 500	-	-	-	-	121 000
Véhicules légers à essence	42 400	5,5	140	9	2 700	-	-	-	-	45 200
Camions légers à essence	33 100	3,9	97	7,8	2 300	-	-	-	-	35 500
Véhicules lourds à essence	7 200	0,67	17	0,36	110	-	-	-	-	7 330
Motos	81,7	0,06	1,4	0,0	0,47	-	-	-	-	83,6
Véhicules légers à moteur diesel	483	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	494
Camions légers à moteur diesel	375	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	384
Véhicules lourds à moteur diesel	30 400	1	40	1	400	-	-	-	-	30 900
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 070	1	20	0,02	6	-	-	-	-	1 100
Transport ferroviaire	5 880	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 600
Transport maritime intérieur	4 890	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	4 900
Autres	38 200	20	500	9	3 000	-	-	-	-	41 000
Véhicules hors route à essence	5 310	6	200	0,1	30	-	-	-	-	5 500
Véhicules hors route à moteur diesel	21 900	1	30	8	3 000	-	-	-	-	24 000
Transport par pipeline	11 000	11	270	0,3	90	-	-	-	-	11 300
c. Sources fugitives	16 000	2 100	54 000	0,1	40	-	-	-	-	70 000
Exploitation de la houille	-	70	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	52 000	0,1	40	-	-	-	-	68 000
Pétrole	130	250	6 300	0,1	30	-	-	-	-	6 500
Gaz naturel	54	700	17 000	-	-	-	-	-	-	18 000
Évacuation	10 000	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	38 000
Torçage	5 600	7	170	0,01	3	-	-	-	-	5 700
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>39 600</b>	<b>4,4</b>	<b>110</b>	<b>8,37</b>	<b>2 490</b>	<b>3 400</b>	<b>5 000</b>	<b>2 900</b>	-	<b>53 500</b>
a. Produits minéraux	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Production de ciment	7 200	-	-	-	-	-	-	-	-	7 200
Production de chaux	1 870	-	-	-	-	-	-	-	-	1 870
Utilisation de produits minéraux	910	-	-	-	-	-	-	-	-	910
b. Industries chimiques	6 440	4,3	110	6,9	2 100	-	-	-	-	8 610
Production d'ammoniac	2 960	-	-	-	-	-	-	-	-	2 960
Production d'acide nitrique	-	-	-	4	1 200	-	-	-	-	1 200
Production d'acide adipique	-	-	-	2,9	870	-	-	-	-	870
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 500	4,3	110	0,05	14	-	-	-	-	3 600
c. Production de métaux	15 700	0,1	3	-	-	-	4 950	2 700	-	23 400
Production sidérurgique	11 800	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 800
Production d'aluminium	3 900	-	-	-	-	-	4 950	45,1	-	8 890
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 660	-	2 660
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3 400	36	2,9	0,2	3 400
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	7 500	-	-	-	-	-	-	-	-	7 500
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,5	430	-	1,6	200	-	630
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>82</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>59 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Gestion des fumiers	-	160	4 000	20	5 000	-	-	-	-	9 100
c. Sols agricoles	-	-	-	65	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	52	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	4	100	0,1	30	-	-	-	-	100
e. Chaufage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>540</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,4</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	14	350	2	600	-	-	-	-	950
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	540	0,07	2	0,7	200	-	-	-	-	740
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-85 000</b>	<b>100</b>	<b>2 600</b>	<b>3,8</b>	<b>1 100</b>	-	-	-	-	<b>-82 000</b>
a. Terres forestières	-250 000	61	1 500	2,6	770	-	-	-	-	-250 000
b. Terres cultivées	-2 300	6	100	0,3	80	-	-	-	-	-2 000
c. Prairies	-	30	800	0,8	200	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	160 000	-	-	-	-	-	-	-	-	160 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–18 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1999

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>550 000</b>	<b>4 800</b>	<b>120 000</b>	<b>140</b>	<b>40 000</b>	<b>2 800</b>	<b>5 400</b>	<b>2 400</b>	<b>0,2</b>	<b>722 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>508 000</b>	<b>2 500</b>	<b>62 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>581 000</b>
a. Sources de combustion fixes	321 000	300	7 000	9	3 000	-	-	-	-	331 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	4	100	2,3	670	-	-	-	-	120 000
Industries de raffinage du pétrole	17 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	56 300	110	2 800	1	400	-	-	-	-	59 400
Industries manufacturières	55 200	2,6	65	2	600	-	-	-	-	55 900
Sidérurgie	6 280	0,17	4,2	0,1	40	-	-	-	-	6 330
Métaux non ferreux	3 680	0,07	1,7	0,05	20	-	-	-	-	3 700
Produits chimiques	11 100	0,23	5,7	0,2	60	-	-	-	-	11 200
Pâtes et papiers	10 000	2	40	1	400	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 430	0,16	3,9	0,05	20	-	-	-	-	4 450
Autres industries manufacturières	17 500	0,48	12	0,4	100	-	-	-	-	17 600
Construction	1 160	0,02	0,5	0,03	10	-	-	-	-	1 170
Commercial et institutionnel	28 900	0,53	13	0,6	200	-	-	-	-	29 100
Résidentiel	40 400	200	4 000	2	700	-	-	-	-	45 100
Agriculture et foresterie	2 660	0,04	1,1	0,06	20	-	-	-	-	2 680
b. Transports <sup>2</sup>	171 000	34	850	29	8 700	-	-	-	-	180 000
Transport aérien intérieur	7 730	0,4	9	0,2	70	-	-	-	-	7 800
Transport routier	114 000	10	300	18	5 500	-	-	-	-	120 000
Véhicules légers à essence	42 700	5,6	140	9,1	2 700	-	-	-	-	45 600
Camions légers à essence	32 300	3,8	94	7,6	2 300	-	-	-	-	34 700
Véhicules lourds à essence	7 120	0,69	17	0,33	99	-	-	-	-	7 240
Motos	74,2	0,05	1,4	0,0	0,43	-	-	-	-	76
Véhicules légers à moteur diesel	457	0,01	0,3	0,04	10	-	-	-	-	468
Camions légers à moteur diesel	371	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	380
Véhicules lourds à moteur diesel	29 400	1	30	1	400	-	-	-	-	29 800
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 470	1	30	0,03	9	-	-	-	-	1 500
Transport ferroviaire	5 690	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 400
Transport maritime intérieur	4 720	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	4 800
Autres	38 500	20	500	8	2 000	-	-	-	-	41 000
Véhicules hors route à essence	5 870	7	200	0,1	40	-	-	-	-	6 100
Véhicules hors route à moteur diesel	20 400	1	30	8	2 000	-	-	-	-	23 000
Transport par pipeline	12 200	12	310	0,3	100	-	-	-	-	12 600
c. Sources fugitives	16 000	2 200	54 000	0,1	40	-	-	-	-	70 000
Exploitation de la houille	-	70	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	52 000	0,1	40	-	-	-	-	69 000
Pétrole	130	250	6 200	0,1	30	-	-	-	-	6 400
Gaz naturel	53	780	19 000	-	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	11 000	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	37 000
Torçage	5 400	8,2	200	0,01	3	-	-	-	-	5 600
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>40 100</b>	<b>4,3</b>	<b>110</b>	<b>10,8</b>	<b>3 210</b>	<b>2 800</b>	<b>5 400</b>	<b>2 400</b>	-	<b>54 000</b>
a. Produits minéraux	9 800	-	-	-	-	-	-	-	-	9 800
Production de ciment	7 100	-	-	-	-	-	-	-	-	7 100
Production de chaux	1 920	-	-	-	-	-	-	-	-	1 920
Utilisation de produits minéraux	790	-	-	-	-	-	-	-	-	790
b. Industries chimiques	6 870	4,2	110	9,5	2 800	-	-	-	-	9 800
Production d'ammoniac	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,8	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	5,6	1 700	-	-	-	-	1 700
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 900	4,2	110	0,05	16	-	-	-	-	4 000
c. Production de métaux	15 600	0,1	3	-	-	-	5 340	2 220	-	23 200
Production sidérurgique	11 600	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 600
Production d'aluminium	3 950	-	-	-	-	-	5 340	51,1	-	9 340
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 160	-	2 160
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	2 800	27	2,7	0,2	2 800
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	7 800	-	-	-	-	-	-	-	-	7 800
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,3	390	-	1,5	190	-	590
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>82</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>58 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 900	20	5 000	-	-	-	-	8 900
c. Sols agricoles	-	-	-	65	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	53	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	30	-	-	-	-	100
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>490</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>4,2</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>29 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	600	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	360	2	600	-	-	-	-	960
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	490	0,06	1	0,6	200	-	-	-	-	670
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-28 000</b>	<b>340</b>	<b>8 400</b>	<b>14</b>	<b>4 100</b>	-	-	-	-	<b>-15 000</b>
a. Terres forestières	-190 000	300	7 500	13	3 800	-	-	-	-	-180 000
b. Terres cultivées	-970	6	100	0,3	90	-	-	-	-	-740
c. Prairies	-	20	600	0,6	200	-	-	-	-	800
d. Terres humides	5 000	2	40	0,07	20	-	-	-	-	5 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	60	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-19 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1998

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>534 000</b>	<b>4 800</b>	<b>120 000</b>	<b>140</b>	<b>43 000</b>	<b>2 200</b>	<b>6 500</b>	<b>2 400</b>	<b>0,3</b>	<b>708 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>493 000</b>	<b>2 500</b>	<b>63 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>567 000</b>
a. Sources de combustion fixes	309 000	300	7 000	9	3 000	-	-	-	-	318 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120 000	4	99	2,3	680	-	-	-	-	123 000
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	18 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	45 200	86	2 200	1	300	-	-	-	-	47 700
Industries manufacturières	54 200	2,5	63	1,9	580	-	-	-	-	54 800
Sidérurgie	6 180	0,16	4,1	0,1	40	-	-	-	-	6 230
Métaux non ferreux	3 870	0,08	2	0,06	20	-	-	-	-	3 890
Produits chimiques	10 800	0,22	5,5	0,2	60	-	-	-	-	10 800
Pâtes et papiers	10 000	1	40	1	300	-	-	-	-	12 000
Ciment	4 160	0,15	3,9	0,05	20	-	-	-	-	4 180
Autres industries manufacturières	17 400	0,48	12	0,4	100	-	-	-	-	17 500
Construction	1 110	0,02	0,47	0,03	10	-	-	-	-	1 120
Commercial et institutionnel	27 300	0,5	13	0,6	200	-	-	-	-	27 500
Résidentiel	38 600	200	4 000	2	700	-	-	-	-	43 500
Agriculture et foresterie	2 580	0,04	1,1	0,06	20	-	-	-	-	2 600
b. Transports <sup>2</sup>	167 000	35	880	28	8 300	-	-	-	-	176 000
Transport aérien intérieur	7 360	0,4	9	0,2	70	-	-	-	-	7 400
Transport routier	111 000	10	300	18	5 300	-	-	-	-	116 000
Véhicules légers à essence	41 800	5,7	140	9	2 700	-	-	-	-	44 600
Camions légers à essence	30 600	3,6	89	7,2	2 200	-	-	-	-	32 800
Véhicules lourds à essence	7 030	0,77	19	0,29	86	-	-	-	-	7 140
Motos	76,9	0,06	1,5	0,0	0,45	-	-	-	-	78,9
Véhicules légers à moteur diesel	433	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	444
Camions légers à moteur diesel	384	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	393
Véhicules lourds à moteur diesel	28 800	1	30	1	300	-	-	-	-	29 200
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 740	1	30	0,03	10	-	-	-	-	1 800
Transport ferroviaire	5 380	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 000
Transport maritime intérieur	4 890	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	4 900
Autres	38 100	20	500	8	2 000	-	-	-	-	41 000
Véhicules hors route à essence	6 790	8	200	0,1	40	-	-	-	-	7 000
Véhicules hors route à moteur diesel	19 200	1	30	7	2 000	-	-	-	-	21 000
Transport par pipeline	12 100	12	300	0,3	100	-	-	-	-	12 500
c. Sources fugitives	18 000	2 200	55 000	0,1	40	-	-	-	-	73 000
Exploitation de la houille	-	80	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	18 000	2 100	53 000	0,1	40	-	-	-	-	71 000
Pétrole	120	250	6 300	0,1	30	-	-	-	-	6 400
Gaz naturel	59	800	20 000	-	-	-	-	-	-	20 000
Évacuation	10 000	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	37 000
Torchage	7 100	9	230	0,02	5	-	-	-	-	7 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>38 300</b>	<b>3,9</b>	<b>97</b>	<b>21</b>	<b>6 270</b>	<b>2 200</b>	<b>6 500</b>	<b>2 400</b>	-	<b>55 700</b>
a. Produits minéraux	9 500	-	-	-	-	-	-	-	-	9 500
Production de ciment	6 800	-	-	-	-	-	-	-	-	6 800
Production de chaux	1 850	-	-	-	-	-	-	-	-	1 850
Utilisation de produits minéraux	940	-	-	-	-	-	-	-	-	940
b. Industries chimiques	6 470	3,8	94	20	5 900	-	-	-	-	12 400
Production d'ammoniac	3 100	-	-	-	-	-	-	-	-	3 100
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,3	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	16	4 900	-	-	-	-	4 900
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 400	3,8	94	0,05	16	-	-	-	-	3 500
c. Production de métaux	15 300	0,1	3	-	-	-	6 450	2 160	-	24 000
Production sidérurgique	11 400	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 400
Production d'aluminium	3 980	-	-	-	-	-	6 450	56,4	-	10 500
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 100	-	2 100
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	2 200	21	4,1	0,3	2 200
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	6 900	-	-	-	-	-	-	-	-	6 900
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	1,3	390	-	1,3	190	-	580
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>81</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>57 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 900	20	5 000	-	-	-	-	8 700
c. Sols agricoles	-	-	-	64	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	52	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	200	0,2	50	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>540</b>	<b>1 100</b>	<b>26 000</b>	<b>4,2</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>28 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	600	-	-	-	-	960
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	540	0,06	2	0,7	200	-	-	-	-	740
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>100 000</b>	<b>840</b>	<b>21 000</b>	<b>35</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>130 000</b>
a. Terres forestières	-55 000	800	20 000	34	10 000	-	-	-	-	-25 000
b. Terres cultivées	430	7	200	0,3	100	-	-	-	-	690
c. Prairies	-	20	500	0,5	200	-	-	-	-	700
d. Terres humides	4 000	1	30	0,04	10	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–20 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1997

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>525 000</b>	<b>4 800</b>	<b>120 000</b>	<b>160</b>	<b>47 000</b>	<b>1 600</b>	<b>6 400</b>	<b>1 800</b>	<b>0,3</b>	<b>700 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>485 000</b>	<b>2 500</b>	<b>61 000</b>	<b>40</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>557 000</b>
a. Sources de combustion fixes	305 000	200	6 000	8	2 000	-	-	-	-	314 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	110 000	3,2	81	2	610	-	-	-	-	110 000
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,5	10	0,2	60	-	-	-	-	19 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	42 200	73	1 800	1	300	-	-	-	-	44 300
Industries manufacturières	57 200	2,4	61	1,9	570	-	-	-	-	57 800
Sidérurgie	6 120	0,17	4,1	0,1	40	-	-	-	-	6 160
Métaux non ferreux	3 880	0,08	2	0,06	20	-	-	-	-	3 900
Produits chimiques	10 200	0,21	5,3	0,2	50	-	-	-	-	10 200
Pâtes et papiers	10 000	1	40	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 010	0,12	3	0,05	10	-	-	-	-	4 030
Autres industries manufacturières	20 100	0,43	11	0,4	100	-	-	-	-	20 200
Construction	1 240	0,02	0,51	0,03	10	-	-	-	-	1 250
Commercial et institutionnel	29 900	0,54	14	0,6	200	-	-	-	-	30 100
Résidentiel	43 700	200	4 000	2	700	-	-	-	-	48 400
Agriculture et foresterie	2 900	0,04	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 920
b. Transports <sup>2</sup>	163 000	34	850	28	8 300	-	-	-	-	172 000
Transport aérien intérieur	7 070	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	7 100
Transport routier	108 000	10	300	17	5 100	-	-	-	-	113 000
Véhicules légers à essence	42 900	6	150	9,2	2 700	-	-	-	-	45 800
Camions légers à essence	28 400	3,4	84	6,6	2 000	-	-	-	-	30 500
Véhicules lourds à essence	6 780	0,83	21	0,23	67	-	-	-	-	6 870
Motos	66,3	0,06	1,4	0,0	0,4	-	-	-	-	68,2
Véhicules légers à moteur diesel	417	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	427
Camions légers à moteur diesel	332	0,01	0,2	0,03	8	-	-	-	-	339
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	5 580	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 200
Transport maritime intérieur	4 250	0,4	10	0,1	30	-	-	-	-	4 300
Autres	38 300	20	500	8	2 000	-	-	-	-	41 000
Véhicules hors route à essence	5 870	7	200	0,1	40	-	-	-	-	6 100
Véhicules hors route à moteur diesel	20 200	1	30	8	2 000	-	-	-	-	23 000
Transport par pipeline	12 200	12	310	0,3	100	-	-	-	-	12 600
c. Sources fugitives	16 000	2 200	55 000	0,1	40	-	-	-	-	71 000
Exploitation de la houille	-	90	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 100	52 000	0,1	40	-	-	-	-	69 000
Pétrole	120	260	6 500	0,1	30	-	-	-	-	6 600
Gaz naturel	47	740	18 000	-	-	-	-	-	-	18 000
Évacuation	10 000	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	38 000
Torçage	5 600	7,8	200	0,01	3	-	-	-	-	5 800
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>38 500</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>36,1</b>	<b>10 800</b>	<b>1 600</b>	<b>6 400</b>	<b>1 800</b>	-	<b>59 100</b>
a. Produits minéraux	9 400	-	-	-	-	-	-	-	-	9 400
Production de ciment	6 600	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600
Production de chaux	1 860	-	-	-	-	-	-	-	-	1 860
Utilisation de produits minéraux	990	-	-	-	-	-	-	-	-	990
b. Industries chimiques	6 430	4	99	35	11 000	-	-	-	-	17 100
Production d'ammoniac	2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	2 800
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	32	9 500	-	-	-	-	9 500
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 600	4	99	0,06	17	-	-	-	-	3 700
c. Production de métaux	15 000	0,1	2	-	-	6 350	1 650	-	-	23 000
Production sidérurgique	11 100	0,1	2	-	-	-	-	-	-	11 100
Production d'aluminium	3 930	-	-	-	-	6 350	56,4	-	-	10 300
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	1 600	-	-	1 600
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 600	22	3	0,3	1 600
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	7 600	-	-	-	-	-	-	-	-	7 600
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,74	220	-	0,71	170	-	390
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>80</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>57 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 800	20	5 000	-	-	-	-	8 600
c. Sols agricoles	-	-	-	63	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	51	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>510</b>	<b>1 000</b>	<b>26 000</b>	<b>4</b>	<b>1 200</b>	-	-	-	-	<b>28 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	2	500	-	-	-	-	1 000
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	390	2	600	-	-	-	-	960
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	510	0,06	1	0,6	200	-	-	-	-	690
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-94 000</b>	<b>110</b>	<b>2 700</b>	<b>4,3</b>	<b>1 300</b>	-	-	-	-	<b>-90 000</b>
a. Terres forestières	-260 000	80	2 000	3,4	1 000	-	-	-	-	-260 000
b. Terres cultivées	1 600	6	200	0,3	90	-	-	-	-	1 900
c. Prairies	-	20	400	0,4	100	-	-	-	-	600
d. Terres humides	4 000	0,2	4	0,01	2	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	160 000	-	-	-	-	-	-	-	-	160 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
- 0,0 Indique qu'il n'y a aucune émission.  
0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.  
Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-21 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1996

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	Unité									
	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>511 000</b>	<b>4 700</b>	<b>120 000</b>	<b>160</b>	<b>48 000</b>	<b>1 200</b>	<b>6 500</b>	<b>1 800</b>	<b>0,3</b>	<b>685 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>471 000</b>	<b>2 400</b>	<b>60 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>541 000</b>
a. Sources de combustion fixes	298 000	300	6 000	8	2 000	-	-	-	-	306 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	98 000	2,6	66	1,8	550	-	-	-	-	98 400
Industries de raffinage du pétrole	19 000	0,5	10	0,2	60	-	-	-	-	19 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	43 600	77	1 900	1	300	-	-	-	-	45 800
Industries manufacturières	57 000	2,4	60	1,9	550	-	-	-	-	57 600
Sidérurgie	6 100	0,17	4,2	0,1	40	-	-	-	-	6 150
Métaux non ferreux	4 000	0,08	2	0,06	20	-	-	-	-	4 020
Produits chimiques	9 860	0,21	5,1	0,2	50	-	-	-	-	9 920
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 100	0,18	4,6	0,05	20	-	-	-	-	4 120
Autres industries manufacturières	19 800	0,42	11	0,4	100	-	-	-	-	20 000
Construction	1 260	0,02	0,52	0,03	10	-	-	-	-	1 270
Commercial et institutionnel	29 400	0,53	13	0,6	200	-	-	-	-	29 600
Résidentiel	47 000	200	4 000	3	700	-	-	-	-	52 000
Agriculture et foresterie	2 910	0,04	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 930
b. Transports <sup>2</sup>	158 000	35	870	26	7 800	-	-	-	-	166 000
Transport aérien intérieur	7 020	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	7 100
Transport routier	103 000	10	300	16	4 800	-	-	-	-	109 000
Véhicules légers à essence	43 000	6,2	160	9,1	2 700	-	-	-	-	45 800
Camions légers à essence	26 000	3,2	79	5,9	1 800	-	-	-	-	27 800
Véhicules lourds à essence	6 510	0,86	22	0,18	54	-	-	-	-	6 590
Motos	63,4	0,06	1,5	0,0	0,39	-	-	-	-	65,3
Véhicules légers à moteur diesel	418	0,01	0,3	0,03	9	-	-	-	-	427
Camions légers à moteur diesel	302	0,01	0,2	0,02	7	-	-	-	-	309
Véhicules lourds à moteur diesel	25 200	1	30	0,8	200	-	-	-	-	25 500
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 940	1	30	0,04	10	-	-	-	-	2 000
Transport ferroviaire	5 500	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 100
Transport maritime intérieur	4 170	0,4	10	0,1	30	-	-	-	-	4 200
Autres	37 500	20	500	8	2 000	-	-	-	-	40 000
Véhicules hors route à essence	6 800	8	200	0,1	40	-	-	-	-	7 000
Véhicules hors route à moteur diesel	18 500	1	30	7	2 000	-	-	-	-	21 000
Transport par pipeline	12 100	12	300	0,3	100	-	-	-	-	12 500
c. Sources fugitives	16 000	2 100	53 000	0,1	40	-	-	-	-	69 000
Exploitation de la houille	-	90	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	2 000	50 000	0,1	40	-	-	-	-	66 000
Pétrole	120	250	6 200	0,1	30	-	-	-	-	6 300
Gaz naturel	52	750	19 000	-	-	-	-	-	-	19 000
Évacuation	10 000	1 000	25 000	-	-	-	-	-	-	36 000
Torçage	5 400	7,7	190	0,01	3	-	-	-	-	5 600
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>37 300</b>	<b>4,2</b>	<b>110</b>	<b>41,3</b>	<b>12 300</b>	<b>1 200</b>	<b>6 500</b>	<b>1 800</b>	-	<b>59 100</b>
a. Produits minéraux	8 800	-	-	-	-	-	-	-	-	8 800
Production de ciment	6 100	-	-	-	-	-	-	-	-	6 100
Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800
Utilisation de produits minéraux	890	-	-	-	-	-	-	-	-	890
b. Industries chimiques	6 310	4,1	100	41	12 000	-	-	-	-	18 500
Production d'ammoniac	2 800	-	-	-	-	-	-	-	-	2 800
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,6	1 100	-	-	-	-	1 100
Production d'acide adipique	-	-	-	37	11 000	-	-	-	-	11 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 500	4,1	100	0,05	16	-	-	-	-	3 600
c. Production de métaux	15 100	0,1	3	-	-	6 480	1 620	-	-	23 200
Production sidérurgique	11 300	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 300
Production d'aluminium	3 860	-	-	-	-	6 480	56,4	-	-	10 400
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	1 560	-	-	1 560
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 200	26	3	0,3	1 200
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	7 000	-	-	-	-	-	-	-	-	7 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,7	210	-	0,18	150	-	350
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>80</b>	<b>24 000</b>	-	-	-	-	<b>57 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	28 000	-	-	-	-	-	-	28 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 800	20	5 000	-	-	-	-	8 600
c. Sols agricoles	-	-	-	64	19 000	-	-	-	-	19 000
Sources directes	-	-	-	52	16 000	-	-	-	-	16 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>540</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>4,1</b>	<b>1 200</b>	-	-	-	-	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	980	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	1	400	-	-	-	-	900
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	400	2	600	-	-	-	-	950
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	540	0,4	9	0,8	200	-	-	-	-	780
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-48 000</b>	<b>260</b>	<b>6 600</b>	<b>11</b>	<b>3 200</b>	-	-	-	-	<b>-38 000</b>
a. Terres forestières	-210 000	240	5 900	9,9	3 000	-	-	-	-	-200 000
b. Terres cultivées	2 800	6	200	0,3	90	-	-	-	-	3 100
c. Prairies	-	20	400	0,4	100	-	-	-	-	500
d. Terres humides	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–22 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1995

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>497 000</b>	<b>4 500</b>	<b>110 000</b>	<b>150</b>	<b>46 000</b>	<b>690</b>	<b>6 300</b>	<b>2 300</b>	<b>0,3</b>	<b>665 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>457 000</b>	<b>2 300</b>	<b>56 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>524 000</b>
a. Sources de combustion fixes	289 000	300	6 000	8	2 000	-	-	-	-	298 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	98 000	3	74	1,9	560	-	-	-	-	98 900
Industries de raffinage du pétrole	16 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	16 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	44 000	78	1 900	1	300	-	-	-	-	46 200
Industries manufacturières	55 400	2,4	61	1,9	560	-	-	-	-	56 100
Sidérurgie	5 730	0,16	4	0,1	40	-	-	-	-	5 780
Métaux non ferreux	3 220	0,06	1,6	0,04	10	-	-	-	-	3 230
Produits chimiques	10 200	0,21	5,2	0,2	50	-	-	-	-	10 300
Pâtes et papiers	10 000	1	40	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 120	0,18	4,5	0,05	20	-	-	-	-	4 140
Autres industries manufacturières	19 600	0,41	10	0,4	100	-	-	-	-	19 700
Construction	1 170	0,02	0,48	0,03	9	-	-	-	-	1 180
Commercial et institutionnel	28 800	0,52	13	0,6	200	-	-	-	-	29 000
Résidentiel	42 300	200	4 000	2	700	-	-	-	-	47 300
Agriculture et foresterie	2 740	0,04	1,1	0,07	20	-	-	-	-	2 770
b. Transports <sup>2</sup>	154 000	33	820	25	7 500	-	-	-	-	162 000
Transport aérien intérieur	6 570	0,4	9	0,2	60	-	-	-	-	6 600
Transport routier	104 000	10	300	16	4 700	-	-	-	-	109 000
Véhicules légers à essence	44 400	6,7	170	9,2	2 800	-	-	-	-	47 300
Camions légers à essence	25 000	3,1	78	5,5	1 700	-	-	-	-	26 700
Véhicules lourds à essence	6 630	0,93	23	0,15	46	-	-	-	-	6 700
Motos	66,1	0,07	1,7	0,0	0,41	-	-	-	-	68,2
Véhicules légers à moteur diesel	437	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	447
Camions légers à moteur diesel	299	0,01	0,2	0,02	7	-	-	-	-	306
Véhicules lourds à moteur diesel	25 400	1	30	0,8	200	-	-	-	-	25 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 060	1	30	0,04	10	-	-	-	-	2 100
Transport ferroviaire	5 630	0,3	8	2	600	-	-	-	-	6 300
Transport maritime intérieur	4 060	0,4	9	0,1	30	-	-	-	-	4 100
Autres	33 100	20	500	7	2 000	-	-	-	-	36 000
Véhicules hors route à essence	5 060	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 200
Véhicules hors route à moteur diesel	16 400	0,9	20	6	2 000	-	-	-	-	18 000
Transport par pipeline	11 700	12	290	0,3	100	-	-	-	-	12 000
c. Sources fugitives	15 000	2 000	49 000	0,1	40	-	-	-	-	64 000
Exploitation de la houille	-	90	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	15 000	1 900	47 000	0,1	40	-	-	-	-	62 000
Pétrole	120	240	6 000	0,1	30	-	-	-	-	6 100
Gaz naturel	39	680	17 000	-	-	-	-	-	-	17 000
Évacuation	9 600	950	24 000	-	-	-	-	-	-	33 000
Torçage	5 100	7,5	190	0,01	3	-	-	-	-	5 300
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>38 000</b>	<b>4,1</b>	<b>100</b>	<b>38,6</b>	<b>11 500</b>	<b>690</b>	<b>6 300</b>	<b>2 300</b>	-	<b>58 900</b>
a. Produits minéraux	9 100	-	-	-	-	-	-	-	-	9 100
Production de ciment	6 500	-	-	-	-	-	-	-	-	6 500
Production de chaux	1 860	-	-	-	-	-	-	-	-	1 860
Utilisation de produits minéraux	750	-	-	-	-	-	-	-	-	750
b. Industries chimiques	8 300	4	100	38	11 000	-	-	-	-	19 700
Production d'ammoniac	2 940	-	-	-	-	-	-	-	-	2 940
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,2	960	-	-	-	-	960
Production d'acide adipique	-	-	-	35	10 000	-	-	-	-	10 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	5 400	4	100	0,06	16	-	-	-	-	5 500
c. Production de métaux	15 100	0,1	3	-	-	-	6 310	2 070	-	23 500
Production sidérurgique	11 500	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 500
Production d'aluminium	3 640	-	-	-	-	-	6 310	56,4	-	10 000
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 010	-	2 010
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	690	35	4,4	0,3	730
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 500	-	-	-	-	-	-	-	-	5 500
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,69	200	-	0,03	200	-	410
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>31 000</b>	<b>77</b>	<b>23 000</b>	-	-	-	-	<b>56 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 100	27 000	-	-	-	-	-	-	27 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 800	20	5 000	-	-	-	-	8 500
c. Sols agricoles	-	-	-	61	18 000	-	-	-	-	18 000
Sources directes	-	-	-	50	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>580</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>4,1</b>	<b>1 200</b>	-	-	-	-	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	980	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	1	400	-	-	-	-	900
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	390	2	500	-	-	-	-	940
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	580	0,4	9	0,9	300	-	-	-	-	840
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>150 000</b>	<b>940</b>	<b>24 000</b>	<b>40</b>	<b>12 000</b>	-	-	-	-	<b>180 000</b>
a. Terres forestières	-26 000	920	23 000	39	12 000	-	-	-	-	9 000
b. Terres cultivées	3 800	6	200	0,3	100	-	-	-	-	4 100
c. Prairies	-	9	200	0,2	70	-	-	-	-	300
d. Terres humides	4 000	0,01	0,3	0,0	0,2	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	3 000	4	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	160 000	-	-	-	-	-	-	-	-	160 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-23 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1994

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>483 000</b>	<b>4 400</b>	<b>110 000</b>	<b>150</b>	<b>45 000</b>	-	<b>6 900</b>	<b>2 400</b>	<b>0,3</b>	<b>646 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>446 000</b>	<b>2 100</b>	<b>54 000</b>	<b>30</b>	<b>10 000</b>	-	-	-	-	<b>509 000</b>
a. Sources de combustion fixes	282 000	300	7 000	8	2 000	-	-	-	-	290 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	95 000	2,5	64	1,8	530	-	-	-	-	95 500
Industries de raffinage du pétrole	16 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	16 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	42 500	76	1 900	1	300	-	-	-	-	44 700
Industries manufacturières	53 700	2,5	62	1,9	560	-	-	-	-	54 300
Sidérurgie	5 970	0,17	4,2	0,1	40	-	-	-	-	6 020
Métaux non ferreux	3 420	0,07	1,8	0,05	10	-	-	-	-	3 440
Produits chimiques	9 950	0,2	5,1	0,2	50	-	-	-	-	10 000
Pâtes et papiers	10 000	1	40	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	4 040	0,2	5,1	0,05	20	-	-	-	-	4 060
Autres industries manufacturières	17 700	0,38	9,6	0,3	100	-	-	-	-	17 800
Construction	1 390	0,02	0,58	0,03	10	-	-	-	-	1 400
Commercial et institutionnel	27 300	0,52	13	0,6	200	-	-	-	-	27 500
Résidentiel	43 500	200	4 000	3	800	-	-	-	-	48 800
Agriculture et foresterie	2 530	0,04	1,1	0,06	20	-	-	-	-	2 540
b. Transports <sup>2</sup>	150 000	32	790	24	7 200	-	-	-	-	158 000
Transport aérien intérieur	6 190	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	6 300
Transport routier	103 000	10	300	15	4 600	-	-	-	-	108 000
Véhicules légers à essence	45 100	7	180	9,1	2 700	-	-	-	-	48 000
Camions légers à essence	24 200	3,2	79	5,2	1 500	-	-	-	-	25 800
Véhicules lourds à essence	6 790	0,97	24	0,16	48	-	-	-	-	6 860
Motos	67,6	0,07	1,7	0,0	0,42	-	-	-	-	69,8
Véhicules légers à moteur diesel	459	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	470
Camions légers à moteur diesel	265	0,01	0,2	0,02	6	-	-	-	-	271
Véhicules lourds à moteur diesel	24 000	1	30	0,7	200	-	-	-	-	24 300
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 890	1	30	0,04	10	-	-	-	-	1 900
Transport ferroviaire	6 210	0,3	9	2	700	-	-	-	-	6 900
Transport maritime intérieur	4 350	0,4	10	0,1	30	-	-	-	-	4 400
Autres	30 200	20	400	6	2 000	-	-	-	-	33 000
Véhicules hors route à essence	4 830	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 000
Véhicules hors route à moteur diesel	14 900	0,8	20	6	2 000	-	-	-	-	17 000
Transport par pipeline	10 500	10	260	0,3	90	-	-	-	-	10 800
c. Sources fugitives	14 000	1 900	46 000	0,1	40	-	-	-	-	61 000
Exploitation de la houille	-	100	3 000	-	-	-	-	-	-	3 000
Pétrole et gaz naturel	14 000	1 800	44 000	0,1	40	-	-	-	-	58 000
Pétrole	110	220	5 500	0,1	30	-	-	-	-	5 700
Gaz naturel	36	650	16 000	-	-	-	-	-	-	16 000
Évacuation	9 300	880	22 000	-	-	-	-	-	-	31 000
Torçage	4 900	7,3	180	0,01	3	-	-	-	-	5 100
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>35 100</b>	<b>4,2</b>	<b>110</b>	<b>39,1</b>	<b>11 600</b>	-	<b>6 900</b>	<b>2 400</b>	-	<b>56 200</b>
a. Produits minéraux	8 400	-	-	-	-	-	-	-	-	8 400
Production de ciment	5 700	-	-	-	-	-	-	-	-	5 700
Production de chaux	1 850	-	-	-	-	-	-	-	-	1 850
Utilisation de produits minéraux	850	-	-	-	-	-	-	-	-	850
b. Industries chimiques	6 760	4,1	100	39	11 000	-	-	-	-	18 300
Production d'ammoniac	3 030	-	-	-	-	-	-	-	-	3 030
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,1	920	-	-	-	-	920
Production d'acide adipique	-	-	-	35	11 000	-	-	-	-	11 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 700	4,1	100	0,06	17	-	-	-	-	3 800
c. Production de métaux	14 700	0,1	2	-	-	-	6 890	2 240	-	23 900
Production sidérurgique	11 000	0,1	2	-	-	-	-	-	-	11 000
Production d'aluminium	3 770	-	-	-	-	-	6 890	56,3	-	10 700
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 180	-	2 180
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	0,05	4,4	0,3	4,7
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 200	-	-	-	-	-	-	-	-	5 200
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,57	170	-	-	200	-	370
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 200</b>	<b>30 000</b>	<b>76</b>	<b>23 000</b>	-	-	-	-	<b>54 000</b>
a. Fermentation entérique	-	1 000	26 000	-	-	-	-	-	-	26 000
b. Gestion des fumiers	-	140	3 600	20	5 000	-	-	-	-	8 100
c. Sols agricoles	-	-	-	60	18 000	-	-	-	-	18 000
Sources directes	-	-	-	49	15 000	-	-	-	-	15 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>550</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>3,9</b>	<b>1 200</b>	-	-	-	-	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	980	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	500	1	400	-	-	-	-	900
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	16	390	2	500	-	-	-	-	930
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	550	0,3	8	0,8	200	-	-	-	-	790
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-54 000</b>	<b>310</b>	<b>7 800</b>	<b>13</b>	<b>3 800</b>	-	-	-	-	<b>-43 000</b>
a. Terres forestières	-220 000	270	6 800	11	3 400	-	-	-	-	-210 000
b. Terres cultivées	5 000	7	200	0,4	100	-	-	-	-	5 300
c. Prairies	-	30	700	0,8	200	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	4 000	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	4 000
e. Zones de peuplement	4 000	4	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	160 000	-	-	-	-	-	-	-	-	160 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–24 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1993

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>468 000</b>	<b>4 200</b>	<b>110 000</b>	<b>140</b>	<b>42 000</b>	<b>-</b>	<b>7 500</b>	<b>2 400</b>	<b>0,3</b>	<b>625 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>431 000</b>	<b>2 100</b>	<b>51 000</b>	<b>30</b>	<b>9 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>492 000</b>
a. Sources de combustion fixes	276 000	300	6 000	8	2 000	-	-	-	-	284 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	93 000	2,5	62	1,7	520	-	-	-	-	93 200
Industries de raffinage du pétrole	17 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	40 900	73	1 800	0,9	300	-	-	-	-	43 000
Industries manufacturières	50 300	2,1	53	1,7	500	-	-	-	-	50 800
Sidérurgie	5 350	0,15	3,8	0,1	40	-	-	-	-	5 390
Métaux non ferreux	2 830	0,06	1,5	0,04	10	-	-	-	-	2 840
Produits chimiques	8 480	0,17	4,3	0,1	40	-	-	-	-	8 530
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	3 440	0,13	3,2	0,04	10	-	-	-	-	3 460
Autres industries manufacturières	17 500	0,38	9,5	0,4	100	-	-	-	-	17 600
Construction	1 380	0,02	0,59	0,03	10	-	-	-	-	1 390
Commercial et institutionnel	27 900	0,51	13	0,6	200	-	-	-	-	28 100
Résidentiel	42 800	200	4 000	2	700	-	-	-	-	47 900
Agriculture et foresterie	3 020	0,05	1,3	0,07	20	-	-	-	-	3 050
b. Transports <sup>2</sup>	143 000	31	780	23	6 800	-	-	-	-	150 000
Transport aérien intérieur	5 920	0,3	8	0,2	50	-	-	-	-	6 000
Transport routier	97 600	10	300	14	4 300	-	-	-	-	102 000
Véhicules légers à essence	45 900	7,3	180	8,8	2 600	-	-	-	-	48 700
Camions légers à essence	22 600	3,1	77	4,6	1 400	-	-	-	-	24 000
Véhicules lourds à essence	5 680	0,89	22	0,15	44	-	-	-	-	5 750
Motos	70,8	0,07	1,8	0,0	0,44	-	-	-	-	73
Véhicules légers à moteur diesel	467	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	477
Camions légers à moteur diesel	224	0,01	0,1	0,02	5	-	-	-	-	229
Véhicules lourds à moteur diesel	20 800	1	30	0,6	200	-	-	-	-	21 000
Véhicules au propane ou au gaz naturel	1 990	1	30	0,04	10	-	-	-	-	2 000
Transport ferroviaire	6 010	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 700
Transport maritime intérieur	4 190	0,4	10	0,1	30	-	-	-	-	4 200
Autres	29 100	20	400	6	2 000	-	-	-	-	31 000
Véhicules hors route à essence	4 570	5	100	0,1	30	-	-	-	-	4 700
Véhicules hors route à moteur diesel	14 500	0,8	20	6	2 000	-	-	-	-	16 000
Transport par pipeline	10 000	10	250	0,3	80	-	-	-	-	10 400
c. Sources fugitives	13 000	1 800	44 000	0,1	30	-	-	-	-	57 000
Exploitation de la houille	-	100	3 000	-	-	-	-	-	-	3 000
Pétrole et gaz naturel	13 000	1 700	42 000	0,1	30	-	-	-	-	54 000
Pétrole	110	220	5 400	0,1	30	-	-	-	-	5 600
Gaz naturel	34	610	15 000	-	-	-	-	-	-	15 000
Évacuation	8 000	830	21 000	-	-	-	-	-	-	29 000
Torçage	4 700	6,8	170	0,01	3	-	-	-	-	4 800
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>34 500</b>	<b>4,1</b>	<b>100</b>	<b>33,3</b>	<b>9 910</b>	<b>-</b>	<b>7 500</b>	<b>2 400</b>	<b>-</b>	<b>54 400</b>
a. Produits minéraux	7 300	-	-	-	-	-	-	-	-	7 300
Production de ciment	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	4 800
Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800
Utilisation de produits minéraux	700	-	-	-	-	-	-	-	-	700
b. Industries chimiques	6 260	4	100	33	9 800	-	-	-	-	16 100
Production d'ammoniac	2 920	-	-	-	-	-	-	-	-	2 920
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	29	8 700	-	-	-	-	8 700
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 300	4	100	0,05	16	-	-	-	-	3 500
c. Production de métaux	15 800	0,1	3	-	-	-	7 460	2 170	-	25 400
Production sidérurgique	11 900	0,1	3	-	-	-	-	-	-	11 900
Production d'aluminium	3 910	-	-	-	-	-	7 460	56,3	-	11 400
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 110	-	2 110
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	0,05	4,4	0,3	4,7
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 100	-	-	-	-	-	-	-	-	5 100
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,51	150	-	-	200	-	360
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>29 000</b>	<b>73</b>	<b>22 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52 000</b>
a. Fermentation entérique	-	990	25 000	-	-	-	-	-	-	25 000
b. Gestion des fumiers	-	140	3 500	10	4 000	-	-	-	-	7 900
c. Sols agricoles	-	-	-	58	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources directes	-	-	-	48	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>530</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>3,8</b>	<b>1 100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	980	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	400	1	400	-	-	-	-	800
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	390	2	500	-	-	-	-	910
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	530	0,3	8	0,7	200	-	-	-	-	750
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-58 000</b>	<b>290</b>	<b>7 100</b>	<b>12</b>	<b>3 500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-47 000</b>
a. Terres forestières	-230 000	260	6 500	11	3 200	-	-	-	-	-220 000
b. Terres cultivées	6 500	9	200	0,5	100	-	-	-	-	6 900
c. Prairies	-	10	300	0,3	100	-	-	-	-	400
d. Terres humides	6 000	0,2	5	0,01	3	-	-	-	-	6 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-25 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1992

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>469 000</b>	<b>4 100</b>	<b>100 000</b>	<b>140</b>	<b>41 000</b>	<b>830</b>	<b>7 600</b>	<b>2 600</b>	<b>0,3</b>	<b>623 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>434 000</b>	<b>1 900</b>	<b>49 000</b>	<b>30</b>	<b>8 000</b>	-	-	-	-	<b>491 000</b>
a. Sources de combustion fixes	282 000	200	6 000	8	2 000	-	-	-	-	290 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	100 000	2,3	57	1,9	550	-	-	-	-	102 000
Industries de raffinage du pétrole	16 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	16 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	38 500	74	1 800	0,9	300	-	-	-	-	40 600
Industries manufacturières	52 500	2,2	54	1,7	510	-	-	-	-	53 000
Sidérurgie	5 250	0,15	3,8	0,1	40	-	-	-	-	5 290
Métaux non ferreux	2 940	0,06	1,5	0,04	10	-	-	-	-	2 950
Produits chimiques	8 550	0,17	4,3	0,1	40	-	-	-	-	8 600
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	13 000
Ciment	3 380	0,1	2,4	0,04	10	-	-	-	-	3 390
Autres industries manufacturières	19 600	0,43	11	0,4	100	-	-	-	-	19 700
Construction	1 740	0,03	0,74	0,06	20	-	-	-	-	1 760
Commercial et institutionnel	26 900	0,49	12	0,5	200	-	-	-	-	27 100
Résidentiel	40 800	200	4 000	2	700	-	-	-	-	45 700
Agriculture et foresterie	3 220	0,05	1,2	0,08	20	-	-	-	-	3 250
b. Transports <sup>2</sup>	140 000	31	770	21	6 100	-	-	-	-	147 000
Transport aérien intérieur	6 250	0,3	8	0,2	60	-	-	-	-	6 300
Transport routier	95 200	10	400	12	3 700	-	-	-	-	99 300
Véhicules légers à essence	45 900	7,7	190	7,7	2 300	-	-	-	-	48 400
Camions légers à essence	21 100	3,1	77	3,9	1 200	-	-	-	-	22 300
Véhicules lourds à essence	5 580	0,89	22	0,15	45	-	-	-	-	5 650
Motos	71,4	0,07	1,8	0,0	0,44	-	-	-	-	73,7
Véhicules légers à moteur diesel	465	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	475
Camions légers à moteur diesel	194	0,01	0,1	0,01	4	-	-	-	-	198
Véhicules lourds à moteur diesel	19 300	1	30	0,6	200	-	-	-	-	19 500
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 640	2	40	0,05	10	-	-	-	-	2 700
Transport ferroviaire	6 030	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 700
Transport maritime intérieur	4 800	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	4 800
Autres	27 500	20	400	6	2 000	-	-	-	-	30 000
Véhicules hors route à essence	4 430	5	100	0,1	30	-	-	-	-	4 600
Véhicules hors route à moteur diesel	13 500	0,8	20	5	2 000	-	-	-	-	15 000
Transport par pipeline	9 580	9,6	240	0,3	80	-	-	-	-	9 890
c. Sources fugitives	12 000	1 700	42 000	0,1	30	-	-	-	-	54 000
Exploitation de la houille	-	90	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Pétrole et gaz naturel	12 000	1 600	39 000	0,1	30	-	-	-	-	52 000
Pétrole	110	220	5 400	0,1	30	-	-	-	-	5 500
Gaz naturel	30	580	15 000	-	-	-	-	-	-	15 000
Évacuation	7 700	780	19 000	-	-	-	-	-	-	27 000
Torçage	4 300	6,1	150	0,01	3	-	-	-	-	4 500
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>33 200</b>	<b>4,2</b>	<b>110</b>	<b>36,1</b>	<b>10 800</b>	<b>830</b>	<b>7 600</b>	<b>2 600</b>	-	<b>55 000</b>
a. Produits minéraux	7 300	-	-	-	-	-	-	-	-	7 300
Production de ciment	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	4 800
Production de chaux	1 800	-	-	-	-	-	-	-	-	1 800
Utilisation de produits minéraux	700	-	-	-	-	-	-	-	-	700
b. Industries chimiques	5 690	4,1	100	36	11 000	-	-	-	-	16 400
Production d'ammoniac	2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	2 500
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,5	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	32	9 600	-	-	-	-	9 600
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 200	4,1	100	0,05	15	-	-	-	-	3 300
c. Production de métaux	15 700	0,1	3	-	-	-	7 580	2 350	-	25 600
Production sidérurgique	12 400	0,1	3	-	-	-	-	-	-	12 400
Production d'aluminium	3 270	-	-	-	-	-	7 580	56,3	-	10 900
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 290	-	2 290
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	830	0,05	4,4	0,3	830
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	4 600	-	-	-	-	-	-	-	-	4 600
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,46	140	-	-	200	-	340
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>28 000</b>	<b>70</b>	<b>21 000</b>	-	-	-	-	<b>50 000</b>
a. Fermentation entérique	-	980	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Gestion des fumiers	-	140	3 600	10	4 000	-	-	-	-	7 900
c. Sols agricoles	-	-	-	56	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources directes	-	-	-	46	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	5	100	0,1	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>530</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>3,8</b>	<b>1 100</b>	-	-	-	-	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	970	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	400	1	400	-	-	-	-	800
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	500	-	-	-	-	900
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	530	0,5	10	0,8	200	-	-	-	-	780
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-110 000</b>	<b>140</b>	<b>3 400</b>	<b>5,1</b>	<b>1 500</b>	-	-	-	-	<b>-110 000</b>
a. Terres forestières	-280 000	81	2 000	3,4	1 000	-	-	-	-	-270 000
b. Terres cultivées	7 900	10	300	0,5	200	-	-	-	-	8 300
c. Prairies	-	40	900	1	300	-	-	-	-	1 000
d. Terres humides	6 000	0,9	20	0,04	10	-	-	-	-	6 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	150 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9–26 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1991

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>454 000</b>	<b>3 900</b>	<b>98 000</b>	<b>140</b>	<b>41 000</b>	<b>1 100</b>	<b>8 000</b>	<b>3 700</b>	<b>0,3</b>	<b>606 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>419 000</b>	<b>1 800</b>	<b>46 000</b>	<b>30</b>	<b>8 000</b>	-	-	-	-	<b>473 000</b>
a. Sources de combustion fixes	272 000	200	6 000	8	2 000	-	-	-	-	280 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	95 000	1,7	42	1,7	510	-	-	-	-	95 900
Industries de raffinage du pétrole	16 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	16 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	36 500	70	1 700	0,9	300	-	-	-	-	38 500
Industries manufacturières	53 400	2,1	53	1,7	500	-	-	-	-	54 000
Sidérurgie	4 920	0,15	3,7	0,1	40	-	-	-	-	4 960
Métaux non ferreux	2 700	0,06	1,4	0,04	10	-	-	-	-	2 710
Produits chimiques	8 600	0,17	4,3	0,1	40	-	-	-	-	8 650
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	14 000
Ciment	3 410	0,08	2	0,04	10	-	-	-	-	3 420
Autres industries manufacturières	20 000	0,42	11	0,4	100	-	-	-	-	20 100
Construction	1 620	0,03	0,68	0,05	20	-	-	-	-	1 630
Commercial et institutionnel	26 300	0,5	12	0,5	200	-	-	-	-	26 500
Résidentiel	39 600	200	4 000	2	700	-	-	-	-	44 700
Agriculture et foresterie	2 720	0,04	1,1	0,06	20	-	-	-	-	2 740
b. Transports <sup>2</sup>	136 000	29	720	20	6 000	-	-	-	-	143 000
Transport aérien intérieur	6 240	0,4	9	0,2	60	-	-	-	-	6 300
Transport routier	93 100	10	300	12	3 600	-	-	-	-	97 000
Véhicules légers à essence	45 800	7,7	190	7,5	2 200	-	-	-	-	48 300
Camions légers à essence	19 900	2,9	73	3,6	1 100	-	-	-	-	21 000
Véhicules lourds à essence	5 430	0,89	22	0,15	45	-	-	-	-	5 500
Motos	71,2	0,07	1,8	0,0	0,44	-	-	-	-	73,4
Véhicules légers à moteur diesel	452	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	462
Camions légers à moteur diesel	189	0,01	0,1	0,01	4	-	-	-	-	194
Véhicules lourds à moteur diesel	18 900	1	20	0,6	200	-	-	-	-	19 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 280	1	40	0,04	10	-	-	-	-	2 300
Transport ferroviaire	5 760	0,3	8	2	700	-	-	-	-	6 400
Transport maritime intérieur	4 950	0,5	10	0,1	40	-	-	-	-	5 000
Autres	26 200	10	300	6	2 000	-	-	-	-	28 000
Véhicules hors route à essence	4 810	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 000
Véhicules hors route à moteur diesel	13 900	0,8	20	5	2 000	-	-	-	-	16 000
Transport par pipeline	7 410	7,4	190	0,2	60	-	-	-	-	7 650
c. Sources fugitives	11 000	1 500	39 000	0,1	30	-	-	-	-	50 000
Exploitation de la houille	-	100	3 000	-	-	-	-	-	-	3 000
Pétrole et gaz naturel	11 000	1 400	36 000	0,1	30	-	-	-	-	47 000
Pétrole	100	200	5 000	0,1	30	-	-	-	-	5 100
Gaz naturel	28	540	14 000	-	-	-	-	-	-	14 000
Évacuation	6 900	680	17 000	-	-	-	-	-	-	24 000
Torçage	4 300	5,6	140	0,01	2	-	-	-	-	4 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>33 600</b>	<b>4,6</b>	<b>120</b>	<b>36,3</b>	<b>10 800</b>	<b>1 100</b>	<b>8 000</b>	<b>3 700</b>	-	<b>57 300</b>
a. Produits minéraux	7 500	-	-	-	-	-	-	-	-	7 500
Production de ciment	4 700	-	-	-	-	-	-	-	-	4 700
Production de chaux	1 790	-	-	-	-	-	-	-	-	1 790
Utilisation de produits minéraux	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
b. Industries chimiques	5 880	4,5	110	36	11 000	-	-	-	-	16 600
Production d'ammoniac	2 750	-	-	-	-	-	-	-	-	2 750
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,4	1 000	-	-	-	-	1 000
Production d'acide adipique	-	-	-	32	9 600	-	-	-	-	9 600
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 100	4,5	110	0,05	15	-	-	-	-	3 300
c. Production de métaux	15 300	0,1	3	-	-	-	8 030	3 480	-	26 800
Production sidérurgique	12 100	0,1	3	-	-	-	-	-	-	12 100
Production d'aluminium	3 150	-	-	-	-	-	8 030	56,3	-	11 200
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	3 420	-	3 420
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 100	0,06	4,4	0,3	1 100
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	4 900	-	-	-	-	-	-	-	-	4 900
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,55	160	-	-	200	-	370
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>27 000</b>	<b>70</b>	<b>21 000</b>	-	-	-	-	<b>49 000</b>
a. Fermentation entérique	-	930	23 000	-	-	-	-	-	-	23 000
b. Gestion des fumiers	-	140	3 500	10	4 000	-	-	-	-	7 600
c. Sols agricoles	-	-	-	56	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources directes	-	-	-	46	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	6	100	0,2	40	-	-	-	-	200
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>510</b>	<b>1 000</b>	<b>25 000</b>	<b>3,8</b>	<b>1 100</b>	-	-	-	-	<b>27 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	960	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	400	1	400	-	-	-	-	800
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	500	-	-	-	-	890
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	510	0,5	10	0,7	200	-	-	-	-	740
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-68 000</b>	<b>280</b>	<b>7 100</b>	<b>11</b>	<b>3 400</b>	-	-	-	-	<b>-58 000</b>
a. Terres forestières	-230 000	240	6 000	10	3 000	-	-	-	-	-220 000
b. Terres cultivées	9 100	10	300	0,6	200	-	-	-	-	9 500
c. Prairies	-	20	600	0,6	200	-	-	-	-	800
d. Terres humides	6 000	0,5	10	0,02	6	-	-	-	-	6 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

Tableau A9-27 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 1990

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>1</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>				
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>463 000</b>	<b>3 800</b>	<b>95 000</b>	<b>140</b>	<b>42 000</b>	<b>970</b>	<b>7 600</b>	<b>3 200</b>	<b>0,3</b>	<b>613 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>429 000</b>	<b>1 800</b>	<b>44 000</b>	<b>30</b>	<b>8 000</b>	-	-	-	-	<b>482 000</b>
a. Sources de combustion fixes	277 000	300	6 000	8	2 000	-	-	-	-	285 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94 000	1,8	45	1,7	520	-	-	-	-	94 500
Industries de raffinage du pétrole	17 000	0,4	10	0,2	50	-	-	-	-	17 000
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	38 900	74	1 900	0,9	300	-	-	-	-	41 100
Industries manufacturières	55 600	2,2	56	1,7	520	-	-	-	-	56 200
Sidérurgie	4 900	0,15	3,8	0,1	40	-	-	-	-	4 950
Métaux non ferreux	3 310	0,07	1,7	0,05	10	-	-	-	-	3 320
Produits chimiques	8 220	0,17	4,1	0,1	40	-	-	-	-	8 260
Pâtes et papiers	10 000	1	30	1	300	-	-	-	-	15 000
Ciment	3 940	0,12	2,9	0,05	10	-	-	-	-	3 960
Autres industries manufacturières	21 000	0,45	11	0,4	100	-	-	-	-	21 200
Construction	1 860	0,03	0,78	0,05	20	-	-	-	-	1 880
Commercial et institutionnel	25 700	0,49	12	0,5	100	-	-	-	-	25 800
Résidentiel	41 100	200	4 000	2	700	-	-	-	-	46 300
Agriculture et foresterie	2 390	0,04	0,97	0,06	20	-	-	-	-	2 410
b. Transports <sup>2</sup>	141 000	29	740	20	6 100	-	-	-	-	148 000
Transport aérien intérieur	7 090	0,5	10	0,2	70	-	-	-	-	7 200
Transport routier	95 800	10	400	11	3 400	-	-	-	-	99 500
Véhicules légers à essence	47 900	8,3	210	7,2	2 100	-	-	-	-	50 200
Camions légers à essence	19 700	3,1	76	3,3	980	-	-	-	-	20 800
Véhicules lourds à essence	5 820	0,98	25	0,17	50	-	-	-	-	5 890
Motos	74,3	0,07	1,9	0,0	0,46	-	-	-	-	76,6
Véhicules légers à moteur diesel	468	0,01	0,3	0,03	10	-	-	-	-	479
Camions légers à moteur diesel	195	0,01	0,1	0,01	4	-	-	-	-	200
Véhicules lourds à moteur diesel	19 500	1	30	0,6	200	-	-	-	-	19 700
Véhicules au propane ou au gaz naturel	2 180	1	30	0,04	10	-	-	-	-	2 200
Transport ferroviaire	6 220	0,3	9	2	700	-	-	-	-	6 900
Transport maritime intérieur	4 740	0,4	10	0,1	40	-	-	-	-	4 800
Autres	27 100	10	300	6	2 000	-	-	-	-	29 000
Véhicules hors route à essence	5 110	6	100	0,1	30	-	-	-	-	5 300
Véhicules hors route à moteur diesel	15 300	0,9	20	6	2 000	-	-	-	-	17 000
Transport par pipeline	6 680	6,7	170	0,2	50	-	-	-	-	6 910
c. Sources fugitives	12 000	1 500	37 000	0,1	30	-	-	-	-	49 000
Exploitation de la houille	-	100	3 000	-	-	-	-	-	-	3 000
Pétrole et gaz naturel	12 000	1 400	34 000	0,1	30	-	-	-	-	46 000
Pétrole	95	190	4 800	0,1	30	-	-	-	-	5 000
Gaz naturel	26	520	13 000	-	-	-	-	-	-	13 000
Évacuation	7 000	650	16 000	-	-	-	-	-	-	23 000
Torçage	4 500	5,5	140	0,01	3	-	-	-	-	4 600
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>32 500</b>	<b>4,9</b>	<b>120</b>	<b>38,5</b>	<b>11 500</b>	<b>970</b>	<b>7 600</b>	<b>3 200</b>	-	<b>55 900</b>
a. Produits minéraux	8 400	-	-	-	-	-	-	-	-	8 400
Production de ciment	5 800	-	-	-	-	-	-	-	-	5 800
Production de chaux	1 760	-	-	-	-	-	-	-	-	1 760
Utilisation de produits minéraux	910	-	-	-	-	-	-	-	-	910
b. Industries chimiques	5 900	4,9	120	38	11 000	-	-	-	-	17 300
Production d'ammoniac	2 770	-	-	-	-	-	-	-	-	2 770
Production d'acide nitrique	-	-	-	3,3	970	-	-	-	-	970
Production d'acide adipique	-	-	-	35	10 000	-	-	-	-	10 000
Production pétrochimique et production de noir de carbone	3 100	4,9	120	0,05	15	-	-	-	-	3 300
c. Production de métaux	13 200	0,09	2	-	-	-	7 560	3 020	-	23 800
Production sidérurgique	10 500	0,09	2	-	-	-	-	-	-	10 500
Production d'aluminium	2 710	-	-	-	-	-	7 560	56,3	-	10 300
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	2 960	-	2 960
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	970	0,06	4,4	0,3	980
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 000	-	-	-	-	-	-	-	-	5 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,58	170	-	-	200	-	370
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>26 000</b>	<b>72</b>	<b>21 000</b>	-	-	-	-	<b>49 000</b>
a. Fermentation entérique	-	910	23 000	-	-	-	-	-	-	23 000
b. Gestion des fumiers	-	140	3 500	10	4 000	-	-	-	-	7 600
c. Sols agricoles	-	-	-	58	17 000	-	-	-	-	17 000
Sources directes	-	-	-	48	14 000	-	-	-	-	14 000
Sources indirectes	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	7	200	0,2	50	-	-	-	-	200
e. Chaalage, application d'urée et autres engrais carbonés	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
<b>DÉCHETS</b>	<b>510</b>	<b>980</b>	<b>24 000</b>	<b>3,6</b>	<b>1 100</b>	-	-	-	-	<b>26 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	950	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	20	400	1	400	-	-	-	-	800
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	15	380	2	500	-	-	-	-	870
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	510	0,5	10	0,7	200	-	-	-	-	740
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	<b>-94 000</b>	<b>180</b>	<b>4 600</b>	<b>7,5</b>	<b>2 200</b>	-	-	-	-	<b>-87 000</b>
a. Terres forestières	-250 000	150	3 700	6,2	1 800	-	-	-	-	-250 000
b. Terres cultivées	10 000	10	300	0,6	200	-	-	-	-	10 000
c. Prairies	-	20	500	0,5	200	-	-	-	-	600
d. Terres humides	6 000	0,3	8	0,01	4	-	-	-	-	6 000
e. Zones de peuplement	4 000	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 000
f. Produits ligneux récoltés	140 000	-	-	-	-	-	-	-	-	140 000

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - Indique qu'il n'y a aucune émission.
    - 0,0 Indique que les émissions ont été tronquées, parce qu'elles ont été arrondies.
- Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 10 du présent rapport.

# Annexe 10

## Tableaux des émissions de gaz à effet de serre du Canada par secteur économique canadien, de 1990 à 2014

La présente annexe contient des tableaux récapitulatifs des émissions nationales de GES par secteur économique canadien pour la période de 1990 à 2014 (Tableau A10-1), ainsi que de la relation (concordance) entre ces secteurs économiques et les secteurs du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) présentés dans l'annexe 9 de ce rapport (Tableau A10-2).

Bien qu'il ne s'agisse pas d'une exigence obligatoire en matière de déclaration, la réattribution des émissions des secteurs du GIEC aux secteurs économiques canadiens est utile aux fins de l'analyse des tendances et des politiques, étant donné que la majorité des gens associent les émissions de GES à des activités économiques particulières (p. ex., production d'électricité, agriculture ou l'utilisation d'une voiture). Dans le cadre de cette réattribution, on ne fait que reclasser simplement les émissions sous différentes catégories, mais sans changer l'ampleur globale des estimations des émissions canadiennes. Les estimations de chacun des secteurs économiques reposent sur les émissions résultant de procédés liés à l'énergie et de procédés non liés à l'énergie.

Par ailleurs, les tableaux des émissions de gaz à effet de serre du Canada sont accessibles en ligne dans différents formats de fichier à l'adresse suivante : <http://ouvert.canada.ca/fr>.

Tableau A10-1 Émissions de GES du Canada par secteur économique canadien, de 1990 à 2014

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOTAL NATIONAL DES GES</b>	<b>613</b>	<b>606</b>	<b>623</b>	<b>625</b>	<b>646</b>	<b>665</b>	<b>685</b>	<b>700</b>	<b>708</b>	<b>722</b>	<b>744</b>	<b>733</b>	<b>736</b>	<b>755</b>	<b>756</b>	<b>747</b>	<b>738</b>	<b>758</b>	<b>739</b>	<b>696</b>	<b>706</b>	<b>710</b>	<b>718</b>	<b>731</b>	<b>732</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>116</b>	<b>122</b>	<b>126</b>	<b>133</b>	<b>140</b>	<b>141</b>	<b>147</b>	<b>156</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>161</b>	<b>164</b>	<b>163</b>	<b>159</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>162</b>	<b>160</b>	<b>162</b>	<b>164</b>	<b>176</b>	<b>187</b>	<b>192</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	88	87	97	102	108	114	118	119	125	135	138	137	139	140	138	136	139	144	139	137	140	143	153	164	170
Production et traitement du gaz naturel	36	35	37	39	41	43	45	43	47	56	60	60	62	64	60	58	57	60	57	52	51	50	53	57	57
Production de pétrole classique	24	24	26	27	28	31	32	34	36	36	38	37	36	34	33	31	31	32	30	29	29	30	32	35	36
Production de pétrole léger classique	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	14	15	16	17
Production de pétrole lourd classique	12	12	14	15	16	18	19	22	21	22	25	24	22	20	19	17	17	17	16	15	15	15	15	16	17
Production de pétrole des régions pionnières	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	3	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	15	16	19	20	21	22	22	22	23	24	25	27	27	30	35	34	39	42	43	48	53	55	60	64	68
Exploitation minière et extraction	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	15	15	16	16	18
Extraction sur place	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	7	8	8	10	12	14	15	19	20	24	26	30
Valorisation	8	8	11	12	13	14	13	13	13	14	14	14	15	15	17	16	19	18	17	20	19	20	21	21	20
Transport du pétrole et du gaz naturel	12	13	16	16	17	18	19	19	19	19	15	14	13	11	10	12	11	10	9	8	7	7	8	8	10
Industrie aval du pétrole et du gaz	20	18	18	19	19	19	22	22	22	21	20	21	22	24	25	23	24	24	23	23	22	21	23	23	23
Raffinage du pétrole	18	17	17	17	17	17	20	20	20	19	19	20	21	22	24	22	22	23	21	22	21	20	22	22	21
Distribution du gaz naturel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Électricité</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>109</b>	<b>122</b>	<b>119</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>127</b>	<b>119</b>	<b>118</b>	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>109</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>83</b>	<b>80</b>	<b>78</b>
<b>Transports</b>	<b>129</b>	<b>125</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>136</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>145</b>	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>159</b>	<b>163</b>	<b>167</b>	<b>171</b>	<b>171</b>	<b>173</b>	<b>171</b>	<b>168</b>	<b>173</b>	<b>170</b>	<b>171</b>	<b>174</b>	<b>171</b>
Transport de passagers	83	80	82	83	84	85	85	88	89	93	93	94	95	96	98	97	97	98	97	96	97	95	95	98	95
Voitures, camions légers et motocyclettes	74	72	74	76	77	77	77	79	81	84	84	85	87	87	88	88	89	90	88	88	89	87	87	89	86
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	8	8	8	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	9	8	9	9	8	8	8	9	9	9
Transport de marchandises	36	35	36	37	42	42	41	44	47	48	49	51	51	53	57	62	64	67	67	65	67	67	69	69	68
Camions lourds, trains	30	29	30	31	36	36	36	38	40	41	43	44	44	46	49	55	57	59	60	57	60	61	62	63	62
Transport aérien et transport maritime intérieurs	6	6	6	5	6	5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	7	7	8	6	7	6	6
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	10	9	9	10	10	11	12	13	13	13	14	13	13	14	13	11	9	8	7	7	8	9	8	7	9
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>76</b>
Exploitation minière	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	7	7	8	8	8	8
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	17	18	17	17	17	16	17	16	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	11	10
Pâtes et papiers	15	15	14	14	13	13	14	14	13	13	13	12	11	11	11	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7
Sidérurgie	16	18	18	18	17	18	18	18	18	19	19	16	17	17	17	19	21	21	20	15	16	17	17	15	16
Ciment	10	8	8	8	10	11	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	14	13	12	10	10	10	11	10	10
Chaux et gypse	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3
Produits chimiques et engrais	29	28	28	27	30	32	32	31	26	25	23	22	23	22	26	23	23	22	23	20	21	23	24	24	24
<b>Bâtiments</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>87</b>
Industrie des services	27	28	28	30	29	32	33	34	31	33	38	38	40	43	43	40	37	38	38	38	37	40	41	40	41
Résidentiel	46	45	46	48	49	47	52	49	44	45	47	44	47	48	47	46	44	48	47	45	43	46	43	44	46
<b>Agriculture</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>73</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	7	8	8	8	8	9	10	10	10	10	10	9	8	9	9	9	9	10	10	9	11	13	12	13	14
Cultures	16	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	16	15	17	17	17	17	18	20	19	19	19	21	24	22
Élevage	33	34	35	36	37	39	40	40	40	40	41	42	42	43	44	45	44	42	41	39	37	37	37	37	37
<b>Déchets et autres</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>54</b>
Déchets	26	27	27	27	27	27	27	28	28	29	29	29	29	30	30	31	31	30	30	30	29	29	28	28	29
Production de charbon	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	26	24	24	21	22	24	25	25	22	23	23	21	22	22	23	23	21	22	22	19	21	22	22	22	22

## Notes :

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

Les émissions de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

\* Moins de 0,5 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>

Tableau A10–2 Relation entre les secteurs économiques canadiens et les secteurs du GIEC, 2014

Total par catégorie et secteur économique		Catégories de l'inventaire national <sup>a</sup>																								ATCATF <sup>b</sup>					
		Énergie								Procédés industriels								Agriculture				Déchets									
		Énergie : Combustion de combustibles Stationary Combustion					Énergie : Émissions fugitives			Produits minéraux <sup>d</sup>	Industrie chimique <sup>e</sup>	Production de métaux <sup>f</sup>	Consommation d'halocarbures de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub>	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	Fabrication et utilisation d'autres produits	Total	Gestion du fumier	Fermentation entérique	Sols agricoles	Total	Évacuation des déchets solides	Traitement biologique des déchets solides	Traitement et rejet des eaux usées	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	Total						
		Fixes	Cogénération industrielle		Transport	Émissions fugitives (non intentionnelles)	Torchage	Évacuation	Total																						
			Électricité <sup>c</sup>	Vapeur destinée à la vente						Total																					
<b>Total par catégorie de l'inventaire national <sup>a,b</sup></b>	<b>732</b>	<b>311</b>	<b>19,2</b>	<b>1,3</b>	<b>203</b>	<b>21,7</b>	<b>5,5</b>	<b>32,4</b>	<b>594</b>	<b>7,8</b>	<b>6,0</b>	<b>14,7</b>	<b>9,0</b>	<b>13,1</b>	<b>0,4</b>	<b>51,0</b>	<b>8,5</b>	<b>25,1</b>	<b>25,5</b>	<b>59,1</b>	<b>25,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>28,5</b>						
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>192</b>	<b>104,8</b>	<b>12,4</b>	<b>0,1</b>	<b>13,6</b>	<b>20,4</b>	<b>5,5</b>	<b>32,4</b>	<b>189,1</b>					<b>3,2</b>	<b>3,2</b>																
Industrie amont du pétrole et du gaz	170	88,5	12,0		13,4	19,3	5,3	30,9	169,4					0,2	0,2																
Production et traitement du gaz naturel	57	30,8	1,6		1,0	10,8	1,3	11,1	56,5					0,0	0,0																
Production de pétrole classique	36	10,5	0,5		1,5	3,4	3,0	16,6	35,5					0,0	0,0																
Production de pétrole léger classique	17	3,7	0,1		1,1	2,2	2,2	7,4	16,6					0,0	0,0																
Production de pétrole lourd classique	17	5,9			0,4	1,2	0,2	9,2	16,9																						
Production de pétrole des régions pionnières	2	0,9	0,4		0,0	0,0	0,6	0,0	2,0																						
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation) <sup>f</sup>	68	47,2	9,8		3,2	3,9	1,1	2,6	67,7					0,1	0,1																
Exploitation minière et extraction	18	7,2	3,1		3,2	3,6	0,3		17,4					0,1	0,1																
Extraction sur place	30	25,9	3,8			0,3	0,1	0,1	30,1																						
Valorisation	20	14,1	2,9			0,1	0,7	2,5	20,2					0,0	0,0																
Transport du pétrole et du gaz naturel	10				7,7	1,3	0,0	0,7	9,7																						
Industrie aval du pétrole et du gaz	23	16,3	0,4	0,1	0,2	1,0	0,2	1,5	19,7					3,0	3,0																
Raffinage du pétrole	21	16,3	0,4	0,1		0,1	0,2	1,4	18,5					3,0	3,0																
Distribution du gaz naturel	1				0,2	0,9	0,0	0,1	1,2																						
<b>Électricité</b>	<b>78</b>	<b>77,4</b>		<b>0,7</b>					<b>78,1</b>						<b>0,1</b>	<b>0,1</b>															
<b>Transports<sup>g</sup></b>	<b>171</b>				<b>168,7</b>				<b>168,7</b>				<b>2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>															
Transport de passagers	95				93,2				93,2				1,5	0,0	0,0	1,5															
Voitures, camions légers et motocyclettes	86				84,6				84,6				1,4	0,0	0,0	1,4															
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	9				8,6				8,6				0,1	0,0	0,0	0,1															
Transport de marchandises	68				66,7				66,7				1,0	0,0	0,1	1,1															
Camions lourds, trains	62				61,2				61,2				0,9	0,0	0,1	1,0															
Transport aérien et transport maritime intérieurs	6				5,5				5,5				0,1	0,0	0,0	0,1															
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	9				8,8				8,8																						
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>76</b>	<b>33,2</b>	<b>5,7</b>	<b>0,5</b>	<b>2,9</b>				<b>42,3</b>	<b>7,6</b>	<b>6,0</b>	<b>14,7</b>	<b>0,5</b>	<b>5,4</b>	<b>34,2</b>																
Exploitation minière	8	3,5	1,3		2,6				7,4				0,0	0,1	0,1																
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	10	2,6	0,0	0,2	0,1				2,9	0,0		6,1		1,1	7,2																
Pâtes et papiers	7	4,8	1,8	0,0	0,1				6,7	0,0				0,0	0,0																
Sidérurgie	16	6,1	0,0	0,0	0,1				6,2			8,6		1,1	9,7																
Ciment	10	4,1			0,0				4,1	6,0				0,0	6,0																
Chaux et gypse	3	1,1			0,0				1,1	1,4				0,0	1,5																
Produits chimiques et engrais	24	11,0	2,6	0,2	0,0				13,9	0,2	6,0		0,5	3,0	9,7																
<b>Bâtiments</b>	<b>87</b>	<b>76,5</b>	<b>0,5</b>		<b>77,0</b>				<b>77,0</b>				<b>5,7</b>	<b>4,3</b>	<b>0,2</b>	<b>10,2</b>															
Industrie des services	41	30,9	0,5		31,4				31,4				5,1	4,3	0,2	9,6															
Résidentiel	46	45,6			45,6				45,6				0,6		0,6																
<b>Agriculture</b>	<b>73</b>	<b>3,5</b>	<b>0,0</b>		<b>10,3</b>				<b>13,8</b>					<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,5</b>	<b>25,1</b>	<b>25,5</b>	<b>59,1</b>												
Utilisation de combustibles à la ferme <sup>h</sup>	14	3,5	0,0		10,3				13,8					0,0	0,0																
Cultures	22																	22,5	22,5												
Élevage	37																8,5	25,1	3,1	36,6											
<b>Déchets</b>	<b>29</b>															<b>25,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>28,5</b>											
Déchets solides	27															25,9	1,0	1,1	0,6	26,9											
Eaux usées	1																			1,1											
Incinération des déchets	1																						0,6	0,6							
<b>Production de charbon</b>	<b>4</b>	<b>1,1</b>			<b>1,3</b>	<b>1,3</b>			<b>3,7</b>																						
<b>Industrie manufacturière légère, construction et exploitation forestière</b>	<b>22</b>	<b>14,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>6,2</b>				<b>21,2</b>	<b>0,1</b>			<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>															
Industrie manufacturière légère	15	12,9	0,5	0,0	0,6				14,1	0,1			0,4	0,2	0,0	0,7															
Construction	6	1,3			4,4				5,7					0,0	0,0																
Ressources forestières	1	0,1	0,0		1,3				1,4					0,0	0,0																

Notes :

Les sommes de chaque catégorie économique sont arrondies à une mégatonne (Mt) près.

Les estimations pour les secteurs économiques peuvent ne pas correspondre aux totaux nationaux d'inventaire en raison de l'arrondissement et les différences statistiques pour la catégorie IP: autres &amp; production indifférenciée.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

a. La catégorisation des émissions est faite selon les secteurs du GIEC, conformément aux exigences de la CCNUCC sur la présentation de rapports.

b. Les totaux nationaux excluent tous les GES associés au secteur de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie.

c. La cogénération industrielle comprend les émissions associées à la production simultanée d'électricité et de chaleur. Dans certaines installations, une partie de l'électricité est produite par des génératrices sur place appartenant au secteur public. Les émissions de cogénération de ces installations sont incluses dans la catégorie de la production d'électricité et de chaleur du secteur public, dans le format du rapport d'inventaire national (CCNUCC).

d Les produits minéraux comprennent la production de ciment, la production de chaux et l'utilisation de produits minéraux.

e L'industrie chimique comprend la production d'ammoniac, la production d'acide nitrique, la production pétrochimique et la production d'acide adipique.

f La production de métaux comprend la production sidérurgique, la production d'aluminium ainsi que l'utilisation de SF<sub>6</sub> dans les usines de fonte et de moulage de magnésium.

g Les émissions résultant de la consommation de gaz naturel et de propane dans les transports sont attribuées aux voitures, aux camions légers et aux autobus.

h L'utilisation de combustibles à la ferme englobe les émissions associées à l'utilisation de graisses et d'huiles lubrifiantes.

\* Moins de 0,5 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>

71,8

# Annexe 11

## Tableaux des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle provinciale et territoriale, par secteurs du GIEC, 1990–2014

L'annexe 11 présente les tableaux récapitulatifs (Tableau A11–1 à Tableau A11–28) des émissions de GES (les catégories de GES sont énumérées au Tableau A11–1) par province ou territoire et par année pour chacun des secteurs du GIEC. Afin de tenir compte de la création du Nunavut en 1999, les émissions du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest sont présentées en deux séries chronologiques distinctes pour la période 1999–2014 (Tableau A11–24 et Tableau A11–26), tandis qu'elles sont combinées en un seul tableau (Tableau A11–28) pour la période 1990–1998.

Les émissions de GES des provinces et des territoires attribuables aux secteurs économiques canadiens sont indiquées à l'annexe 12 du présent rapport.

Bien que les directives de la CCNUCC pour la notification des inventaires exigent seulement la déclaration des émissions à l'échelle nationale, il est important, compte tenu des disparités régionales, que le Canada fournisse des données provinciales et territoriales sur les émissions et les tendances. Il est à noter qu'il se peut qu'en raison de l'arrondissement, les totaux des émissions provinciales et territoriales ne soient pas équivalents aux totaux nationaux.

Le lecteur doit 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. Alors que le Canada dresse son inventaire national conformément aux lignes directrices du GIEC et à ses obligations internationales, les gouvernements provinciaux peuvent, de leur côté, élaborer une structure d'inventaire qui convient spécifiquement à leurs besoins. Environnement et Changement climatique Canada favorise la collaboration avec les provinces et les territoires à des fins d'assurance de la qualité et d'amélioration continue du Rapport d'inventaire national. À cet égard, le Ministère veille à l'uniformisation des diverses estimations, étant donné qu'il arrive que certaines des estimations de GES aux échelles provinciales et territoriales présentées dans ce rapport et utilisées pour produire les estimations à l'échelle nationale diffèrent des estimations avancées par les gouvernements provinciaux et territoriaux.

Les tableaux qui présentent les émissions de gaz à effet de serre par province ou territoire sont offerts en divers formats de fichiers à l'adresse suivante : <http://ouvert.canada.ca/fr>.

Tableau A11-1 Description des catégories de sources et de puits de GES

Catégories de sources et de puits de GES	
<b>ÉNERGIE</b>	
a. Sources de combustion fixes	
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	Émissions de combustible consommé pour la production d'électricité des services publics et de vapeur (pour la vente)
Industries de raffinage du pétrole	Émissions de combustible consommé par les industries de raffinage du pétrole
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mines de métaux et de non-métaux, mines de charbon, carrières de pierre et de gravier</li> <li>- Industries d'extraction de pétrole et de gaz</li> <li>- Exploration minière et activités de forage à forfait</li> </ul>
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)</li> <li>- Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production)</li> <li>- Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)</li> <li>- Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier)</li> <li>- Production de ciment et autres produits minéraux non métalliques</li> <li>- Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)</li> </ul>
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction - bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux</li> <li>- Défense nationale et Garde côtière canadienne</li> <li>- Gares, aéroports et entrepôts</li> </ul>
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation forestière et services connexes</li> <li>- 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)</li> </ul>
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation forestière et services connexes</li> <li>- 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)</li> </ul>
b. Transports	
Transport aérien intérieur	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la consommation de combustibles fossiles par les avions effectuant des vols intérieurs avec du carburant acheté au Canada</li> </ul>
Transport routier	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la consommation de combustibles fossiles par les véhicules qui sont autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO<sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)</li> </ul>
Transport ferroviaire	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la consommation de combustibles fossiles par le transport ferroviaire canadien (y compris les émissions de gaz autres que le CO<sub>2</sub> provenant de la consommation de biodiesel)</li> </ul>
Transport maritime intérieur	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la consommation de combustibles fossiles par les navires immatriculés et ravitaillés en carburant au Canada (y compris les émissions de gaz autres que le CO<sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)</li> </ul>
Autre – Véhicules hors route	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la consommation de combustibles fossiles par les véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes (y compris les émissions de gaz autres que le CO<sub>2</sub> provenant de la consommation d'éthanol et de biodiesel)</li> </ul>
Autre – Transport par pipeline	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- des modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits</li> </ul>
c. Sources fuytives	
Exploitation de la houille	Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert, mines de charbon souterraines abandonnées</li> </ul>
Pétrole et gaz naturel	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploration, production, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques</li> </ul>
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	
Émissions intentionnelles et non intentionnelles de gaz à effet de serre dues au transport et au stockage du dioxyde de carbone	
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	
a. Produits minéraux	Émissions provenant des activités de production suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Production de ciment et de chaux; utilisation de carbonate de sodium, de chaux et de dolomite, et de magnésite</li> </ul>
b. Industries chimiques	Émissions provenant des activités de production suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- La production d'aluminium, production sidérurgique, et production et moulage de magnésium</li> </ul>
c. Production de métaux	Émissions provenant des activités de production suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sous-produit de la production de HFC-23; utilisation de HFC 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 de semi-conducteurs et l'industrie de l'électronique, et utilisation de SF<sub>6</sub> et NF<sub>3</sub> dans la fabrication de semi-conducteurs</li> </ul>
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub>	Émissions provenant des activités de production suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'utilisation non énergétique des combustibles fossiles (y compris les solvants et les lubrifiants) qui ne sont pas comptabilisés ailleurs dans le secteur des procédés industriels et utilisation des produits</li> <li>- L'utilisation de N<sub>2</sub>O comme anesthésique et agent propulseur; utilisation de l'urée dans la réduction catalytique sélective (RSC) des véhicules équipés; utilisation de SF<sub>6</sub> et PFC dans les équipements électriques</li> </ul>
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	
<b>AGRICULTURE</b>	
a. Fermentation entérique	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Érucation de CH<sub>4</sub> au cours de la digestion de matériel végétal (principalement) par les ruminants</li> </ul>
b. Gestion des fumiers	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rejet de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>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</li> <li>- Émissions indirectes de N<sub>2</sub>O provenant de la volatilisation et du lessivage de l'azote des fumiers pendant le stockage</li> </ul>
c. Sols agricoles	
Sources directes	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Émissions directes de N<sub>2</sub>O des engrais synthétiques, des fumiers sur les terres agricoles, des pâturages, grands parcours et enclos, des résidus de culture, du labourage, des jachères d'été, de l'irrigation et de la culture des sols organiques</li> </ul>
Sources indirectes	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Émissions directes de N<sub>2</sub>O de la volatilisation et du lessivage de l'azote des fumiers, des engrais synthétiques et des résidus de cultures</li> </ul>
d. Brûlage des résidus agricoles dans les champs	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Émissions de CH<sub>4</sub> et de N<sub>2</sub>O du brûlage des résidus de récolte</li> </ul>
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Émissions directes de CO<sub>2</sub> provenant du chaulage, de l'application d'urée et d'autres engrais carbonés</li> </ul>
<b>DÉCHETS</b>	
a. Évacuation des déchets solides	Émissions provenant des sous-secteurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sites d'enfouissement des déchets urbains solides (les décharges municipales) et les sites d'enfouissement des déchets de bois</li> </ul>
b. Traitement biologique des déchets solides	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostage des déchets solides municipaux</li> </ul>
c. Traitement et rejet des eaux usées	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement des eaux usées domestiques et industrielles</li> </ul>
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	Émissions provenant de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déchets solides, dangereux et cliniques municipaux, et des boues d'épuration</li> </ul>
<b>AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE</b>	
a. Terres forestières	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forêts aménagées et terres converties en forêts, y compris la croissance et les perturbations naturelles et anthropiques (incendie, récolte, insectes)</li> </ul>
b. Terres cultivées	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pratiques d'aménagement des terres exploitées en cultures annuelles, en jachère et en végétaux pérennes (fourrage, cultures spécialisées et vergers); émissions immédiates et résiduelles des terres converties en terres cultivées.</li> <li>- Prairies agricoles aménagées</li> </ul>
c. Prairies	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prairies agricoles aménagées</li> </ul>
d. Terres humides	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourbières drainées pour la récolte de la tourbe ou terres submergées par l'aménagement d'un réservoir hydroélectrique</li> </ul>
e. Zones de peuplement	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forêts et prairies converties en terres aménagées (zones de peuplement, infrastructures de transport, infrastructures gazières et pétrolières, exploitation minière, etc.); croissance des arbres en milieu urbain</li> </ul>
f. Produits ligneux récoltés	Émissions et absorptions provenant des : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation et élimination des produits ligneux récoltés, fabriqués à partir de bois provenant des activités de récolte forestière et de conversion des forêts au Canada</li> </ul>

Tableau A11-2 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>9 575</b>	<b>9 120</b>	<b>10 200</b>	<b>10 300</b>	<b>10 300</b>	<b>9 760</b>	<b>9 570</b>	<b>10 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>8 630</b>	<b>8 070</b>	<b>9 120</b>	<b>9 210</b>	<b>9 120</b>	<b>8 610</b>	<b>8 400</b>	<b>9 390</b>
a.	Sources de combustion fixes		4 480	4 760	4 750	4 610	4 380	4 570	4 950
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public		823	865	747	865	851	867	1 210
	Industries de raffinage du pétrole		1 000	910	970	800	990	920	880
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont		1 460	1 890	2 180	2 010	1 780	1 760	1 770
	Industries manufacturières		245	279	76,7	76,8	81,3	85,4	62,5
	Construction		10,5	23,6	11,2	15	9,27	6,39	7,34
	Commercial et institutionnel		311	356	257	262	202	540	578
	Résidentiel		556	437	497	569	465	384	444
	Agriculture et foresterie		47	8,11	11,5	17,6	11,2	8,32	11,4
b.	Transport <sup>1</sup>	3 050	3 280	3 450	3 880	4 020	3 700	3 260	3 780
	Transport aérien intérieur	190	190	210	190	180	230	230	220
	Transport routier	1 700	1 820	1 950	2 290	2 420	2 540	2 530	2 750
	Véhicules légers à essence	825	667	640	653	660	673	618	661
	Camions légers à essence	460	656	736	934	1 020	1 110	1 080	1 240
	Véhicules lourds à essence	75,1	66,7	63,1	89,7	101	123	121	135
	Motocyclettes	2,34	1,61	1,45	3,47	3,95	4,16	3,94	4,51
	Véhicules légers à moteur diesel	2,33	1,34	1,73	2,83	3,6	4,18	4,29	5,04
	Camions légers à moteur diesel	1,44	2,51	3,54	3,2	3,31	3,42	3,26	3,78
	Véhicules lourds à moteur diesel	337	424	499	599	632	616	696	708
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,4	0,92	0,31	0,46	0,46	0,46	0,62	0,46
	Transport ferroviaire	-	-	-	1,5	-	-	-	-
	Transport maritime intérieur	630	620	530	800	560	390	220	210
	Autres	520	650	770	600	860	540	280	590
	Véhicules hors route à essence	92	50	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	430	600	730	560	790	410	260	510
	Transport par pipeline	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitives	41	310	910	580	490	520	570	660
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	41	310	910	580	490	520	570	660
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>87,4</b>	<b>146</b>	<b>163</b>	<b>207</b>	<b>244</b>	<b>195</b>	<b>207</b>	<b>204</b>
a.	Produits minéraux	64	2,3	1,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Production de ciment	60	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	4,2	2,3	1,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	59	91	120	130	130	140	150
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	19	76	64	79	110	54	65	50
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	4,5	8,4	6,3	4,2	4,8	5,3	5,3	5,7
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>93</b>	<b>110</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
a.	Fermentation entérique	25	27	35	36	35	35	36	36
b.	Gestion des fumiers	19	19	21	25	25	25	26	26
c.	Sols agricoles	10	9,6	10	14	13	13	13	13
	Sources directes	8,1	7,8	8,3	11	11	10	10	10
	Sources indirectes	2	2	2	3	3	3	3	3
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	3	10	-	20	40	70	70	70
	<b>DÉCHETS</b>	<b>810</b>	<b>840</b>	<b>860</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>820</b>	<b>820</b>	<b>820</b>
a.	Évacuation des déchets solides	750	790	810	750	750	760	770	770
b.	Traitement biologique des déchets solides	20	20	20	20	20	20	20	20
c.	Traitement et rejet des eaux usées	37	34	33	34	34	34	34	34
d.	Incinération et combustion à l'air libre de 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-3 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre										
	Potentiel de réchauffement planétaire	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
		Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200
<b>TOTAL</b>		<b>9 130</b>	<b>43</b>	<b>1 100</b>	<b>0,65</b>	<b>190</b>	<b>150</b>	<b>0,05</b>	<b>1,3</b>	-	<b>10 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>9 020</b>	<b>9,2</b>	<b>230</b>	<b>0,5</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>9 390</b>
a. Sources de combustion fixes		4 770	5	100	0,2	50	-	-	-	-	4 950
Production de chaleur et d'électricité du secteur public		1 200	0,02	0,42	0,02	7,2	-	-	-	-	1 210
Industries de raffinage du pétrole		870	0,03	0,6	0,01	3	-	-	-	-	880
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont		1 710	1,8	45	0,06	20	-	-	-	-	1 770
Industries manufacturières		53,4	0,04	0,98	0,03	8,1	-	-	-	-	62,5
Construction		7,31	0,0	0,0	0,0	0,03	-	-	-	-	7,34
Commercial et institutionnel		575	0,01	0,15	0,01	3	-	-	-	-	578
Résidentiel		348	3	80	0,04	10	-	-	-	-	444
Agriculture et foresterie		11,3	0,0	0,0	0,0	0,04	-	-	-	-	11,4
b. Transport <sup>1</sup>		3 680	0,33	8,3	0,3	91	-	-	-	-	3 780
Transport aérien intérieur		222	0,01	0,2	0,01	2	-	-	-	-	220
Transport routier		2 720	0,2	5	0,11	34	-	-	-	-	2 750
Véhicules légers à essence		653	0,05	1,3	0,02	6,5	-	-	-	-	661
Camions légers à essence		1 220	0,1	2,5	0,04	12	-	-	-	-	1 240
Véhicules lourds à essence		132	0,0	0,11	0,01	3,4	-	-	-	-	135
Motocyclettes		4,44	0,0	0,04	0,0	0,03	-	-	-	-	4,51
Véhicules légers à moteur diesel		4,92	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	-	-	5,04
Camions légers à moteur diesel		3,69	0,0	0,0	0,0	0,09	-	-	-	-	3,78
Véhicules lourds à moteur diesel		695	0,03	0,7	0,04	10	-	-	-	-	708
Véhicules au propane et au gaz naturel		0,46	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-	-	0,46
Transport ferroviaire		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur		209	0,02	0,5	0,01	2	-	-	-	-	210
Autres		532	0,1	3	0,2	50	-	-	-	-	590
Véhicules hors route à essence		x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules hors route à moteur diesel		456	0,03	0,6	0,2	50	-	-	-	-	510
Transport par pipeline		x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
c. Sources fugitives		570	3,5	88	0,01	2	-	-	-	-	660
Exploitation de la houille		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel		570	3,5	88	0,01	2	-	-	-	-	660
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>		<b>52,4</b>	-	-	<b>0,01</b>	<b>3,59</b>	<b>150</b>	<b>0,05</b>	<b>1,3</b>	-	<b>204</b>
a. Produits minéraux		1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
Production de ciment		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux		1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
b. Industrie chimique <sup>2</sup>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>		-	-	-	-	-	150	0,03	-	-	150
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant		50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
f. Fabrication et utilisation d'autres produits		0,9	-	-	0,01	3,6	-	0,02	1,3	-	5,7
<b>AGRICULTURE</b>		<b>70</b>	<b>1,9</b>	<b>47</b>	<b>0,091</b>	<b>27</b>	-	-	-	-	<b>140</b>
a. Fermentation entérique		-	1,4	36	-	-	-	-	-	-	36
b. Gestion des fumiers		-	0,46	12	0,05	10	-	-	-	-	26
c. Sols agricoles		-	-	-	0,04	13	-	-	-	-	13
Sources directes		-	-	-	0,04	10	-	-	-	-	10
Sources indirectes		-	-	-	0,01	3	-	-	-	-	3
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés		70	-	-	-	-	-	-	-	-	70
<b>DÉCHETS</b>		-	<b>32</b>	<b>810</b>	<b>0,07</b>	<b>19</b>	-	-	-	-	<b>820</b>
a. Évacuation des déchets solides		-	31	770	-	-	-	-	-	-	770
b. Traitement biologique des déchets solides		-	0,4	10	,03	9	-	-	-	-	20
c. Traitement et rejet des eaux usées		-	0,96	24	0,03	10	-	-	-	-	34
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-4 1 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>1 960</b>	<b>2 150</b>	<b>2 070</b>	<b>1 990</b>	<b>2 050</b>	<b>2 060</b>	<b>1 770</b>	<b>1 800</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>1 430</b>	<b>1 550</b>	<b>1 450</b>	<b>1 480</b>	<b>1 540</b>	<b>1 530</b>	<b>1 280</b>	<b>1 250</b>
a.	Sources de combustion fixes	736	726	614	650	725	671	535	470
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	104	53	4,76	1,59	1,23	10,8	3,92	4,96
	Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	0,89	7,53	x	x	0,16	x	x	x
	Industries manufacturières	55,2	136	144	171	142	187	114	103
	Construction	11,1	6,68	x	x	x	x	x	x
	Commercial et institutionnel	160	179	120	47,6	86,4	74,2	75	61,5
	Résidentiel	387	312	311	380	454	379	327	287
	Agriculture et foresterie	18,5	31,9	24	29,5	30,5	17,5	12,5	11,5
b.	Transport <sup>1</sup>	695	828	840	833	819	859	746	779
	Transport aérien intérieur	17	11	14	18	16	19	20	19
	Transport routier	522	602	625	660	554	659	632	623
	Véhicules légers à essence	262	238	229	226	170	216	205	194
	Camions légers à essence	120	196	228	248	198	262	253	253
	Véhicules lourds à essence	42,4	28,6	22	23,6	18,7	24,4	24,2	23,1
	Motocyclettes	0,47	0,63	0,55	1,01	0,79	0,99	x	x
	Véhicules légers à moteur diesel	2,42	1,89	x	x	3,19	x	3,29	3,3
	Camions légers à moteur diesel	0,85	1,41	1,75	1,17	1,08	1,03	1,03	0,93
	Véhicules lourds à moteur diesel	92,6	135	140	158	162	151	144	148
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,1	0,77	x	x	-	x	x	x
	Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	x
	Transport maritime intérieur	80	76	90	96	130	85	63	x
	Autres	75	140	110	60	120	96	32	51
	Véhicules hors route à essence	32	55	77	41	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	43	84	x	x	74	51	24	45
	Transport par pipeline	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitives	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>4,49</b>	<b>19,3</b>	<b>26,5</b>	<b>37,8</b>	<b>40,2</b>	<b>41,1</b>	<b>41,2</b>	<b>43,1</b>
a.	Produits minéraux	0,34	0,71	0,91	0,69	0,73	0,63	0,58	0,59
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,34	0,71	0,91	0,69	0,73	0,63	0,58	0,59
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	14	23	35	37	38	39	41
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	3,3	2,4	1,3	0,99	1,3	0,85	0,99	0,56
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	0,83	1,9	1,6	1	1,1	1,2	1,2	1,2
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>410</b>	<b>440</b>	<b>460</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>370</b>	<b>320</b>	<b>380</b>
a.	Fermentation entérique	150	150	140	120	120	120	120	120
b.	Gestion des fumiers	60	61	60	44	44	44	44	44
c.	Sols agricoles	190	230	250	170	180	200	150	210
	Sources directes	160	180	200	140	150	160	130	170
	Sources indirectes	30	40	50	30	30	30	30	40
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,09	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	5	5	5	3	3	2	2	2
	<b>DÉCHETS</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
a.	Évacuation des déchets solides	96	110	110	110	110	100	100	100
b.	Traitement biologique des déchets solides	3	4	3	3	3	3	3	3
c.	Traitement et rejet des eaux usées	6,2	8	8,1	8	8,1	8,2	8,4	8,4
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	11	12	12	12	12	12	12	12

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-5 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL</b>	<b>1 210</b>	<b>11</b>	<b>290</b>	<b>0,88</b>	<b>260</b>	<b>41</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	-	<b>1 800</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 190</b>	<b>1,4</b>	<b>35</b>	<b>0,07</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>1 250</b>
a. Sources de combustion fixes	432	1	30	0,02	6	-	-	-	-	470
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	4,9	0,0	0,0	0,0	0,03	-	-	-	-	4,96
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Industries manufacturières	102	0,0	0,07	0,0	0,55	-	-	-	-	103
Construction	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Commercial et institutionnel	61,1	0,0	0,02	0,0	0,3	-	-	-	-	61,5
Résidentiel	249	1	30	0,02	5	-	-	-	-	287
Agriculture et foresterie	11,5	0,0	0,0	0,0	0,05	-	-	-	-	11,5
b. Transport <sup>1</sup>	763	0,07	1,6	0,05	14	-	-	-	-	779
Transport aérien intérieur	19,1	0,0	0,01	0,0	0,2	-	-	-	-	19
Transport routier	613	0,05	1	0,03	8,4	-	-	-	-	623
Véhicules légers à essence	191	0,02	0,42	0,01	2,3	-	-	-	-	194
Camions légers à essence	249	0,02	0,57	0,01	3,1	-	-	-	-	253
Véhicules lourds à essence	22,5	0,0	0,02	0,0	0,56	-	-	-	-	23,1
Motocyclettes	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules légers à moteur diesel	3,22	0,0	0,0	0,0	0,08	-	-	-	-	3,3
Camions légers à moteur diesel	0,91	0,0	0,0	0,0	0,02	-	-	-	-	0,93
Véhicules lourds à moteur diesel	146	0,01	0,2	0,01	2	-	-	-	-	148
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	45,9	0,01	0,2	0,02	5	-	-	-	-	51
Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules hors route à moteur diesel	40,4	0,0	0,06	0,02	5	-	-	-	-	45
Transport par pipeline	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
c. Sources fugitives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>1,35</b>	-	-	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>41</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	-	<b>43,1</b>
a. Produits minéraux	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	41	0,01	-	-	41
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	0,2	-	-	0,0	1	-	0,0	0,03	-	1,2
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2</b>	<b>5,6</b>	<b>140</b>	<b>0,79</b>	<b>240</b>	-	-	-	-	<b>380</b>
a. Fermentation entérique	-	4,8	120	-	-	-	-	-	-	120
b. Gestion des fumiers	-	0,75	19	0,08	30	-	-	-	-	44
c. Sols agricoles	-	-	-	0,7	210	-	-	-	-	210
Sources directes	-	-	-	0,58	170	-	-	-	-	170
Sources indirectes	-	-	-	0,1	40	-	-	-	-	40
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,1	0,0	0,04	-	-	-	-	0,2
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>DÉCHETS</b>	<b>10</b>	<b>4,5</b>	<b>110</b>	<b>0,02</b>	<b>5,7</b>	-	-	-	-	<b>130</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	4,2	100	-	-	-	-	-	-	100
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,07	2	0,01	1	-	-	-	-	3
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,23	5,7	0,01	3	-	-	-	-	8,4
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	10	0,0	0,0	0,01	1	-	-	-	-	12

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-6 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>20 000</b>	<b>22 400</b>	<b>23 500</b>	<b>20 400</b>	<b>21 100</b>	<b>19 200</b>	<b>18 400</b>	<b>16 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>18 100</b>	<b>20 600</b>	<b>21 800</b>	<b>18 800</b>	<b>19 500</b>	<b>17 600</b>	<b>16 700</b>	<b>15 000</b>
a.	Sources de combustion fixes	11 600	14 300	15 500	13 300	13 500	12 100	11 600	10 500
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 930	9 540	10 800	8 860	8 520	7 680	7 600	7 240
	Industries de raffinage du pétrole	610	550	1 100	770	710	870	770	27
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	85,3	420	326	413	628	525	527	718
	Industries manufacturières	777	731	554	586	540	523	396	378
	Construction	49,6	28,1	48,7	26	23,8	20,6	10,4	7,13
	Commercial et institutionnel	797	924	1 260	783	922	661	631	605
	Résidentiel	2 220	1 870	1 410	1 800	2 020	1 790	1 590	1 460
	Agriculture et foresterie	104	236	96,3	81,6	110	70,5	38,5	33,1
b.	Transport <sup>1</sup>	4 880	5 560	6 010	5 320	5 830	5 300	4 960	4 480
	Transport aérien intérieur	280	310	260	220	210	240	250	250
	Transport routier	3 220	3 620	3 930	3 910	4 040	3 900	3 730	3 410
	Véhicules légers à essence	1 690	1 370	1 380	1 280	1 310	1 240	1 140	982
	Camions légers à essence	709	1 190	1 270	1 320	1 430	1 380	1 310	1 160
	Véhicules lourds à essence	130	151	140	159	171	167	161	141
	Motocyclettes	4,48	3,35	3,22	5,04	5,39	5,51	4,86	4,37
	Véhicules légers à moteur diesel	23,3	19,8	27,8	31	35	38,3	38,1	35,3
	Camions légers à moteur diesel	5,92	8,59	8,57	7,53	7,92	7,72	7,34	6,66
	Véhicules lourds à moteur diesel	651	871	1 090	1 100	1 080	1 060	1 070	1 060
	Véhicules au propane et au gaz naturel	7,5	4,2	4,9	5,2	4,2	3,5	3,2	12
	Transport ferroviaire	66	73	120	140	170	130	100	x
	Transport maritime intérieur	570	630	820	460	490	380	310	x
	Autres	730	930	890	590	910	640	560	440
	Véhicules hors route à essence	240	280	190	11	110	140	12	26
	Véhicules hors route à moteur diesel	500	650	660	500	800	490	540	410
	Transport par pipeline	-	-	34,6	74,6	2,95	3,93	3,53	8,84
c.	Sources fugitives	1 700	700	230	200	190	190	170	75
	Exploitation de la houille	2 000	600	100	90	80	80	80	0,7
	Pétrole et gaz naturel	51	140	130	120	110	100	86	75
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>314</b>	<b>432</b>	<b>496</b>	<b>472</b>	<b>547</b>	<b>543</b>	<b>601</b>	<b>461</b>
a.	Produits minéraux	190	230	250	200	200	210	190	190
	Production de ciment	180	230	250	190	190	210	190	190
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	3,7	3,4	3,4	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	96	150	190	210	210	210	220
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	100	66	52	49	100	89	150	9,6
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	29	36	40	34	40	30	47	41
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>490</b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>460</b>
a.	Fermentation entérique	250	240	230	190	190	190	190	190
b.	Gestion des fumiers	140	140	140	130	130	130	130	140
c.	Sols agricoles	110	110	120	110	110	110	100	120
	Sources directes	88	92	94	90	87	94	85	95
	Sources indirectes	20	20	20	20	20	20	20	20
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,03	0,1	0,1	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	40	40	10	10	10	20	20	20
	<b>DÉCHETS</b>	<b>1 000</b>	<b>920</b>	<b>750</b>	<b>630</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>630</b>	<b>620</b>
a.	Évacuation des déchets solides	920	840	660	550	530	530	550	540
b.	Traitement biologique des déchets solides	20	20	20	20	20	20	20	20
c.	Traitement et rejet des eaux usées	50	53	53	53	53	53	53	53
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	27	15	17	18	19	19	18	18

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-7 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL</b>	<b>14 800</b>	<b>46</b>	<b>1 100</b>	<b>1,3</b>	<b>390</b>	<b>220</b>	<b>0,18</b>	<b>33</b>	-	<b>16 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>14 600</b>	<b>12</b>	<b>290</b>	<b>0,6</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	<b>15 000</b>
a. Sources de combustion fixes	10 200	9	200	0,2	70	-	-	-	-	10 500
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	7 200	0,28	7	0,1	29	-	-	-	-	7 240
Industries de raffinage du pétrole	27	0,0	0,01	0,0	0,1	-	-	-	-	27
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	672	1,6	41	0,02	5	-	-	-	-	718
Industries manufacturières	375	0,01	0,23	0,01	2	-	-	-	-	378
Construction	7,09	0,0	0,0	0,0	0,04	-	-	-	-	7,13
Commercial et institutionnel	602	0,01	0,2	0,01	4	-	-	-	-	605
Résidentiel	1 250	7	200	0,09	30	-	-	-	-	1 460
Agriculture et foresterie	33	0,0	0,01	0,0	0,2	-	-	-	-	33,1
b. Transport <sup>1</sup>	4 370	0,37	9,1	0,34	100	-	-	-	-	4 480
Transport aérien intérieur	243	0,01	0,2	0,01	2	-	-	-	-	250
Transport routier	3 360	0,3	7	0,15	44	-	-	-	-	3 410
Véhicules légers à essence	970	0,08	2	0,03	9,9	-	-	-	-	982
Camions légers à essence	1 150	0,1	2,4	0,04	12	-	-	-	-	1 160
Véhicules lourds à essence	137	0,0	0,12	0,01	3,5	-	-	-	-	141
Motocyclettes	4,31	0,0	0,04	0,0	0,02	-	-	-	-	4,37
Véhicules légers à moteur diesel	34,5	0,0	0,02	0,0	0,8	-	-	-	-	35,3
Camions légers à moteur diesel	6,5	0,0	0,0	0,0	0,2	-	-	-	-	6,66
Véhicules lourds à moteur diesel	1 040	0,04	1	0,06	20	-	-	-	-	1 060
Véhicules au propane et au gaz naturel	10,9	0,04	1	0,0	0,09	-	-	-	-	12
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Autres	400	0,06	2	0,1	40	-	-	-	-	440
Véhicules hors route à essence	25,5	0,03	0,8	0,0	0,2	-	-	-	-	26
Véhicules hors route à moteur diesel	366	0,02	0,5	0,1	40	-	-	-	-	410
Transport par pipeline	8,55	0,01	0,21	0,0	0,07	-	-	-	-	8,84
c. Sources fugitives	22	2,1	53	0,0	0,01	-	-	-	-	75
Exploitation de la houille	-	0,03	0,7	-	-	-	-	-	-	0,7
Pétrole et gaz naturel	22	2,1	53	0,0	0,01	-	-	-	-	75
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>203</b>	-	-	<b>0,02</b>	<b>6,43</b>	<b>220</b>	<b>0,18</b>	<b>33</b>	-	<b>461</b>
a. Produits minéraux	190	-	-	-	-	-	-	-	-	190
Production de ciment	190	-	-	-	-	-	-	-	-	190
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	220	0,05	-	-	220
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	1	-	-	0,02	6,4	-	0,14	33	-	41
<b>AGRICULTURE</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>260</b>	<b>0,61</b>	<b>180</b>	-	-	-	-	<b>460</b>
a. Fermentation entérique	-	7,8	190	-	-	-	-	-	-	190
b. Gestion des fumiers	-	2,8	70	0,2	70	-	-	-	-	140
c. Sols agricoles	-	-	-	0,39	120	-	-	-	-	120
Sources directes	-	-	-	0,32	95	-	-	-	-	95
Sources indirectes	-	-	-	0,07	20	-	-	-	-	20
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,0	0,03	0,0	0,01	-	-	-	-	0,04
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<b>DÉCHETS</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>580</b>	<b>0,09</b>	<b>28</b>	-	-	-	-	<b>620</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	21	540	-	-	-	-	-	-	540
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,3	8	0,03	8	-	-	-	-	20
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	1,4	35	0,06	20	-	-	-	-	53
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	16	-	-	0,01	2	-	-	-	-	18

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-8 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>16 400</b>	<b>21 100</b>	<b>20 500</b>	<b>18 600</b>	<b>18 900</b>	<b>16 900</b>	<b>15 000</b>	<b>14 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>14 900</b>	<b>19 300</b>	<b>18 700</b>	<b>16 000</b>	<b>16 700</b>	<b>14 700</b>	<b>13 000</b>	<b>12 500</b>
a.	Sources de combustion fixes	10 800	13 900	13 200	10 700	10 500	9 370	8 600	8 380
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 030	9 010	8 100	5 360	4 950	4 080	4 220	4 660
	Industries de raffinage du pétrole	1 100	1 700	2 300	2 800	2 600	2 400	2 500	1 900
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	126	132	158	147	260	204	58,6	57,9
	Industries manufacturières	1 640	1 550	1 210	891	905	873	870	806
	Construction	68,6	41,7	5,56	54,4	19	13,7	8,98	9,74
	Commercial et institutionnel	580	586	577	502	748	817	312	325
	Résidentiel	1 150	837	821	865	968	854	562	593
	Agriculture et foresterie	52,9	65	31,8	113	116	85,4	56,9	60,1
b.	Transport <sup>1</sup>	4 070	5 300	5 280	5 070	6 030	5 090	4 180	3 980
	Transport aérien intérieur	140	120	120	100	86	100	110	110
	Transport routier	3 050	3 690	3 720	3 710	3 930	3 850	3 340	3 100
	Véhicules légers à essence	1 420	1 200	1 160	1 040	1 100	1 060	874	760
	Camions légers à essence	685	1 080	1 160	1 240	1 400	1 400	1 200	1 090
	Véhicules lourds à essence	141	146	126	144	164	163	135	118
	Motocyclettes	3,21	2,97	4,09	5,43	5,46	6,07	4,91	4,39
	Véhicules légers à moteur diesel	15,1	12	14,3	14	16,1	16,4	14,8	13,7
	Camions légers à moteur diesel	6,86	9,54	9,41	6,08	6,42	5,63	4,54	3,84
	Véhicules lourds à moteur diesel	779	1 230	1 250	1 270	1 240	1 200	1 100	1 110
	Véhicules au propane et au gaz naturel	5,1	6,8	0,62	0,62	0,77	0,62	0,46	0,15
	Transport ferroviaire	130	230	290	310	x	x	200	x
	Transport maritime intérieur	240	360	380	360	x	x	240	x
	Autres	510	900	760	590	1 100	530	290	320
	Véhicules hors route à essence	100	65	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	410	840	630	530	990	430	180	220
	Transport par pipeline	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitives	60	130	220	210	200	200	190	170
	Exploitation de la houille	1	0,4	0,3	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	60	130	220	210	200	200	190	170
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>165</b>	<b>394</b>	<b>376</b>	<b>1 420</b>	<b>961</b>	<b>1 030</b>	<b>849</b>	<b>1 100</b>
a.	Produits minéraux	88	120	94	53	55	56	53	55
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	76,4	103	85,6	49	51,1	51,7	48,7	51,2
	Utilisation de produits minéraux	11	13	7,9	4,1	4	3,9	3,9	3,8
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	84	130	170	190	190	190	190
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	72	180	140	1 200	710	770	600	850
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	5,3	11	8,4	5,8	6,5	7,1	7,3	7,2
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>530</b>	<b>580</b>	<b>570</b>	<b>500</b>	<b>480</b>	<b>520</b>	<b>480</b>	<b>530</b>
a.	Fermentation entérique	210	200	200	180	180	170	170	170
b.	Gestion des fumiers	90	97	93	81	78	78	79	77
c.	Sols agricoles	170	190	220	170	160	190	150	200
	Sources directes	140	160	190	140	140	160	120	170
	Sources indirectes	30	30	40	30	30	30	20	30
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	70	90	50	70	60	80	80	80
	<b>DÉCHETS</b>	<b>790</b>	<b>820</b>	<b>830</b>	<b>740</b>	<b>710</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	<b>740</b>
a.	Évacuation des déchets solides	740	770	780	680	650	680	680	690
b.	Traitement biologique des déchets solides	20	20	20	20	20	20	30	30
c.	Traitement et rejet des eaux usées	29	31	31	31	31	32	31	31
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	-	0,63	0,59	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-9 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 2014

Greenhouse Gas Categories	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL</b>	<b>13 200</b>	<b>44</b>	<b>1 100</b>	<b>1,4</b>	<b>430</b>	<b>190</b>	<b>0,07</b>	<b>0,58</b>	-	<b>14 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>12 200</b>	<b>6,5</b>	<b>160</b>	<b>0,5</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	<b>12 500</b>
a. Sources de combustion fixes	8 190	5	100	0,2	70	-	-	-	-	8 380
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	4 600	0,32	8	0,07	20	-	-	-	-	4 660
Industries de raffinage du pétrole	1 900	0,04	1	0,02	5	-	-	-	-	1 900
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	57,6	0,0	0,03	0,0	0,3	-	-	-	-	57,9
Industries manufacturières	782	0,1	2,4	0,07	22	-	-	-	-	806
Construction	9,69	0,0	0,0	0,0	0,04	-	-	-	-	9,74
Commercial et institutionnel	323	0,01	0,14	0,01	2	-	-	-	-	325
Résidentiel	464	5	100	0,06	20	-	-	-	-	593
Agriculture et foresterie	59,8	0,0	0,02	0,0	0,3	-	-	-	-	60,1
b. Transport <sup>1</sup>	3 880	0,38	9,4	0,3	90	-	-	-	-	3 980
Transport aérien intérieur	110	0,01	0,2	0,0	1	-	-	-	-	110
Transport routier	3 050	0,2	5	0,14	43	-	-	-	-	3 100
Véhicules légers à essence	749	0,06	1,6	0,03	8,7	-	-	-	-	760
Camions légers à essence	1 070	0,1	2,4	0,04	13	-	-	-	-	1 090
Véhicules lourds à essence	115	0,0	0,1	0,01	2,9	-	-	-	-	118
Motocyclettes	4,33	0,0	0,04	0,0	0,02	-	-	-	-	4,39
Véhicules légers à moteur diesel	13,3	0,0	0,01	0,0	0,3	-	-	-	-	13,7
Camions légers à moteur diesel	3,74	0,0	0,0	0,0	0,09	-	-	-	-	3,84
Véhicules lourds à moteur diesel	1 090	0,05	1	0,06	20	-	-	-	-	1 110
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,15
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Autres	293	0,1	3	0,08	20	-	-	-	-	320
Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules hors route à moteur diesel	196	0,01	0,3	0,08	20	-	-	-	-	220
Transport par pipeline	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
c. Sources fugitives	130	1,1	29	0,01	4	-	-	-	-	170
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	130	1,1	29	0,01	4	-	-	-	-	170
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>902</b>	-	-	<b>0,02</b>	<b>5,14</b>	<b>190</b>	<b>0,07</b>	<b>0,58</b>	-	<b>1 100</b>
a. Produits minéraux	55	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	51,2	-	-	-	-	-	-	-	-	51,2
Utilisation de produits minéraux	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	190	0,04	-	-	190
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	850	-	-	-	-	-	-	-	-	850
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	1	-	-	0,02	5,1	-	0,04	0,58	-	7,2
<b>AGRICULTURE</b>	<b>80</b>	<b>8,4</b>	<b>210</b>	<b>0,81</b>	<b>240</b>	-	-	-	-	<b>530</b>
a. Fermentation entérique	-	6,8	170	-	-	-	-	-	-	170
b. Gestion des fumiers	-	1,6	39	0,1	40	-	-	-	-	77
c. Sols agricoles	-	-	-	0,68	200	-	-	-	-	200
Sources directes	-	-	-	0,57	170	-	-	-	-	170
Sources indirectes	-	-	-	0,1	30	-	-	-	-	30
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,0	0,02	0,0	0,01	-	-	-	-	0,03
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	80	-	-	-	-	-	-	-	-	80
<b>DÉCHETS</b>	<b>1,1</b>	<b>29</b>	<b>720</b>	<b>0,09</b>	<b>26</b>	-	-	-	-	<b>740</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	27	690	-	-	-	-	-	-	690
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,5	10	0,04	10	-	-	-	-	30
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,68	17	0,05	10	-	-	-	-	31
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	1,1	0,0	0,0	0,0	0,03	-	-	-	-	1,2

## Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-10 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>89 100</b>	<b>89 000</b>	<b>89 700</b>	<b>82 400</b>	<b>84 400</b>	<b>81 800</b>	<b>82 900</b>	<b>82 700</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>59 600</b>	<b>61 700</b>	<b>61 500</b>	<b>57 900</b>	<b>58 900</b>	<b>57 200</b>	<b>57 600</b>	<b>57 700</b>
a.	Sources de combustion fixes	31 200	29 400	27 300	22 300	22 600	21 700	22 500	23 700
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	1 500	572	622	430	405	488	371	379
	Industries de raffinage du pétrole	3 400	3 300	3 700	1 900	2 300	2 200	2 100	2 100
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	824	998	318	1 210	486	655	1 080	729
	Industries manufacturières	12 300	11 300	10 300	8 170	9 090	9 230	9 590	10 600
	Construction	458	191	308	420	343	364	362	369
	Commercial et institutionnel	4 240	5 550	5 250	4 890	4 890	3 980	4 340	4 770
	Résidentiel	8 200	7 230	6 590	4 840	4 680	4 390	4 350	4 400
	Agriculture et foresterie	291	263	292	450	399	406	405	392
b.	Transport <sup>1</sup>	28 000	31 800	33 800	35 300	36 000	35 200	34 800	33 700
	Transport aérien intérieur	820	730	740	620	620	740	730	690
	Transport routier	21 700	26 000	29 400	28 500	27 800	28 400	27 700	24 700
	Véhicules légers à essence	12 700	11 900	11 700	10 700	10 300	9 980	9 640	8 120
	Camions légers à essence	3 810	6 570	7 710	8 010	8 180	8 230	8 170	7 180
	Véhicules lourds à essence	726	1 070	1 060	1 250	1 210	1 280	1 240	1 060
	Motocyclettes	14,3	20,8	46,8	46,4	46	46,7	45,1	38,2
	Véhicules légers à moteur diesel	184	184	143	134	151	164	172	153
	Camions légers à moteur diesel	66,1	111	90,9	90,2	93,7	95	104	99
	Véhicules lourds à moteur diesel	4 100	6 120	8 640	8 280	7 730	8 550	8 280	7 930
	Véhicules au propane et au gaz naturel	110	36	34	31	30	38	44	110
	Transport ferroviaire	570	800	710	850	900	940	870	780
	Transport maritime intérieur	1 400	1 300	1 300	1 300	950	800	910	740
	Autres	3 400	3 000	1 600	3 900	5 800	4 400	4 600	6 800
	Véhicules hors route à essence	440	170	250	680	890	680	1 000	3 300
	Véhicules hors route à moteur diesel	3 000	2 700	1 000	3 100	4 700	3 500	3 300	3 200
	Transport par pipeline	26,1	108	338	156	152	201	268	360
c.	Sources fugitives	430	500	390	340	290	280	260	270
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	430	500	390	340	290	280	260	270
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>14 600</b>	<b>12 200</b>	<b>12 600</b>	<b>10 100</b>	<b>11 600</b>	<b>10 800</b>	<b>11 200</b>	<b>10 800</b>
a.	Produits minéraux	1 900	1 900	2 000	1 700	1 800	1 900	1 700	1 700
	Production de ciment	1 400	1 200	1 300	1 200	1 200	1 400	1 200	1 200
	Production de chaux	272	430	465	423	441	446	421	442
	Utilisation de produits minéraux	210	240	260	81	84	80	68	68
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	10 900	8 090	7 560	6 070	6 010	5 630	5 830	5 340
	Production sidérurgique	-	17,5	-	35,6	37,1	31,8	30,6	25,7
	Production d'aluminium	8 660	6 870	7 460	6 020	5 960	5 580	5 780	5 290
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	2 280	1 210	103	12,7	12,5	15,5	21,8	23,4
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	1,9	680	1 200	1 500	1 600	1 700	1 700	1 700
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	1 700	1 400	1 700	720	2 200	1 500	1 900	1 900
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	80	140	120	89	95	130	140	89
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>7 700</b>	<b>7 700</b>	<b>7 900</b>	<b>7 800</b>	<b>7 700</b>	<b>8 000</b>	<b>7 800</b>	<b>7 900</b>
a.	Fermentation entérique	3 300	3 200	3 300	3 000	3 000	2 900	2 900	2 900
b.	Gestion des fumiers	1 700	1 800	1 800	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
c.	Sols agricoles	2 500	2 400	2 600	2 800	2 800	3 100	3 000	3 000
	Sources directes	2 100	2 000	2 200	2 400	2 300	2 600	2 500	2 600
	Sources indirectes	400	400	400	400	400	500	400	400
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	200	300	200	200	200	300	300	300
	<b>DÉCHETS</b>	<b>7 200</b>	<b>7 400</b>	<b>7 700</b>	<b>6 500</b>	<b>6 200</b>	<b>5 900</b>	<b>6 300</b>	<b>6 300</b>
a.	Évacuation des déchets solides	6 400	6 600	6 900	5 700	5 500	5 200	5 600	5 700
b.	Traitement biologique des déchets solides	200	300	300	300	300	300	300	300
c.	Traitement et rejet des eaux usées	270	240	240	250	260	260	260	260
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	340	260	270	270	260	130	130	130

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-11 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire	25								
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	63 400	460	11 000	18	5 300	1 700	810	48	0,2	82 700
<b>ÉNERGIE</b>	54 900	66	1 700	4	1 000	-	-	-	-	57 700
a. Sources de combustion fixes	21 900	60	1 000	1	400	-	-	-	-	23 700
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	370	0,04	1,1	0,02	5,9	-	-	-	-	379
Industries de raffinage du pétrole	2 100	0,05	1	0,02	7	-	-	-	-	2 100
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	724	0,03	0,64	0,01	4	-	-	-	-	729
Industries manufacturières	10 500	0,55	14	0,39	120	-	-	-	-	10 600
Construction	366	0,01	0,17	0,01	2	-	-	-	-	369
Commercial et institutionnel	4 740	0,09	2,2	0,1	30	-	-	-	-	4 770
Résidentiel	2 780	60	1 000	0,7	200	-	-	-	-	4 400
Agriculture et foresterie	387	0,01	0,16	0,02	5	-	-	-	-	392
b. Transport <sup>1</sup>	32 800	6,5	160	2,6	790	-	-	-	-	33 700
Transport aérien intérieur	684	0,03	0,8	0,02	6	-	-	-	-	690
Transport routier	24 300	2	50	1,1	340	-	-	-	-	24 700
Véhicules légers à essence	8 010	0,69	17	0,31	91	-	-	-	-	8 120
Camions légers à essence	7 080	0,62	15	0,27	80	-	-	-	-	7 180
Véhicules lourds à essence	1 040	0,04	0,88	0,09	27	-	-	-	-	1 060
Motocyclettes	37,6	0,01	0,36	0,0	0,21	-	-	-	-	38,2
Véhicules légers à moteur diesel	149	0,0	0,07	0,01	4	-	-	-	-	153
Camions légers à moteur diesel	96,6	0,0	0,06	0,01	2	-	-	-	-	99
Véhicules lourds à moteur diesel	7 800	0,3	8	0,4	100	-	-	-	-	7 930
Véhicules au propane et au gaz naturel	98,8	0,3	8	0,0	0,8	-	-	-	-	110
Transport ferroviaire	697	0,04	1	0,3	80	-	-	-	-	780
Transport maritime intérieur	736	0,07	2	0,02	6	-	-	-	-	740
Autres	6 370	4	100	1	400	-	-	-	-	6 800
Véhicules hors route à essence	3 160	4	100	0,07	20	-	-	-	-	3 300
Véhicules hors route à moteur diesel	2 860	0,2	4	1	300	-	-	-	-	3 200
Transport par pipeline	348	0,35	8,7	0,01	3	-	-	-	-	360
c. Sources fugitives	190	2,8	71	0,02	5	-	-	-	-	270
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	190	2,8	71	0,02	5	-	-	-	-	270
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	8 160	0,0	0,01	0,19	56	1 700	810	48	-	10 800
a. Produits minéraux	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	1 700
Production de ciment	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	1 200
Production de chaux	442	-	-	-	-	-	-	-	-	442
Utilisation de produits minéraux	68	-	-	-	-	-	-	-	-	68
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	4 510	0,0	0,01	-	-	-	800	30	-	5 340
Production sidérurgique	25,7	0,0	0,01	-	-	-	-	-	-	25,7
Production d'aluminium	4 490	-	-	-	-	-	800	6,61	-	5 290
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	23,4	-	23,4
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 700	1,4	0,63	0,2	1 700
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	1 900	-	-	-	-	-	-	-	-	1 900
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	10	-	-	0,19	56	-	4,6	17	-	89
<b>AGRICULTURE</b>	300	150	3 900	13	3 700	-	-	-	-	7 900
a. Fermentation fumentique	-	110	2 900	-	-	-	-	-	-	2 900
b. Gestion des fumiers	-	40	990	2	700	-	-	-	-	1 700
c. Sols agricoles	-	-	-	10	3 000	-	-	-	-	3 000
Sources directes	-	-	-	8,6	2 600	-	-	-	-	2 600
Sources indirectes	-	-	-	2	400	-	-	-	-	400
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,1	0,0	0,05	-	-	-	-	0,2
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300
<b>DÉCHETS</b>	95	240	5 900	1	310	-	-	-	-	6 300
a. Évacuation des déchets solides	-	230	5 700	-	-	-	-	-	-	5 700
b. Traitement biologique des déchets solides	-	6	100	0,4	100	-	-	-	-	300
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	4,3	110	0,5	200	-	-	-	-	260
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	95	0,1	3	0,1	30	-	-	-	-	130

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-12 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>182 000</b>	<b>211 000</b>	<b>211 000</b>	<b>179 000</b>	<b>175 000</b>	<b>171 000</b>	<b>171 000</b>	<b>170 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>133 000</b>	<b>167 000</b>	<b>162 000</b>	<b>136 000</b>	<b>134 000</b>	<b>129 000</b>	<b>129 000</b>	<b>128 000</b>
a.	Sources de combustion fixes	83 100	105 000	96 100	73 400	71 700	68 800	66 900	66 700
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	25 800	43 400	34 500	19 800	14 200	14 200	10 200	6 200
	Industries de raffinage du pétrole	6 100	6 800	6 900	6 400	6 200	6 400	5 800	5 700
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	593	505	613	819	804	906	622	641
	Industries manufacturières	22 000	20 300	18 900	15 000	16 200	16 100	16 200	17 400
	Construction	571	440	637	553	411	429	357	378
	Commercial et institutionnel	9 140	13 100	12 800	10 900	11 800	10 900	11 900	13 000
	Résidentiel	18 100	19 600	20 700	18 800	20 500	18 200	20 200	21 800
	Agriculture et foresterie	775	907	1 030	1 100	1 640	1 670	1 650	1 540
b.	Transport <sup>1</sup>	48 300	60 400	64 600	61 300	61 000	58 400	61 200	60 200
	Transport aérien intérieur	2 200	2 400	2 200	1 900	1 900	2 200	2 300	2 200
	Transport routier	36 200	43 700	51 300	50 300	49 400	47 800	49 900	48 300
	Véhicules légers à essence	20 300	18 200	17 800	15 800	15 000	13 900	14 600	13 700
	Camions légers à essence	7 820	13 700	16 900	17 900	17 800	17 200	18 500	18 400
	Véhicules lourds à essence	1 410	1 720	1 930	2 190	2 140	2 070	2 200	2 130
	Motocyclettes	23,3	24,7	38,2	53,6	54,1	54	55,7	55,2
	Véhicules légers à moteur diesel	149	170	191	240	272	298	352	363
	Camions légers à moteur diesel	41,9	96,9	87,7	156	173	191	251	285
	Véhicules lourds à moteur diesel	5 890	9 400	14 000	13 600	13 500	13 600	13 600	13 100
	Véhicules au propane et au gaz naturel	550	380	350	420	450	510	360	350
	Transport ferroviaire	1 800	1 700	1 600	1 300	1 300	1 200	1 300	1 400
	Transport maritime intérieur	920	780	860	1 100	780	980	1 200	1 300
	Autres	7 200	12 000	8 700	6 700	7 600	6 200	6 500	7 000
	Véhicules hors route à essence	830	1 700	1 900	1 800	1 500	470	540	410
	Véhicules hors route à moteur diesel	4 100	6 500	3 700	4 000	5 200	4 900	4 900	5 000
	Transport par pipeline	2 280	3 640	3 070	897	896	844	1 070	1 530
c.	Sources fugitives	1 600	1 500	1 500	1 400	1 400	1 300	1 300	1 400
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	1 600	1 500	1 500	1 400	1 400	1 300	1 300	1 400
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>30 200</b>	<b>24 800</b>	<b>28 000</b>	<b>22 500</b>	<b>21 400</b>	<b>23 400</b>	<b>21 800</b>	<b>22 400</b>
a.	Produits minéraux	3 900	4 800	4 800	3 400	3 500	3 700	3 400	3 400
	Production de ciment	2 400	3 600	3 700	2 700	2 700	2 900	2 700	2 700
	Production de chaux	1 090	906	797	572	596	604	569	598
	Utilisation de produits minéraux	410	340	320	150	160	160	130	130
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	10 300	865	2 550	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	10 000	870	2 500	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	11 200	13 200	11 400	9 300	10 200	10 400	8 200	8 780
	Production sidérurgique	10 500	11 800	10 300	9 130	10 000	10 100	8 010	8 570
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	687	1 450	1 130	170	170	232	191	205
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	970	1 300	2 200	2 800	3 000	3 100	3 200	3 400
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	3 700	4 300	6 900	6 800	4 600	6 000	6 800	6 600
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	140	240	190	160	140	180	180	160
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>11 000</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>	<b>11 000</b>	<b>10 000</b>	<b>9 900</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
a.	Fermentation entérique	4 400	4 300	4 300	3 700	3 600	3 600	3 600	3 600
b.	Gestion des fumiers	2 100	2 200	2 200	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900
c.	Sols agricoles	3 900	3 600	3 600	4 800	4 300	4 200	4 600	4 300
	Sources directes	3 300	3 100	3 100	4 100	3 700	3 600	3 900	3 700
	Sources indirectes	600	500	500	700	600	600	700	600
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	4	2	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	300	300	200	200	200	200	200	200
	<b>DÉCHETS</b>	<b>7 900</b>	<b>8 900</b>	<b>10 000</b>	<b>9 400</b>	<b>9 600</b>	<b>9 600</b>	<b>9 400</b>	<b>9 400</b>
a.	Évacuation des déchets solides	7 200	7 900	9 100	8 500	8 800	8 700	8 500	8 500
b.	Traitement biologique des déchets solides	300	400	300	300	300	300	300	300
c.	Traitement et rejet des eaux usées	230	280	300	310	310	310	320	320
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	260	330	290	280	270	270	290	290

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-13 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	25 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	298 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>143 000</b>	<b>610</b>	<b>15 000</b>	<b>27</b>	<b>8 100</b>	<b>3 400</b>	<b>6,8</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>170 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>124 000</b>	<b>85</b>	<b>2 100</b>	<b>7</b>	<b>2 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>128 000</b>
a. Sources de combustion fixes	65 300	30	900	2	500	-	-	-	-	66 700
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 100	1,6	39	0,19	57	-	-	-	-	6 200
Industries de raffinage du pétrole	5 700	0,1	3	0,03	9	-	-	-	-	5 700
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	634	0,01	0,24	0,03	7	-	-	-	-	641
Industries manufacturières	17 300	0,57	14	0,47	140	-	-	-	-	17 400
Construction	375	0,01	0,15	0,01	3	-	-	-	-	378
Commercial et institutionnel	12 900	0,25	6,3	0,3	80	-	-	-	-	13 000
Résidentiel	20 700	30	800	0,8	200	-	-	-	-	21 800
Agriculture et foresterie	1 530	0,03	0,71	0,04	10	-	-	-	-	1 540
b. Transport <sup>1</sup>	58 500	5,8	150	5,4	1 600	-	-	-	-	60 200
Transport aérien intérieur	2 210	0,07	2	0,06	20	-	-	-	-	2 200
Transport routier	47 300	3	80	3	900	-	-	-	-	48 300
Véhicules légers à essence	13 400	1	26	0,92	270	-	-	-	-	13 700
Camions légers à essence	18 000	1,4	34	1,1	340	-	-	-	-	18 400
Véhicules lourds à essence	2 070	0,07	1,8	0,19	56	-	-	-	-	2 130
Motocyclettes	54,3	0,02	0,54	0,0	0,31	-	-	-	-	55,2
Véhicules légers à moteur diesel	354	0,01	0,2	0,03	9	-	-	-	-	363
Camions légers à moteur diesel	278	0,01	0,2	0,02	7	-	-	-	-	285
Véhicules lourds à moteur diesel	12 800	0,5	10	0,7	200	-	-	-	-	13 100
Véhicules au propane et au gaz naturel	339	0,3	7	0,01	2	-	-	-	-	350
Transport ferroviaire	1 290	0,07	2	0,5	200	-	-	-	-	1 400
Transport maritime intérieur	1 260	0,1	3	0,03	10	-	-	-	-	1 300
Autres	6 360	2	60	2	500	-	-	-	-	7 000
Véhicules hors route à essence	393	0,5	10	0,01	3	-	-	-	-	410
Véhicules hors route à moteur diesel	4 490	0,3	6	2	500	-	-	-	-	5 000
Transport par pipeline	1 490	1,5	37	0,04	10	-	-	-	-	1 530
c. Sources fugitives	280	44	1 100	0,02	7	-	-	-	-	1 400
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	280	44	1 100	0,02	7	-	-	-	-	1 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>18 600</b>	<b>0,08</b>	<b>2</b>	<b>0,31</b>	<b>93,3</b>	<b>3 400</b>	<b>6,8</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>22 400</b>
a. Produits minéraux	3 400	-	-	-	-	-	-	-	-	3 400
Production de ciment	2 700	-	-	-	-	-	-	-	-	2 700
Production de chaux	598	-	-	-	-	-	-	-	-	598
Utilisation de produits minéraux	130	-	-	-	-	-	-	-	-	130
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	8 570	0,08	2	-	-	-	-	205	-	8 780
Production sidérurgique	8 570	0,08	2	-	-	-	-	-	-	8 570
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	205	-	205
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	3 400	1,5	0,47	-	3 400
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	6 600	-	-	-	-	-	-	-	-	6 600
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	20	-	-	0,31	93	-	5,3	43	-	160
<b>AGRICULTURE</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>4 500</b>	<b>18</b>	<b>5 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10 000</b>
a. Fermentation entérique	-	140	3 600	-	-	-	-	-	-	3 600
b. Gestion des fumiers	-	35	870	3	1 000	-	-	-	-	1 900
c. Sols agricoles	-	-	-	15	4 300	-	-	-	-	4 300
Sources directes	-	-	-	13	3 700	-	-	-	-	3 700
Sources indirectes	-	-	-	2	600	-	-	-	-	600
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,01	0,2	0,0	0,08	-	-	-	-	0,3
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200
<b>DÉCHETS</b>	<b>210</b>	<b>350</b>	<b>8 700</b>	<b>1,6</b>	<b>470</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 400</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	340	8 500	-	-	-	-	-	-	8 500
b. Traitement biologique des déchets solides	-	6	200	0,5	100	-	-	-	-	300
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	2,4	61	0,9	300	-	-	-	-	320
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	210	0,01	0,3	0,3	80	-	-	-	-	290

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-14 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
kt d'éq. CO <sub>2</sub>									
<b>TOTAL</b>		<b>18 700</b>	<b>21 200</b>	<b>20 700</b>	<b>19 700</b>	<b>19 500</b>	<b>20 800</b>	<b>21 500</b>	<b>21 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>12 600</b>	<b>13 200</b>	<b>12 500</b>	<b>11 300</b>	<b>11 500</b>	<b>12 800</b>	<b>12 900</b>	<b>13 200</b>
a.	Sources de combustion fixes	4 980	5 480	4 570	3 930	3 900	3 870	4 240	4 330
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	523	1 010	338	87,4	119	109	115	122
	Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	79,9	22	115	176	103	111	122	113
	Industries manufacturières	1 190	1 240	1 440	1 250	1 220	1 250	1 190	1 230
	Construction	63,4	61,9	85,8	106	113	109	124	111
	Commercial et institutionnel	1 400	1 670	1 420	1 200	1 230	1 190	1 400	1 470
	Résidentiel	1 680	1 420	1 130	1 020	1 080	1 070	1 240	1 250
	Agriculture et foresterie	42,6	63,8	45,6	79,7	37,7	42,6	48,2	42,1
b.	Transport <sup>1</sup>	7 190	7 270	7 690	7 040	7 230	8 470	8 200	8 430
	Transport aérien intérieur	480	550	560	470	420	480	490	470
	Transport routier	3 880	4 420	4 560	5 430	5 260	6 020	6 190	6 290
	Véhicules légers à essence	1 760	1 330	1 220	1 180	1 050	1 280	1 290	1 260
	Camions légers à essence	881	1 390	1 570	1 750	1 710	2 160	2 290	2 350
	Véhicules lourds à essence	288	311	230	236	227	282	290	286
	Motocyclettes	3,26	1,86	2,51	3,13	3,41	4,49	4,73	4,8
	Véhicules légers à moteur diesel	15,2	10,6	11,8	17,3	17,7	22,5	25,3	26,8
	Camions légers à moteur diesel	13,1	20	23,4	18,7	15,2	16,6	17,4	16,5
	Véhicules lourds à moteur diesel	858	1 320	1 480	2 220	2 220	2 240	2 260	2 330
	Véhicules au propane et au gaz naturel	62	37	14	13	10	12	14	12
	Transport ferroviaire	610	320	300	x	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	0,02	1,1	2,2	x	x	x	x	x
	Autres	2 200	2 000	2 300	510	860	1 300	940	1 000
	Véhicules hors route à essence	370	440	380	370	340	410	340	250
	Véhicules hors route à moteur diesel	1 000	710	1 300	130	480	920	490	500
	Transport par pipeline	848	829	601	17,9	32,3	13,2	109	268
c.	Sources fugitives	450	410	210	300	370	430	440	410
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	450	410	210	300	370	430	440	410
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>454</b>	<b>609</b>	<b>686</b>	<b>901</b>	<b>929</b>	<b>783</b>	<b>817</b>	<b>845</b>
a.	Produits minéraux	220	77	69	59	63	65	60	63
	Production de ciment	150	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	58,1	68,9	58,8	53,6	55,8	56,5	53,3	56
	Utilisation de produits minéraux	6	8,1	9,9	5,9	7	8	6,4	6,6
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	140	220	280	300	330	330	360
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	230	370	380	540	550	380	410	410
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	11	20	17	13	16	13	13	13
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>4 800</b>	<b>6 400</b>	<b>6 500</b>	<b>6 400</b>	<b>5 800</b>	<b>6 000</b>	<b>6 700</b>	<b>6 300</b>
a.	Fermentation entérique	1 900	2 700	3 300	2 700	2 500	2 400	2 500	2 400
b.	Gestion des fumiers	490	720	880	790	770	760	780	790
c.	Sols agricoles	2 100	2 700	2 100	2 700	2 300	2 600	3 100	2 800
	Sources directes	1 700	2 100	1 600	2 100	1 800	2 000	2 400	2 200
	Sources indirectes	400	600	500	600	500	600	700	600
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	200	80	10	20	10	20	20	20
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	100	200	200	200	200	200	300	200
	<b>DÉCHETS</b>	<b>780</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 100</b>	<b>1 200</b>
a.	Évacuation des déchets solides	700	920	1 000	1 100	1 100	1 100	1 000	1 100
b.	Traitement biologique des déchets solides	40	50	50	50	50	50	60	60
c.	Traitement et rejet des eaux usées	36	40	41	42	42	43	43	44
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	1,1	1,2	0,44	0,12	0,05	0,06	0,06	0,06

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-15 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt CO <sub>2</sub> eq.	kt	kt CO <sub>2</sub> eq.					
<b>TOTAL</b>	<b>13 200</b>	<b>170</b>	<b>4 400</b>	<b>12</b>	<b>3 500</b>	<b>360</b>	<b>0,41</b>	<b>0,91</b>	-	<b>21 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>12 500</b>	<b>16</b>	<b>390</b>	<b>0,9</b>	<b>300</b>	-	-	-	-	<b>13 200</b>
a. Sources de combustion fixes	4 240	2	60	0,1	40	-	-	-	-	4 330
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120	0,01	0,24	0,0	0,68	-	-	-	-	122
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	111	0,0	0,04	0,01	2	-	-	-	-	113
Industries manufacturières	1 220	0,05	1,3	0,04	12	-	-	-	-	1 230
Construction	110	0,0	0,05	0,0	0,6	-	-	-	-	111
Commercial et institutionnel	1 460	0,03	0,7	0,03	9	-	-	-	-	1 470
Résidentiel	1 180	2	50	0,05	10	-	-	-	-	1 250
Agriculture et foresterie	41,3	0,0	0,02	0,0	0,8	-	-	-	-	42,1
b. Transport <sup>1</sup>	8 180	1,1	28	0,75	220	-	-	-	-	8 430
Transport aérien intérieur	463	0,02	0,5	0,01	4	-	-	-	-	470
Transport routier	6 180	0,5	10	0,31	93	-	-	-	-	6 290
Véhicules légers à essence	1 240	0,12	3,1	0,06	17	-	-	-	-	1 260
Camions légers à essence	2 320	0,23	5,7	0,1	29	-	-	-	-	2 350
Véhicules lourds à essence	279	0,01	0,27	0,03	7,3	-	-	-	-	286
Motocyclettes	4,72	0,0	0,05	0,0	0,03	-	-	-	-	4,8
Véhicules légers à moteur diesel	26,1	0,0	0,01	0,0	0,6	-	-	-	-	26,8
Camions légers à moteur diesel	16,1	0,0	0,01	0,0	0,4	-	-	-	-	16,5
Véhicules lourds à moteur diesel	2 290	0,1	2	0,1	40	-	-	-	-	2 330
Véhicules au propane et au gaz naturel	12	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	947	0,6	10	0,2	60	-	-	-	-	1 000
Véhicules hors route à essence	239	0,3	8	0,01	2	-	-	-	-	250
Véhicules hors route à moteur diesel	449	0,03	0,6	0,2	50	-	-	-	-	500
Transport par pipeline	259	0,26	6,5	0,01	2	-	-	-	-	268
c. Sources fugitives	100	12	310	0,0	0,06	-	-	-	-	410
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	100	12	310	0,0	0,06	-	-	-	-	410
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>477</b>	-	-	<b>0,03</b>	<b>8,74</b>	<b>360</b>	<b>0,41</b>	<b>0,91</b>	-	<b>845</b>
a. Produits minéraux	63	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	56	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Utilisation de produits minéraux	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	360	0,08	-	-	360
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	410	-	-	-	-	-	-	-	-	410
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	3	-	-	0,03	8,7	-	0,33	0,91	-	13
<b>AGRICULTURE</b>	<b>200</b>	<b>110</b>	<b>2 900</b>	<b>11</b>	<b>3 200</b>	-	-	-	-	<b>6 300</b>
a. Fermentation entérique	-	97	2 400	-	-	-	-	-	-	2 400
b. Gestion des fumiers	-	17	430	1	400	-	-	-	-	790
c. Sols agricoles	-	-	-	9,5	2 800	-	-	-	-	2 800
Sources directes	-	-	-	7,4	2 200	-	-	-	-	2 200
Sources indirectes	-	-	-	2	600	-	-	-	-	600
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,5	10	0,01	4	-	-	-	-	20
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,06</b>	<b>44</b>	<b>1 100</b>	<b>0,17</b>	<b>51</b>	-	-	-	-	<b>1 200</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	42	1 100	-	-	-	-	-	-	1 100
b. Traitement biologique des déchets solides	-	1	30	0,09	30	-	-	-	-	60
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,79	20	0,08	20	-	-	-	-	44
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,06	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,06

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
- Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
- On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-16 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
kt d'éq. CO <sub>2</sub>									
<b>TOTAL</b>		<b>45 100</b>	<b>68 100</b>	<b>69 600</b>	<b>69 900</b>	<b>69 300</b>	<b>71 700</b>	<b>73 900</b>	<b>75 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>36 200</b>	<b>55 700</b>	<b>55 100</b>	<b>57 000</b>	<b>56 000</b>	<b>57 500</b>	<b>58 400</b>	<b>61 100</b>
a.	Sources de combustion fixes	20 200	27 000	27 600	29 600	29 100	29 300	28 700	31 200
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	11 200	14 600	15 300	16 300	15 700	16 200	15 200	15 800
	Industries de raffinage du pétrole	620	630	780	1 100	990	1 200	1 100	1 100
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	4 150	6 750	7 540	7 710	8 010	7 490	7 870	9 230
	Industries manufacturières	792	1 100	533	628	705	808	747	1 010
	Construction	70,4	49,1	42	70,8	55,7	37,3	35,7	39,6
	Commercial et institutionnel	985	1 650	1 490	1 380	1 280	1 110	1 120	1 150
	Résidentiel	2 130	1 950	1 630	1 950	1 800	1 750	1 870	1 870
	Agriculture et foresterie	296	272	257	531	615	661	772	997
b.	Transport <sup>1</sup>	9 320	11 200	11 800	15 000	14 400	15 200	16 600	16 400
	Transport aérien intérieur	260	220	190	190	190	220	230	230
	Transport routier	4 110	5 740	5 660	7 490	7 430	7 960	8 160	8 100
	Véhicules légers à essence	1 350	1 330	1 250	1 400	1 220	1 270	1 260	1 110
	Camions légers à essence	898	1 590	1 680	2 450	2 340	2 670	2 850	2 790
	Véhicules lourds à essence	497	560	327	424	389	441	471	429
	Motocyclettes	1,03	2,5	1,38	3,17	3,58	3,61	3,47	3,39
	Véhicules légers à moteur diesel	10,8	10,8	14,2	24,7	24,9	30	33,3	32,4
	Camions légers à moteur diesel	18,7	46,9	66,3	59,7	48,3	45,6	46,6	42,9
	Véhicules lourds à moteur diesel	1 280	2 170	2 310	3 110	3 390	3 490	3 480	3 680
	Véhicules au propane et au gaz naturel	65	26	11	11	10	13	9,7	12
	Transport ferroviaire	590	410	x	x	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	0,09	-	x	x	x	x	x	x
	Autres	4 400	4 800	5 500	6 600	6 100	6 400	7 500	7 300
	Véhicules hors route à essence	1 200	690	920	1 400	880	1 300	1 400	1 100
	Véhicules hors route à moteur diesel	1 600	1 800	2 700	3 100	3 100	3 100	4 000	3 900
	Transport par pipeline	1 590	2 340	1 900	2 170	2 070	2 040	2 060	2 320
c.	Sources fugitives	6 700	18 000	16 000	12 000	12 000	13 000	13 000	13 000
	Exploitation de la houille	20	20	20	20	20	20	20	20
	Pétrole et gaz naturel	6 700	18 000	16 000	12 000	12 000	13 000	13 000	13 000
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>316</b>	<b>636</b>	<b>805</b>	<b>807</b>	<b>984</b>	<b>926</b>	<b>1 070</b>	<b>753</b>
a.	Produits minéraux	96	10	9,6	8,5	8,6	9,2	9,2	9,3
	Production de ciment	88	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	8,2	10	9,6	8,5	8,6	9,2	9,2	9,3
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	140	200	280	300	320	330	350
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	210	470	580	510	660	580	720	380
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	8	16	12	9,3	10	12	12	13
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>7 900</b>	<b>11 000</b>	<b>13 000</b>	<b>11 000</b>	<b>11 000</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>13 000</b>
a.	Fermentation entérique	3 300	4 700	6 100	4 900	4 800	4 800	4 800	4 800
b.	Gestion des fumiers	780	1 100	1 400	1 200	1 100	1 200	1 200	1 200
c.	Sols agricoles	3 500	4 700	4 700	4 400	4 800	5 600	6 500	5 900
	Sources directes	3 000	3 800	3 700	3 500	3 700	4 300	5 000	4 600
	Sources indirectes	600	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	70	50	30	20	20	20	30	30
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	200	400	400	600	600	700	900	900
	<b>DÉCHETS</b>	<b>660</b>	<b>830</b>	<b>900</b>	<b>970</b>	<b>990</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>
a.	Évacuation des déchets solides	590	750	820	880	900	910	920	940
b.	Traitement biologique des déchets solides	30	40	40	50	50	50	50	50
c.	Traitement et rejet des eaux usées	40	42	41	43	43	44	45	45
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,59	0,08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-17 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>49 300</b>	<b>730</b>	<b>18 000</b>	<b>26</b>	<b>7 600</b>	<b>350</b>	<b>0,21</b>	<b>0,42</b>	-	<b>75 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>48 100</b>	<b>490</b>	<b>12 000</b>	<b>3</b>	<b>900</b>	-	-	-	-	<b>61 100</b>
a. Sources de combustion fixes	30 600	10	400	0,7	200	-	-	-	-	31 200
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	16 000	1	25	0,36	110	-	-	-	-	15 800
Industries de raffinage du pétrole	1 100	0,03	0,6	0,01	4	-	-	-	-	1 100
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	8 860	12	300	0,2	70	-	-	-	-	9 230
Industries manufacturières	956	0,07	1,7	0,17	50	-	-	-	-	1 010
Construction	39,3	0,0	0,02	0,0	0,3	-	-	-	-	39,6
Commercial et institutionnel	1 140	0,02	0,57	0,03	7	-	-	-	-	1 150
Résidentiel	1 820	1	40	0,05	10	-	-	-	-	1 870
Agriculture et foresterie	990	0,02	0,45	0,02	6	-	-	-	-	997
b. Transport <sup>1</sup>	15 600	4,6	110	2,1	630	-	-	-	-	16 400
Transport aérien intérieur	224	0,02	0,5	0,01	2	-	-	-	-	230
Transport routier	7 960	0,6	10	0,41	120	-	-	-	-	8 100
Véhicules légers à essence	1 090	0,12	3	0,05	16	-	-	-	-	1 110
Camions légers à essence	2 750	0,28	6,9	0,11	33	-	-	-	-	2 790
Véhicules lourds à essence	417	0,02	0,41	0,04	11	-	-	-	-	429
Motocyclettes	3,33	0,0	0,03	0,0	0,02	-	-	-	-	3,39
Véhicules légers à moteur diesel	31,7	0,0	0,02	0,0	0,8	-	-	-	-	32,4
Camions légers à moteur diesel	41,9	0,0	0,03	0,0	1	-	-	-	-	42,9
Véhicules lourds à moteur diesel	3 610	0,2	4	0,2	60	-	-	-	-	3 680
Véhicules au propane et au gaz naturel	11,9	0	0,2	-	0,07	-	-	-	-	12
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Autres	6 800	4	100	1	400	-	-	-	-	7 300
Véhicules hors route à essence	1 100	1	40	0,03	8	-	-	-	-	1 100
Véhicules hors route à moteur diesel	3 460	0,2	5	1	400	-	-	-	-	3 900
Transport par pipeline	2 240	2,3	58	0,06	20	-	-	-	-	2 320
c. Sources fugitives	1 800	470	12 000	0,02	6	-	-	-	-	13 000
Exploitation de la houille	-	0,6	20	-	-	-	-	-	-	20
Pétrole et gaz naturel	1 800	470	12 000	0,02	6	-	-	-	-	13 000
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>395</b>	-	-	<b>0,03</b>	<b>7,67</b>	<b>350</b>	<b>0,21</b>	<b>0,42</b>	-	<b>753</b>
a. Produits minéraux	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	350	0,06	-	-	350
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	380	-	-	-	-	-	-	-	-	380
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	5	-	-	0,03	7,7	-	0,15	0,42	-	13
<b>AGRICULTURE</b>	<b>900</b>	<b>210</b>	<b>5 100</b>	<b>22</b>	<b>6 700</b>	-	-	-	-	<b>13 000</b>
a. Fermentation entérique	-	190	4 800	-	-	-	-	-	-	4 800
b. Gestion des fumiers	-	14	350	3	800	-	-	-	-	1 200
c. Sols agricoles	-	-	-	20	5 900	-	-	-	-	5 900
Sources directes	-	-	-	15	4 600	-	-	-	-	4 600
Sources indirectes	-	-	-	4	1 000	-	-	-	-	1 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,9	20	0,02	7	-	-	-	-	30
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	900	-	-	-	-	-	-	-	-	900
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,02</b>	<b>40</b>	<b>990</b>	<b>0,15</b>	<b>45</b>	-	-	-	-	<b>1 000</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	38	940	-	-	-	-	-	-	940
b. Traitement biologique des déchets solides	-	1	30	0,08	20	-	-	-	-	50
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,97	24	0,07	20	-	-	-	-	45
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,02

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-18 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>175 000</b>	<b>232 000</b>	<b>233 000</b>	<b>242 000</b>	<b>246 000</b>	<b>260 000</b>	<b>272 000</b>	<b>274 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>153 000</b>	<b>202 000</b>	<b>201 000</b>	<b>212 000</b>	<b>215 000</b>	<b>225 000</b>	<b>239 000</b>	<b>242 000</b>
a.	Sources de combustion fixes	96 800	128 000	130 000	137 000	141 000	148 000	158 000	159 000
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	39 800	50 300	52 000	49 100	48 800	47 100	48 200	48 900
	Industries de raffinage du pétrole	2 900	2 900	4 000	3 500	3 600	4 100	4 300	4 500
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	31 000	48 900	51 000	60 000	61 300	70 100	77 900	79 100
	Industries manufacturières	10 500	11 700	8 990	10 500	11 700	11 100	12 000	10 000
	Construction	238	175	170	163	255	282	301	295
	Commercial et institutionnel	5 040	5 460	5 620	5 550	5 910	6 280	6 320	6 550
	Résidentiel	6 850	8 500	7 610	8 320	8 830	8 740	8 760	9 150
	Agriculture et foresterie	477	366	240	195	213	205	209	212
b.	Transport <sup>1</sup>	22 600	30 700	34 700	40 300	39 800	41 000	43 900	45 300
	Transport aérien intérieur	1 100	1 300	1 300	1 300	1 200	1 400	1 500	1 500
	Transport routier	13 800	17 300	20 300	23 700	23 000	24 200	25 800	26 700
	Véhicules légers à essence	4 890	4 030	4 030	3 840	3 380	3 390	3 580	3 560
	Camions légers à essence	3 310	5 250	6 130	7 020	6 640	7 110	8 000	8 530
	Véhicules lourds à essence	1 500	1 970	2 020	2 010	1 840	2 010	2 260	2 310
	Motocyclettes	11	12,1	18,4	25,3	23,1	24,8	27,4	28,6
	Véhicules légers à moteur diesel	33,7	24,8	45,9	63,6	64,7	72,5	83,5	90,9
	Camions légers à moteur diesel	27,4	50,8	67,5	76,2	70,7	73,1	83,6	92
	Véhicules lourds à moteur diesel	3 360	5 730	7 820	10 600	10 900	11 400	11 600	12 000
	Véhicules au propane et au gaz naturel	640	270	120	83	95	96	95	140
	Transport ferroviaire	1 800	1 800	x	2 200	x	x	x	x
	Transport maritime intérieur	0,29	-	x	7,1	x	x	x	x
	Autres	5 900	10 000	10 000	13 000	13 000	12 000	14 000	14 000
	Véhicules hors route à essence	1 400	760	790	500	410	470	390	380
	Véhicules hors route à moteur diesel	3 300	6 700	6 300	11 000	11 000	10 000	11 000	11 000
	Transport par pipeline	1 300	2 730	3 210	1 560	1 680	1 820	2 190	2 360
c.	Sources fugitives	34 000	43 000	36 000	34 000	35 000	36 000	37 000	38 000
	Exploitation de la houille	400	300	300	400	300	300	300	300
	Pétrole et gaz naturel	33 000	43 000	36 000	34 000	34 000	36 000	37 000	37 000
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>6 490</b>	<b>9 680</b>	<b>10 500</b>	<b>10 200</b>	<b>11 100</b>	<b>14 300</b>	<b>12 400</b>	<b>10 900</b>
a.	Produits minéraux	1 100	1 400	1 500	1 200	1 200	1 300	1 200	1 200
	Production de ciment	790	1 000	1 100	910	910	990	900	890
	Production de chaux	104	146	120	110	114	116	109	115
	Utilisation de produits minéraux	200	230	250	140	160	160	140	140
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	0,27	490	800	1 100	1 200	1 200	1 300	1 400
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	5 400	7 700	8 200	7 900	8 700	12 000	9 900	8 300
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	17	44	38	29	34	44	44	48
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>14 000</b>	<b>19 000</b>	<b>20 000</b>	<b>17 000</b>	<b>17 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>
a.	Fermentation entérique	7 800	11 000	12 000	9 600	9 400	9 500	9 500	9 500
b.	Gestion des fumiers	1 800	2 500	2 600	2 200	2 100	2 100	2 200	2 200
c.	Sols agricoles	4 200	4 800	4 600	5 000	5 300	5 600	6 000	6 000
	Sources directes	3 400	3 800	3 600	3 900	4 200	4 400	4 800	4 700
	Sources indirectes	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	4	0,2	0,7	0,4	0,7	0,6	1	1
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	300	400	400	600	600	700	800	800
	<b>DÉCHETS</b>	<b>1 500</b>	<b>1 900</b>	<b>2 300</b>	<b>2 400</b>	<b>2 400</b>	<b>2 500</b>	<b>2 700</b>	<b>2 700</b>
a.	Évacuation des déchets solides	1 400	1 700	2 000	2 100	2 100	2 200	2 300	2 300
b.	Traitement biologique des déchets solides	80	100	200	200	200	200	200	200
c.	Traitement et rejet des eaux usées	68	86	95	110	110	110	120	120
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	11	36	35	18	24	45	48	48

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-19 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>217 000</b>	<b>1 800</b>	<b>45 000</b>	<b>35</b>	<b>11 000</b>	<b>1 400</b>	<b>1,3</b>	<b>3,2</b>	-	<b>274 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>207 000</b>	<b>1 300</b>	<b>32 000</b>	<b>10</b>	<b>3 000</b>	-	-	-	-	<b>242 000</b>
a. Sources de combustion fixes	156 000	70	2 000	3	1 000	-	-	-	-	159 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	49 000	2,4	60	0,95	280	-	-	-	-	48 900
Industries de raffinage du pétrole	4 500	0,09	2	0,07	20	-	-	-	-	4 500
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	77 200	57	1 400	1	400	-	-	-	-	79 100
Industries manufacturières	9 910	0,43	11	0,37	110	-	-	-	-	10 000
Construction	292	0,01	0,13	0,01	3	-	-	-	-	295
Commercial et institutionnel	6 500	0,12	3,1	0,1	40	-	-	-	-	6 550
Résidentiel	8 930	6	100	0,2	70	-	-	-	-	9 150
Agriculture et foresterie	210	0,0	0,1	0,01	1	-	-	-	-	212
b. Transport <sup>1</sup>	43 200	5,5	140	6,5	1 900	-	-	-	-	45 300
Transport aérien intérieur	1 520	0,05	1	0,04	10	-	-	-	-	1 500
Transport routier	26 300	2	50	1,4	400	-	-	-	-	26 700
Véhicules légers à essence	3 510	0,34	8,6	0,15	45	-	-	-	-	3 560
Camions légers à essence	8 420	0,78	19	0,32	95	-	-	-	-	8 530
Véhicules lourds à essence	2 250	0,08	2	0,2	59	-	-	-	-	2 310
Motocyclettes	28,2	0,01	0,27	0,0	0,16	-	-	-	-	28,6
Véhicules légers à moteur diesel	88,7	0,0	0,04	0,01	2	-	-	-	-	90,9
Camions légers à moteur diesel	89,8	0,0	0,06	0,01	2	-	-	-	-	92
Véhicules lourds à moteur diesel	11 800	0,5	10	0,7	200	-	-	-	-	12 000
Véhicules au propane et au gaz naturel	136	0,3	8	0,0	1	-	-	-	-	140
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Autres	12 800	3	80	4	1 000	-	-	-	-	14 000
Véhicules hors route à essence	366	0,5	10	0,01	2	-	-	-	-	380
Véhicules hors route à moteur diesel	10 100	0,6	10	4	1 000	-	-	-	-	11 000
Transport par pipeline	2 290	2,3	56	0,06	20	-	-	-	-	2 360
c. Sources fugitives	7 500	1 200	30 000	0,05	20	-	-	-	-	38 000
Exploitation de la houille	-	10	300	-	-	-	-	-	-	300
Pétrole et gaz naturel	7 500	1 200	30 000	0,05	20	-	-	-	-	37 000
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>9 520</b>	-	-	<b>0,09</b>	<b>28,1</b>	<b>1 400</b>	<b>1,3</b>	<b>3,2</b>	-	<b>10 900</b>
a. Produits minéraux	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	1 200
Production de ciment	890	-	-	-	-	-	-	-	-	890
Production de chaux	115	-	-	-	-	-	-	-	-	115
Utilisation de produits minéraux	140	-	-	-	-	-	-	-	-	140
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 400	0,48	0,12	-	1 400
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	8 300	-	-	-	-	-	-	-	-	8 300
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	20	-	-	0,09	28	-	0,86	3,1	-	48
<b>AGRICULTURE</b>	<b>800</b>	<b>410</b>	<b>10 000</b>	<b>25</b>	<b>7 400</b>	-	-	-	-	<b>18 000</b>
a. Fermentation entérique	-	380	9 500	-	-	-	-	-	-	9 500
b. Gestion des fumiers	-	29	730	5	1 000	-	-	-	-	2 200
c. Sols agricoles	-	-	-	20	6 000	-	-	-	-	6 000
Sources directes	-	-	-	16	4 700	-	-	-	-	4 700
Sources indirectes	-	-	-	4	1 000	-	-	-	-	1 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	0,04	0,9	0,0	0,3	-	-	-	-	1
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	800	-	-	-	-	-	-	-	-	800
<b>DÉCHETS</b>	<b>31</b>	<b>99</b>	<b>2 500</b>	<b>0,62</b>	<b>190</b>	-	-	-	-	<b>2 700</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	94	2 300	-	-	-	-	-	-	2 300
b. Traitement biologique des déchets solides	-	4	100	0,3	90	-	-	-	-	200
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	1,6	41	0,3	80	-	-	-	-	120
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	31	0,0	0,07	0,06	20	-	-	-	-	48

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-20 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>52 900</b>	<b>65 400</b>	<b>65 200</b>	<b>60 900</b>	<b>61 100</b>	<b>62 700</b>	<b>63 100</b>	<b>62 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>42 200</b>	<b>52 200</b>	<b>51 800</b>	<b>48 700</b>	<b>49 200</b>	<b>50 900</b>	<b>51 500</b>	<b>51 600</b>
a.	Sources de combustion fixes	19 300	22 400	21 500	20 000	21 400	21 800	21 400	21 400
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	807	1 940	1 340	1 230	780	685	837	791
	Industries de raffinage du pétrole	1 200	420	500	630	530	570	500	590
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	2 690	3 530	5 410	7 360	8 110	8 720	8 550	8 610
	Industries manufacturières	6 520	7 850	6 360	4 060	4 180	4 280	4 270	4 140
	Construction	307	76,7	112	81,9	101	98,5	66,8	65,5
	Commercial et institutionnel	2 850	3 460	3 030	2 510	2 830	2 820	2 590	2 630
	Résidentiel	4 570	4 810	4 650	3 830	4 610	4 290	4 240	4 200
	Agriculture et foresterie	323	319	72,6	307	278	385	383	387
b.	Transport <sup>1</sup>	18 800	24 100	25 000	23 800	22 400	23 800	24 700	24 800
	Transport aérien intérieur	1 300	1 600	1 600	1 200	1 100	1 300	1 300	1 300
	Transport routier	11 100	13 700	14 400	15 800	15 500	14 900	16 100	15 800
	Véhicules légers à essence	4 890	4 910	4 590	4 390	3 940	3 850	4 070	3 950
	Camions légers à essence	2 050	3 800	4 040	4 590	4 330	4 380	4 770	4 890
	Véhicules lourds à essence	1 060	1 270	1 220	1 340	1 230	1 220	1 290	1 250
	Motocyclettes	13	12,8	12,8	15,9	14,6	15	16,2	16,4
	Véhicules légers à moteur diesel	42,3	57,9	69,9	92,7	97,4	109	122	124
	Camions légers à moteur diesel	17,5	36,2	45,3	60,3	58,4	61,6	77,3	84,1
	Véhicules lourds à moteur diesel	2 200	3 250	4 200	5 110	5 650	5 070	5 590	5 350
	Véhicules au propane et au gaz naturel	790	330	190	220	210	210	180	160
	Transport ferroviaire	1 400	1 300	430	510	680	690	540	680
	Transport maritime intérieur	960	1 200	2 400	2 600	2 200	2 600	2 100	1 800
	Autres	4 000	6 400	6 200	3 700	2 800	4 300	4 600	5 100
	Véhicules hors route à essence	590	1 300	1 400	360	430	730	390	610
	Véhicules hors route à moteur diesel	2 500	3 500	3 800	2 500	1 600	2 800	3 100	3 400
	Transport par pipeline	863	1 670	998	843	813	806	1 020	1 040
c.	Sources fugitives	4 100	5 700	5 300	4 900	5 400	5 200	5 400	5 500
	Exploitation de la houille	800	800	1 000	900	900	1 000	1 000	1 000
	Pétrole et gaz naturel	3 300	4 900	4 400	3 900	4 500	4 200	4 300	4 400
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>3 210</b>	<b>4 620</b>	<b>4 550</b>	<b>3 780</b>	<b>3 560</b>	<b>3 750</b>	<b>3 640</b>	<b>3 450</b>
a.	Produits minéraux	870	1 400	1 500	1 200	1 200	1 300	1 200	1 200
	Production de ciment	650	1 100	1 300	990	990	1 100	980	970
	Production de chaux	162	218	181	165	172	174	164	172
	Utilisation de produits minéraux	58	54	51	20	21	21	20	19
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	1 670	2 030	1 220	848	848	886	759	547
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	1 670	2 030	1 220	847	847	885	758	546
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	0,68	1,46	0,55	0,52	0,53	0,54	0,58
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	410	680	960	1 000	1 100	1 100	1 200
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	600	680	1 100	710	450	450	530	510
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	77	110	95	91	62	86	81	65
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 300</b>	<b>2 700</b>	<b>2 900</b>	<b>2 300</b>	<b>2 300</b>	<b>2 200</b>	<b>2 300</b>	<b>2 300</b>
a.	Fermentation entérique	1 400	1 700	1 800	1 400	1 300	1 300	1 400	1 400
b.	Gestion des fumiers	420	500	520	460	460	450	460	460
c.	Sols agricoles	500	440	470	440	440	420	500	430
	Sources directes	390	330	360	340	340	320	390	340
	Sources indirectes	100	100	100	100	100	90	100	100
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	30	40	20	10	30	20	20	20
	<b>DÉCHETS</b>	<b>5 100</b>	<b>5 900</b>	<b>6 000</b>	<b>6 100</b>	<b>6 100</b>	<b>5 800</b>	<b>5 600</b>	<b>5 600</b>
a.	Évacuation des déchets solides	4 900	5 600	5 600	5 800	5 800	5 500	5 300	5 300
b.	Traitement biologique des déchets solides	90	100	100	100	100	100	100	100
c.	Traitement et rejet des eaux usées	96	130	130	140	140	140	140	140
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	81	87	78	66	65	63	61	59

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11–21 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>					
<b>TOTAL</b>	<b>48 800</b>	<b>430</b>	<b>11 000</b>	<b>6,7</b>	<b>2 000</b>	<b>1 200</b>	<b>290</b>	<b>26</b>		<b>62 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>46 800</b>	<b>150</b>	<b>3 700</b>	<b>4</b>	<b>1 000</b>	-	-	-	-	<b>51 600</b>
a. Sources de combustion fixes	20 400	30	700	1	300	-	-	-	-	21 400
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	770	0,18	4,5	0,05	14	-	-	-	-	791
Industries de raffinage du pétrole	590	0,01	0,3	0,0	1	-	-	-	-	590
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	8 100	18	440	0,2	70	-	-	-	-	8 610
Industries manufacturières	3 970	0,68	17	0,51	150	-	-	-	-	4 140
Construction	65,1	0,0	0,03	0,0	0,4	-	-	-	-	65,5
Commercial et institutionnel	2 620	0,05	1,3	0,05	20	-	-	-	-	2 630
Résidentiel	3 900	10	200	0,2	60	-	-	-	-	4 200
Agriculture et foresterie	384	0,01	0,18	0,01	2	-	-	-	-	387
b. Transport <sup>1</sup>	23 800	3,3	82	2,8	840	-	-	-	-	24 800
Transport aérien intérieur	1 320	0,06	2	0,04	10	-	-	-	-	1 300
Transport routier	15 400	1	30	1,2	370	-	-	-	-	15 800
Véhicules légers à essence	3 850	0,3	7,6	0,31	93	-	-	-	-	3 950
Camions légers à essence	4 730	0,38	9,4	0,5	150	-	-	-	-	4 890
Véhicules lourds à essence	1 220	0,05	1,3	0,1	30	-	-	-	-	1 250
Motocyclettes	16,2	0,01	0,16	0,0	0,09	-	-	-	-	16,4
Véhicules légers à moteur diesel	121	0,0	0,06	0,01	3	-	-	-	-	124
Camions légers à moteur diesel	82	0,0	0,05	0,01	2	-	-	-	-	84,1
Véhicules lourds à moteur diesel	5 260	0,2	6	0,3	90	-	-	-	-	5 350
Véhicules au propane et au gaz naturel	150	0,2	4	0,0	0,9	-	-	-	-	160
Transport ferroviaire	606	0,04	0,9	0,2	70	-	-	-	-	680
Transport maritime intérieur	1 830	0,2	4	0,05	10	-	-	-	-	1 800
Autres	4 650	2	50	1	400	-	-	-	-	5 100
Véhicules hors route à essence	589	0,7	20	0,01	4	-	-	-	-	610
Véhicules hors route à moteur diesel	3 050	0,2	4	1	400	-	-	-	-	3 400
Transport par pipeline	1 000	0,99	25	0,03	8	-	-	-	-	1 040
c. Sources fugitives	2 600	120	2 900	0,01	1	-	-	-	-	5 500
Exploitation de la houille	-	40	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	2 600	74	1 800	0,01	1	-	-	-	-	4 400
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>1 940</b>	-	-	<b>0,11</b>	<b>31,6</b>	<b>1 200</b>	<b>290</b>	<b>26</b>		<b>3 450</b>
a. Produits minéraux	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	1 200
Production de ciment	970	-	-	-	-	-	-	-	-	970
Production de chaux	172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
Utilisation de produits minéraux	19	-	-	-	-	-	-	-	-	19
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	259	-	-	-	-	-	287	0,58	-	547
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	259	-	-	-	-	-	287	-	-	546
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	0,58	-	0,58
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 200	0,26	-	-	1 200
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	510	-	-	-	-	-	-	-	-	510
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	8	-	-	0,11	32	-	0,54	25	-	65
<b>AGRICULTURE</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>1 600</b>	<b>2,2</b>	<b>660</b>	-	-	-	-	<b>2 300</b>
a. Fermentation entérique	-	55	1 400	-	-	-	-	-	-	1 400
b. Gestion des fumiers	-	9,4	240	0,8	200	-	-	-	-	460
c. Sols agricoles	-	-	-	1,5	430	-	-	-	-	430
Sources directes	-	-	-	1,1	340	-	-	-	-	340
Sources indirectes	-	-	-	0,3	100	-	-	-	-	100
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<b>DÉCHETS</b>	<b>51</b>	<b>210</b>	<b>5 400</b>	<b>0,49</b>	<b>140</b>	-	-	-	-	<b>5 600</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	210	5 300	-	-	-	-	-	-	5 300
b. Traitement biologique des déchets solides	-	2	60	0,2	50	-	-	-	-	100
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	2,1	53	0,3	90	-	-	-	-	140
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	51	-	-	0,03	8	-	-	-	-	59

Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-22 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 1990-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>									
<b>TOTAL</b>		<b>540</b>	<b>505</b>	<b>459</b>	<b>344</b>	<b>384</b>	<b>393</b>	<b>351</b>	<b>268</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>535</b>	<b>497</b>	<b>448</b>	<b>331</b>	<b>370</b>	<b>378</b>	<b>337</b>	<b>253</b>
a.	Sources de combustion fixes	220	249	203	135	153	145	117	76,2
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94,4	22,3	23,1	18,8	27,8	18,6	17,7	17,2
	Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	8,84	136	84,9	25,4	19,4	20,5	4,95	4,18
	Industries manufacturières	6,03	-	-	14,8	14,8	14,5	15	15,3
	Construction	3,55	2,63	1,58	1,82	1,72	1,54	1,54	1,17
	Commercial et institutionnel	77	51,4	35,3	43,1	60,7	64,3	56,9	24,5
	Résidentiel	29,5	35,8	49,7	30,7	28,8	25,2	21	13,8
	Agriculture et foresterie	1,09	1,11	8,27	-	-	-	-	-
b.	Transport <sup>1</sup>	315	240	235	186	205	223	220	177
	Transport aérien intérieur	34	32	34	39	39	47	45	40
	Transport routier	180	166	198	146	166	175	174	137
	Véhicules légers à essence	82	50,9	20,3	12,6	11,3	11,4	11,1	10
	Camions légers à essence	28,7	35,5	30,1	22,6	21,6	23,4	24,3	23,5
	Véhicules lourds à essence	10,8	13,9	14,7	8,96	8,15	8,92	9,3	8,44
	Motocyclettes	0,21	0,14	0,08	0,07	0,07	0,07	x	x
	Véhicules légers à moteur diesel	0,78	0,5	0,23	0,2	0,2	0,23	0,24	0,24
	Camions légers à moteur diesel	0,08	0,17	x	x	x	x	0,24	0,24
	Véhicules lourds à moteur diesel	56	63,7	131	99,7	123	130	127	93,4
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,5	1,2	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	41	2,4	0,87	0,4	0,45	0,32	0,37
	Véhicules hors route à essence	11	4,9	x	x	x	x	x	x
	Véhicules hors route à moteur diesel	90	37	-	-	x	x	x	x
	Transport par pipeline	-	-	x	x	x	x	x	x
c.	Sources fugitives	-	7,8	10	11	11	10	0,09	0,09
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	7,8	10	11	11	10	0,09	0,09
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>1,68</b>	<b>4,93</b>	<b>7,39</b>	<b>8,89</b>	<b>10,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
a.	Produits minéraux	0,13	-	-	-	-	0,01	0,0	0,0
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,13	-	-	-	-	0,01	0,0	0,0
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	4,2	6,8	7,8	8,6	9,2	9,2	9,1
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	1,4	0,35	0,28	0,85	1,1	1,1	0,42	0,56
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	0,17	0,43	0,36	0,26	0,31	0,37	0,39	0,37
	<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>DÉCHETS</b>	<b>2,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>
a.	Évacuation des déchets solides	0,74	1,3	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9
b.	Traitement biologique des déchets solides	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
c.	Traitement et rejet des eaux usées	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-23 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
	Unité									
	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>0,15</b>	<b>3,7</b>	<b>0,02</b>	<b>5</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>268</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>249</b>	<b>0,02</b>	<b>0,39</b>	<b>0,01</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>253</b>
a. Sources de combustion fixes	75	0,0	0,39	0,0	1	-	-	-	-	76,2
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	16	0,0	0,02	0,0	0,73	-	-	-	-	17,2
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	4,09	0,0	0,0	0,0	0,09	-	-	-	-	4,18
Industries manufacturières	15,3	0,0	0,0	0,0	0,05	-	-	-	-	15,3
Construction	1,16	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-	-	1,17
Commercial et institutionnel	24,3	0,0	0,01	0,0	0,2	-	-	-	-	24,5
Résidentiel	13,7	0,0	0,0	0,0	0,08	-	-	-	-	13,8
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Transport <sup>1</sup>	174	0,01	0,27	0,01	2,5	-	-	-	-	177
Transport aérien intérieur	39,3	0,0	0,07	0,0	0,3	-	-	-	-	40
Transport routier	135	0,01	0,2	0,01	2,1	-	-	-	-	137
Véhicules légers à essence	9,87	0,0	0,02	0,0	0,12	-	-	-	-	10
Camions légers à essence	23,2	0,0	0,05	0,0	0,25	-	-	-	-	23,5
Véhicules lourds à essence	8,23	0,0	0,01	0,0	0,2	-	-	-	-	8,44
Motocyclettes	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules légers à moteur diesel	0,23	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-	-	0,24
Camions légers à moteur diesel	0,24	0,0	0,0	0,0	0,01	-	-	-	-	0,24
Véhicules lourds à moteur diesel	91,8	0,0	0,09	0,01	2	-	-	-	-	93,4
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	0,36	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-	-	0,37
Véhicules hors route à essence	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules hors route à moteur diesel	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport par pipeline	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
c. Sources fuyitives	0,0	0,0	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	0,0	0,0	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>0,69</b>	-	-	<b>0,0</b>	<b>0,25</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>10</b>
a. Produits minéraux	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	9,1	0,0	-	-	9,1
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	0,1	-	-	0,0	0,25	-	-	-	-	0,37
<b>AGRICULTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a. Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>	-	<b>0,13</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	-	-	-	-	<b>4,4</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	0,08	1,9	-	-	-	-	-	-	1,9
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,02	0,4	0,0	0,4	-	-	-	-	0,8
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,04	1	0,0	0,7	-	-	-	-	1,7
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-24 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 1999-2014

Greenhouse Gas Categories		1999	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
kt d'éq. CO <sub>2</sub>									
<b>TOTAL</b>		<b>1 230</b>	<b>1 500</b>	<b>1 660</b>	<b>1 360</b>	<b>1 430</b>	<b>1 490</b>	<b>1 380</b>	<b>1 530</b>
<b>ÉNERGIE</b>		<b>1 220</b>	<b>1 480</b>	<b>1 630</b>	<b>1 340</b>	<b>1 400</b>	<b>1 470</b>	<b>1 360</b>	<b>1 500</b>
a.	Sources de combustion fixes	603	863	724	657	628	696	637	651
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	91,6	111	98,7	66,7	x	x	x	x
	Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	235	469	381	402	370	452	388	370
	Industries manufacturières	-	-	x	x	x	x	-	-
	Construction	0,83	0,28	x	x	x	x	x	0,43
	Commercial et institutionnel	192	168	141	101	96,4	88,3	90,6	87
	Résidentiel	83,9	114	101	87,7	95,6	88	91,5	106
	Agriculture et foresterie	0,02	0,13	1,54	-	-	-	-	-
b.	Transport <sup>1</sup>	602	597	891	665	761	747	702	835
	Transport aérien intérieur	130	150	240	120	120	140	130	110
	Transport routier	226	227	299	252	306	297	265	269
	Véhicules légers à essence	38,7	41,5	8,76	12,3	12,1	11,9	8,84	7,2
	Camions légers à essence	23,5	24,7	31,6	52,1	54,4	56,3	42,5	36,3
	Véhicules lourds à essence	9,64	10,9	10,3	17,6	17,9	18,9	14,1	11,5
	Motocyclettes	0,09	0,11	0,06	0,13	0,14	0,17	x	x
	Véhicules légers à moteur diesel	0,38	0,45	0,09	0,25	0,25	0,24	0,2	0,18
	Camions légers à moteur diesel	0,11	0,14	x	x	x	x	0,2	0,15
	Véhicules lourds à moteur diesel	153	149	247	169	220	209	198	213
	Véhicules au propane et au gaz naturel	1,1	0,58	x	x	x	x	x	x
	Transport ferroviaire	3,3	3,9	x	x	10	x	11	17
	Transport maritime intérieur	4,1	-	x	x	0	x	1,1	2,8
	Autres	240	220	350	290	320	300	290	430
	Véhicules hors route à essence	21	22	16	13	12	18	17	13
	Véhicules hors route à moteur diesel	220	190	330	270	310	280	270	420
	Transport par pipeline	4,54	5,7	2,76	2,53	1,92	2,53	2,25	1,13
c.	Sources fugitives	14	21	18	15	14	24	20	19
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	14	21	18	15	14	24	20	19
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>8,05</b>	<b>11,2</b>	<b>16,7</b>	<b>14,2</b>	<b>16,3</b>	<b>16,9</b>	<b>17,1</b>	<b>18,5</b>
a.	Produits minéraux	0,01	0,04	0,16	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04
	Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	0,01	0,04	0,16	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	5,1	6,5	12	12	13	14	14	14
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	2,4	4,1	4,4	2,1	2,4	2,3	2,8	3,7
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	0,53	0,57	0,49	0,33	0,41	0,49	0,51	0,58
	<b>AGRICULTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>DÉCHETS</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,9</b>	<b>7</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>
a.	Évacuation des déchets solides	2,5	2,6	3	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
b.	Traitement biologique des déchets solides	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
c.	Traitement et rejet des eaux usées	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,19	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## 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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.

3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-25 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
Potentiel de réchauffement planétaire	kt	kt	25 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	298 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	17 200 kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
Unité	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>1 430</b>	<b>0,63</b>	<b>16</b>	<b>0,22</b>	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>1 530</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 430</b>	<b>0,39</b>	<b>9,8</b>	<b>0,2</b>	<b>60</b>	-	-	-	-	<b>1 500</b>
a. Sources de combustion fixes	636	0,02	0,6	0,05	10	-	-	-	-	651
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	360	0,02	0,39	0,03	9	-	-	-	-	370
Industries manufacturières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construction	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Commercial et institutionnel	86,2	0,0	0,04	0,0	0,8	-	-	-	-	87
Résidentiel	106	0,0	0,03	0,0	0,4	-	-	-	-	106
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Transport <sup>1</sup>	784	0,06	1,4	0,17	50	-	-	-	-	835
Transport aérien intérieur	113	0,01	0,2	0,0	1	-	-	-	-	110
Transport routier	264	0,01	0,3	0,01	4,2	-	-	-	-	269
Véhicules légers à essence	7,11	0,0	0,02	0,0	0,08	-	-	-	-	7,2
Camions légers à essence	35,9	0,0	0,08	0,0	0,37	-	-	-	-	36,3
Véhicules lourds à essence	11,2	0,0	0,01	0,0	0,28	-	-	-	-	11,5
Motocyclettes	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Véhicules légers à moteur diesel	0,17	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,18
Camions légers à moteur diesel	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,15
Véhicules lourds à moteur diesel	209	0,01	0,2	0,01	3	-	-	-	-	213
Véhicules au propane et au gaz naturel	x	x	x	x	x	-	-	-	-	x
Transport ferroviaire	15,1	0,0	0,02	0,01	2	-	-	-	-	17
Transport maritime intérieur	2,73	0,0	0,01	0,0	0,02	-	-	-	-	2,8
Autres	388	0,04	0,9	0,1	40	-	-	-	-	430
Véhicules hors route à essence	12,7	0,01	0,4	0,0	0,08	-	-	-	-	13
Véhicules hors route à moteur diesel	374	0,02	0,5	0,1	40	-	-	-	-	420
Transport par pipeline	1,08	0,0	0,0	0,0	0,05	-	-	-	-	1,13
c. Sources fugitives	11	0,31	7,8	0,0	0,01	-	-	-	-	19
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	11	0,31	7,8	0,0	0,01	-	-	-	-	19
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>3,99</b>	-	-	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>18,5</b>
a. Produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	14	0,0	-	-	14
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	0,3	-	-	0,0	0,3	-	-	-	-	0,58
<b>AGRICULTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a. Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,0</b>	<b>0,24</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	-	-	-	-	<b>7,3</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	0,14	3,4	-	-	-	-	-	-	3,4
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,02	0,5	0,0	0,4	-	-	-	-	0,9
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,08	2,1	0,0	0,8	-	-	-	-	2,9
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0

## Notes :

- Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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.
  - Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.
  - On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.
    - 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.
- Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.
- Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11-26 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 1999-2014

Catégories de gaz à effet de serre		1999	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOTAL</b>									
<b>ÉNERGIE</b>		<b>263</b>	<b>384</b>	<b>348</b>	<b>424</b>	<b>232</b>	<b>235</b>	<b>227</b>	<b>269</b>
a.	Sources de combustion fixes	<b>256</b>	<b>376</b>	<b>337</b>	<b>412</b>	<b>219</b>	<b>221</b>	<b>212</b>	<b>255</b>
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	109	92,9	133	125	76,2	76,5	71,7	123
	Industries de raffinage du pétrole	109	80,6	125	125	x	x	71,7	123
	Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	-	-	-	-	-	-	-	-
	Industries manufacturières	-	0,77	0,26	x	-	-	-	-
	Construction	-	x	x	x	x	-	-	-
	Commercial et institutionnel	-	x	x	x	x	x	-	-
	Résidentiel	-	6,17	8,22	-	-	-	-	-
	Agriculture et foresterie	-	5,38	-	-	-	-	-	-
b.	Transport <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Transport aérien intérieur	147	283	204	286	143	144	141	131
	Transport routier	110	130	140	120	120	140	140	130
	Véhicules légers à essence	20,6	27,8	32	44,9	18,6	7,5	0,65	0,58
	Camions légers à essence	3,5	5	4,73	5,54	-	-	-	-
	Véhicules lourds à essence	6,17	9,67	7,03	9,92	-	-	-	-
	Motocyclettes	3,47	5,51	3,48	3,79	-	-	-	-
	Véhicules légers à moteur diesel	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-
	Camions légers à moteur diesel	0,04	0,06	0,04	0,08	-	-	-	-
	Véhicules lourds à moteur diesel	-	-	0,05	0,08	-	-	-	-
	Véhicules au propane et au gaz naturel	6,33	6,99	16	24,9	17,8	6,84	-	-
	Transport ferroviaire	1,1	0,58	0,65	0,65	0,77	0,65	0,65	0,58
	Transport maritime intérieur	-	-	x	x	x	x	-	-
	Autres	-	-	x	x	x	x	-	-
	Véhicules hors route à essence	16	130	33	120	-	-	-	-
	Véhicules hors route à moteur diesel	-	-	-	-	-	-	-	-
	Transport par pipeline	16	130	33	120	x	x	-	-
c.	Sources fugitives	-	-	x	x	x	x	-	-
	Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Produits minéraux	<b>2,85</b>	<b>3,75</b>	<b>6,09</b>	<b>7,37</b>	<b>7,66</b>	<b>8,14</b>	<b>8,39</b>	<b>8,83</b>
	Production de ciment	0,01	0,04	0,16	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04
	Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Industrie chimique <sup>2</sup>	0,01	0,04	0,16	0,02	0,04	0,05	0,04	0,04
	Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
	Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	2,5	3,3	5,6	7,1	7,4	7,8	8,1	8,5
f.	Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>AGRICULTURE</b>		<b>0,35</b>	<b>0,39</b>	<b>0,34</b>	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
a.	Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-
b.	Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-
c.	Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
d.	Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-
e.	Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>		-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Évacuation des déchets solides	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>5,5</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>6</b>	<b>6,1</b>
b.	Traitement biologique des déchets solides	1,7	1,8	2,1	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8
c.	Traitement et rejet des eaux usées	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
d.	Incinération et combustion à l'air libre de déchets	1,8	1,9	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

Tableau A11–27 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 2014

Catégories de gaz à effet de serre	Gaz à effet de serre									
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O	HFCs <sup>4</sup>	PFCs <sup>4</sup>	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	TOTAL
	Potentiel de réchauffement planétaire									
	Unité									
	kt	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	kt d'éq. CO <sub>2</sub>	22 800	17 200	kt d'éq. CO <sub>2</sub>
<b>TOTAL</b>	<b>248</b>	<b>0,21</b>	<b>5,2</b>	<b>0,03</b>	<b>7,6</b>	<b>8,5</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>269</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>248</b>	<b>0,01</b>	<b>0,22</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>255</b>
a. Sources de combustion fixes	118	0,01	0,1	0,02	5	-	-	-	-	123
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	120	0,01	0,15	0,02	5,2	-	-	-	-	123
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industries manufacturières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Commercial et institutionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résidentiel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Transport <sup>1</sup>	130	0,0	0,07	0,0	1,1	-	-	-	-	131
Transport aérien intérieur	130	0,0	0,06	0,0	1	-	-	-	-	130
Transport routier	0,57	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-	-	0,58
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,57	0,0	0,01	0,0	0,0	-	-	-	-	0,58
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Véhicules hors route à essence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Véhicules hors route à moteur diesel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport par pipeline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Sources fugitives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>0,04</b>	-	-	<b>0,0</b>	<b>0,25</b>	<b>8,5</b>	<b>0,0</b>	-	-	<b>8,83</b>
a. Produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	8,5	0,0	-	-	8,5
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	-	-	-	0,0	0,25	-	-	-	-	0,25
<b>AGRICULTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a. Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,07</b>	<b>0,2</b>	<b>5</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>6,1</b>
a. Évacuation des déchets solides	-	0,11	2,8	-	-	-	-	-	-	2,8
b. Traitement biologique des déchets solides	-	0,02	0,4	0,0	0,4	-	-	-	-	0,8
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	0,07	1,8	0,0	0,7	-	-	-	-	2,5
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,08

Notes :

1. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'affectation des terres, changement d'affectation des terres et 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. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

4. On trouve dans le quatrième Rapport du GIEC les valeurs du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) pour les diverses espèces de HFC et de PFC. Se reporter au tableau 1-1 du chapitre 1 de ce rapport pour voir la liste des PRP utilisés.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

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

Catégories de gaz à effet de serre									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	<i>kt d'éq. CO<sub>2</sub></i>								
<b>TOTAL</b>	<b>1 640</b>	<b>1 600</b>	<b>1 400</b>	<b>1 680</b>	<b>1 850</b>	<b>1 970</b>	<b>1 930</b>	<b>1 740</b>	<b>1 580</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 630</b>	<b>1 580</b>	<b>1 390</b>	<b>1 650</b>	<b>1 730</b>	<b>1 870</b>	<b>1 910</b>	<b>1 720</b>	<b>1 560</b>
a. Sources de combustion fixes	921	991	853	950	1 010	1 160	1 030	981	740
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	163	163	132	142	146	162	124	135	181
Industries de raffinage du pétrole	7,5	5,8	7	5,1	12	10	4	-	-
Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont	311	237	129	172	244	357	305	294	262
Industries manufacturières	25,8	16,3	18,4	8,33	13,5	20	-	-	-
Construction	5,72	5,29	5,68	3,15	3,74	20,6	0,68	0,7	0,53
Commercial et institutionnel	250	367	357	389	401	474	405	371	207
Résidentiel	155	188	192	229	188	117	195	181	88,7
Agriculture et foresterie	2,48	8,99	12	2,04	2,04	0,01	-	0,01	0,02
b. Transport <sup>1</sup>	615	486	448	603	657	645	817	730	812
Transport aérien intérieur	240	210	220	230	240	220	230	230	230
Transport routier	120	104	103	115	135	146	162	159	223
Véhicules légers à essence	33,7	32,1	31,6	39,8	40	35,6	38,3	38,8	37,5
Camions légers à essence	12,5	12,6	13,2	17,6	19,3	18,5	21,5	24,3	23,8
Véhicules lourds à essence	5,85	5,41	5,59	7,25	9,21	8,86	9,2	10,1	9,7
Motocyclettes	0,09	0,08	0,08	0,11	0,1	0,09	0,1	0,11	0,09
Véhicules légers à moteur diesel	0,32	0,31	0,31	0,39	0,39	0,34	0,38	0,38	0,36
Camions légers à moteur diesel	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1	0,11	0,11
Véhicules lourds à moteur diesel	65,8	52,3	48,9	47,4	60	78,4	90,5	82,7	150
Véhicules au propane et au gaz naturel	1,5	1,5	2,9	2,3	5,9	4	2,3	2,2	2,2
Transport ferroviaire	2,6	2	2,1	2,2	1,5	2,4	1,2	2,7	2,4
Transport maritime intérieur	0,14	0,21	0,53	0,46	0,1	63	-	-	-
Autres	250	170	130	250	280	210	420	340	360
Véhicules hors route à essence	52	42	43	62	60	46	62	62	38
Véhicules hors route à moteur diesel	200	130	83	190	220	170	360	280	320
Transport par pipeline	-	-	-	-	2,3	0,14	0,09	0,04	-
c. Sources fugitives	97	100	89	94	65	65	60	12	10
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	97	100	89	94	65	65	60	12	10
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>3,4</b>	<b>11,7</b>	<b>2,53</b>	<b>24,7</b>	<b>104</b>	<b>86,5</b>	<b>3,38</b>	<b>4,6</b>	<b>6,53</b>
a. Produits minéraux	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,02	0,0
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,02	0,0
b. Industrie chimique <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Production de métaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1,4	2,7	3,7	5,6
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	3	11	2,2	24	100	85	0,2	0,37	0,03
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	0,37	0,36	0,3	0,34	0,38	0,46	0,47	0,5	0,86
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
a. Fermentation entérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b. Gestion des fumiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c. Sols agricoles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>	<b>7,8</b>	<b>8,2</b>	<b>8,5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
a. Évacuation des déchets solides	2	2,2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4
b. Traitement biologique des déchets solides	2	2	2	3	3	3	3	3	2
c. Traitement et rejet des eaux usées	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,6	4,5
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2	0,19

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 des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses, sous forme de valeurs en équivalent CO<sub>2</sub>, dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux.3. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF<sub>4</sub> associées à l'utilisation de NF<sub>3</sub>.

- 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.

Les estimations pour la dernière année (2014) sont basées sur des données d'énergie préliminaires. Ces données, bien qu'elles constituent la meilleure information disponible au moment de publication, sont sujettes à révision lors de la prochaine année de présentation.

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 12 du présent rapport.

# Annexe 12

## Tableaux présentant les émissions de gaz à effet de serre des provinces et des territoires par secteur économique canadien, de 1990 à 2014

La présente annexe contient des tableaux sommaires (Tableau A12-1 à Tableau A12-14) qui répartissent les émissions de GES des provinces et des territoires par secteur de l'économie canadienne, de 1990 à 2014. Pour tenir compte de la création du Nunavut en 1999, on a inclus une série chronologique de 1999 à 2014 à la fois pour le Nunavut et les Territoires du Nord Ouest et (Tableau A12-12 et Tableau A12-13), et les données des années 1990-1998 sont présentées pour les deux régions combinées dans le Tableau A12-14.

On trouvera à l'annexe 11 du présent rapport la répartition des émissions de GES des provinces et des territoires selon les secteurs du GIEC.

La réattribution par secteur de l'économie canadienne des émissions provinciales et territoriales réparties selon les secteurs du GIEC permet d'analyser les tendances et les politiques, car la plupart des gens associent les émissions de GES à une activité économique spécifique (p. ex. la production d'électricité, l'agriculture ou la conduite d'un véhicule). Cette réattribution ne fait que présenter les émissions sous des noms de catégories différents, sans modifier l'ampleur globale des estimations des émissions provinciales et territoriales. Les estimations pour chaque secteur économique comprennent les émissions produites par des procédés associés à l'énergie et non associés à l'énergie.

Bien que les directives de la CCNUCC pour la notification des inventaires exigent de déclarer des données détaillées au niveau national uniquement, il est important de présenter une information détaillée par province et territoire, car les émissions et les tendances varient d'une région à l'autre. Il convient de noter que la somme des estimations des émissions provinciales et territoriales peut ne pas correspondre au total national, car les chiffres ont été arrondis.

D'autres tableaux présentent les émissions de gaz à effet de serre des provinces et des territoires dans divers formats de fichiers en ligne à : <http://ouvert.canada.ca/fr>.

Tableau A12-1 Émissions de GES pour Terre-Neuve et Labrador par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>9,6</b>	<b>9,1</b>	<b>10,2</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>9,8</b>	<b>9,6</b>	<b>10,6</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	-	0,8	1,6	1,6	1,5	1,2	1,6	1,7
Production et traitement du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	-	0,8	1,6	1,6	1,5	1,2	1,6	1,7
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	0,8	1,6	1,6	1,5	1,2	1,6	1,7
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0
Raffinage du pétrole	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Électricité</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>
<b>Transports</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>
Transport de passagers	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,0	2,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	1,3	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,7	1,9
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Transport de marchandises	1,0	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,0	1,1
Camions lourds, trains	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,2
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
Exploitation minière	1,2	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	0,7	0,7
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâtes et papiers	0,4	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaux et gypse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Produits chimiques et engrais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
Industrie des services	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,7	0,7
Résidentiel	0,8	0,6	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5
<b>Agriculture</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cultures	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Élevage	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Déchets et autres</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>
Déchets	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-2 Émissions de GES pour la Nouvelle-Écosse par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>20,0</b>	<b>22,4</b>	<b>23,5</b>	<b>20,4</b>	<b>21,1</b>	<b>19,2</b>	<b>18,4</b>	<b>16,6</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6	0,8
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6	0,8
Production de pétrole classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	0,7	0,6	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,0
Raffinage du pétrole	0,7	0,6	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,0
Distribution du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Électricité</b>	<b>7,0</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>8,9</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>
<b>Transports</b>	<b>4,7</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,3</b>
Transport de passagers	2,7	3,0	3,0	2,9	3,1	3,0	2,8	2,5
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,5	2,2
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Transport de marchandises	1,4	1,7	2,2	1,9	1,9	1,7	1,6	1,6
Camions lourds, trains	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,6	0,7	0,9	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,6	0,6	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
Exploitation minière	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâtes et papiers	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Sidérurgie	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Chaux et gypse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Produits chimiques et engrais	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>
Industrie des services	0,8	1,0	1,4	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7
Résidentiel	2,2	1,9	1,4	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5
<b>Agriculture</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1
Cultures	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Élevage	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Déchets et autres</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>
Déchets	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Production de charbon	1,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-3 Émissions de GES pour l'Île-du-Prince-Édouard par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	-	-	<b>0,0</b>	-	<b>0,0</b>	-	-	-
Industrie amont du pétrole et du gaz	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-
Production et traitement du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-
Industrie aval du pétrole et du gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Électricité</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Transports</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>
Transport de passagers	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport de marchandises	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Camions lourds, trains	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Exploitation minière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâtes et papiers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sidérurgie	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaux et gypse	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Produits chimiques et engrais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Industrie des services	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Résidentiel	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3
<b>Agriculture</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Cultures	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Élevage	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Déchets et autres</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Déchets	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-4 Émissions de GES pour le Nouveau-Brunswick par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>16,4</b>	<b>21,1</b>	<b>20,5</b>	<b>18,6</b>	<b>18,9</b>	<b>16,9</b>	<b>15,0</b>	<b>14,9</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production et traitement du gaz naturel	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,2	1,8	2,5	4,0	3,2	3,2	3,1	2,8
Raffinage du pétrole	1,2	1,8	2,5	4,0	3,2	3,2	3,1	2,8
Distribution du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Électricité</b>	<b>6,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,1</b>	<b>5,4</b>	<b>4,9</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>
<b>Transports</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,9</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>
Transport de passagers	2,3	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,3	2,0
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,1	2,3	2,4	2,3	2,6	2,5	2,1	1,9
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport de marchandises	1,3	1,9	2,0	2,1	2,3	2,0	1,7	1,7
Camions lourds, trains	1,0	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,4	1,4
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Exploitation minière	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pâtes et papiers	1,4	1,1	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaux et gypse	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Produits chimiques et engrais	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Industrie des services	0,6	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	0,4	0,4
Résidentiel	1,1	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,6	0,6
<b>Agriculture</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
Cultures	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Élevage	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Déchets et autres</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Déchets	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Production de charbon	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	0,3

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-5 Émissions de GES pour le Québec par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>89,1</b>	<b>89,0</b>	<b>89,7</b>	<b>82,4</b>	<b>84,4</b>	<b>81,8</b>	<b>82,9</b>	<b>82,7</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Production et traitement du gaz naturel	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Production de pétrole classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Industrie aval du pétrole et du gaz	3,6	3,5	4,1	2,3	2,6	2,5	2,4	2,4
Raffinage du pétrole	3,6	3,5	4,0	2,2	2,5	2,5	2,3	2,3
Distribution du gaz naturel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Électricité</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Transports</b>	<b>26,4</b>	<b>30,8</b>	<b>33,3</b>	<b>33,1</b>	<b>32,9</b>	<b>33,0</b>	<b>32,6</b>	<b>30,9</b>
Transport de passagers	18,1	20,3	21,1	20,3	20,2	20,1	19,6	17,0
Voitures, camions légers et motocyclettes	16,9	19,0	20,0	19,3	19,1	18,9	18,4	15,9
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
Transport de marchandises	6,5	8,9	11,5	11,5	10,5	11,3	11,1	10,3
Camions lourds, trains	4,9	7,5	10,1	10,0	9,5	10,4	10,1	9,5
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,5	1,4	1,4	1,4	1,0	0,9	1,0	0,8
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	1,8	1,6	0,6	1,3	2,2	1,7	1,9	3,5
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>24,4</b>	<b>20,7</b>	<b>18,7</b>	<b>15,7</b>	<b>17,1</b>	<b>16,2</b>	<b>17,1</b>	<b>18,0</b>
Exploitation minière	1,5	1,7	0,8	1,7	1,1	1,2	1,7	1,5
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	12,9	10,1	9,8	7,6	8,1	7,6	7,8	7,3
Pâtes et papiers	4,6	3,8	2,8	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4
Sidérurgie	1,2	1,4	0,9	0,7	1,9	1,5	2,0	2,3
Ciment	2,5	2,2	2,4	2,2	2,3	2,5	2,2	2,2
Chaux et gypse	0,5	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8
Produits chimiques et engrais	1,2	0,9	1,1	1,2	1,4	1,2	1,1	2,5
<b>Bâtiments</b>	<b>12,6</b>	<b>13,4</b>	<b>13,0</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>9,6</b>	<b>9,9</b>	<b>10,5</b>
Industrie des services	4,4	6,1	6,3	5,9	6,0	5,0	5,5	5,9
Résidentiel	8,2	7,3	6,7	5,0	4,8	4,5	4,5	4,5
<b>Agriculture</b>	<b>8,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,4</b>	<b>9,0</b>	<b>9,4</b>	<b>9,2</b>	<b>9,1</b>	<b>9,5</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,7	0,7	0,5	1,3	1,8	1,2	1,2	1,6
Cultures	2,0	2,0	1,9	2,3	2,2	2,6	2,5	2,5
Élevage	5,7	5,7	5,9	5,5	5,4	5,3	5,3	5,3
<b>Déchets et autres</b>	<b>12,0</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>10,8</b>	<b>11,0</b>	<b>10,5</b>	<b>11,2</b>	<b>10,8</b>
Déchets	7,2	7,4	7,7	6,5	6,2	5,9	6,3	6,3
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	4,8	3,9	3,6	4,3	4,8	4,7	4,9	4,5

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-6 Émissions de GES pour l'Ontario par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>181,8</b>	<b>210,9</b>	<b>210,6</b>	<b>178,6</b>	<b>175,2</b>	<b>171,4</b>	<b>170,9</b>	<b>170,2</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>10,1</b>	<b>12,2</b>	<b>11,8</b>	<b>9,2</b>	<b>8,7</b>	<b>9,7</b>	<b>9,9</b>	<b>10,5</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	3,3	4,7	3,9	1,8	1,7	1,7	1,7	2,2
Production et traitement du gaz naturel	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2
Production de pétrole classique	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	3,0	4,2	3,6	1,3	1,4	1,3	1,4	2,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	6,9	7,5	7,8	7,3	7,0	8,1	8,2	8,3
Raffinage du pétrole	6,5	7,2	7,3	6,8	6,5	7,6	7,7	7,7
Distribution du gaz naturel	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6
<b>Électricité</b>	<b>25,9</b>	<b>42,6</b>	<b>33,0</b>	<b>18,5</b>	<b>12,7</b>	<b>12,7</b>	<b>9,1</b>	<b>5,3</b>
<b>Transports</b>	<b>43,9</b>	<b>54,0</b>	<b>59,6</b>	<b>57,4</b>	<b>56,7</b>	<b>54,6</b>	<b>57,0</b>	<b>55,6</b>
Transport de passagers	31,7	36,0	38,5	37,5	36,7	35,4	37,4	36,4
Voitures, camions légers et motocyclettes	29,0	32,9	35,8	35,0	34,3	32,7	34,6	33,7
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	2,7	3,0	2,7	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7
Transport de marchandises	9,6	13,2	18,3	17,9	17,6	17,7	18,2	17,8
Camions lourds, trains	8,3	12,0	17,1	16,6	16,6	16,5	16,7	16,3
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,3	1,2	1,2	1,3	1,0	1,3	1,5	1,5
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	2,5	4,8	2,9	2,0	2,4	1,5	1,5	1,4
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>42,6</b>	<b>37,1</b>	<b>38,1</b>	<b>29,8</b>	<b>30,0</b>	<b>30,9</b>	<b>28,5</b>	<b>30,1</b>
Exploitation minière	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	1,4	2,3	1,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Pâtes et papiers	3,2	3,1	2,0	1,6	2,2	1,9	2,0	1,9
Sidérurgie	14,9	17,0	18,3	15,0	14,5	14,7	12,4	13,3
Ciment	4,5	5,8	6,4	4,6	4,5	4,8	4,4	4,4
Chaux et gypse	1,7	1,6	1,7	1,1	1,2	1,2	1,0	1,1
Produits chimiques et engrais	16,1	6,7	7,1	5,8	5,7	6,3	6,7	7,4
<b>Bâtiments</b>	<b>27,8</b>	<b>34,4</b>	<b>36,0</b>	<b>32,7</b>	<b>35,3</b>	<b>32,4</b>	<b>35,4</b>	<b>38,2</b>
Industrie des services	9,6	14,8	15,2	13,6	14,6	13,9	15,0	16,2
Résidentiel	18,1	19,6	20,8	19,1	20,7	18,5	20,4	22,0
<b>Agriculture</b>	<b>12,2</b>	<b>12,9</b>	<b>12,3</b>	<b>13,4</b>	<b>13,3</b>	<b>12,9</b>	<b>13,3</b>	<b>13,0</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	1,5	2,5	2,0	2,8	3,3	3,0	3,0	2,9
Cultures	3,2	3,0	2,8	4,2	3,7	3,6	4,0	3,7
Élevage	7,4	7,4	7,5	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>Déchets et autres</b>	<b>19,3</b>	<b>17,7</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>18,4</b>	<b>18,2</b>	<b>17,6</b>	<b>17,5</b>
Déchets	7,9	8,9	10,0	9,4	9,6	9,6	9,4	9,4
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	11,4	8,8	9,8	8,2	8,8	8,6	8,3	8,1

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-7 Émissions de GES pour le Manitoba par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>18,7</b>	<b>21,2</b>	<b>20,7</b>	<b>19,7</b>	<b>19,5</b>	<b>20,8</b>	<b>21,5</b>	<b>21,5</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	1,3	1,2	0,8	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Production de pétrole classique	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Production de pétrole léger classique	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	1,2	1,1	0,6	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3
Industrie aval du pétrole et du gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Raffinage du pétrole	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-
Distribution du gaz naturel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<b>Électricité</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Transports</b>	<b>5,5</b>	<b>5,9</b>	<b>6,2</b>	<b>7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>
Transport de passagers	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	4,1	4,2	4,3
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,7	2,8	2,9	3,0	2,9	3,6	3,7	3,7
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Transport de marchandises	1,7	2,0	2,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,3
Camions lourds, trains	1,7	1,9	2,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>
Exploitation minière	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâtes et papiers	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Ciment	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaux et gypse	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Produits chimiques et engrais	0,3	0,7	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
<b>Bâtiments</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>
Industrie des services	1,4	1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,6	1,8
Résidentiel	1,7	1,4	1,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3
<b>Agriculture</b>	<b>5,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,6</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,7	0,6	0,9	0,2	0,4	0,6	0,4	0,3
Cultures	2,2	2,7	2,0	2,7	2,3	2,6	3,2	2,8
Élevage	2,6	3,7	4,5	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>Déchets et autres</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Déchets	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	1,0	0,7	0,8

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-8 Émissions de GES pour la Saskatchewan par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>45,1</b>	<b>68,1</b>	<b>69,6</b>	<b>69,9</b>	<b>69,3</b>	<b>71,7</b>	<b>73,9</b>	<b>75,5</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>12,1</b>	<b>26,5</b>	<b>25,3</b>	<b>22,8</b>	<b>22,2</b>	<b>22,6</b>	<b>23,4</b>	<b>25,3</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	10,9	24,9	23,7	21,0	20,5	20,8	21,5	23,4
Production et traitement du gaz naturel	2,1	3,5	4,2	3,8	3,7	3,5	3,6	3,9
Production de pétrole classique	6,4	16,0	15,1	12,7	12,3	12,4	13,1	14,5
Production de pétrole léger classique	1,8	2,6	2,7	4,1	4,1	4,2	4,5	5,1
Production de pétrole lourd classique	4,6	13,4	12,3	8,6	8,1	8,2	8,6	9,5
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	0,0	2,4	2,1	1,9	2,2	2,3	2,3	2,3
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	0,0	2,4	2,1	1,9	2,2	2,3	2,3	2,3
Transport du pétrole et du gaz naturel	2,4	3,0	2,3	2,5	2,4	2,5	2,5	2,8
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,2	1,6	1,6	1,8	1,7	1,9	1,9	1,9
Raffinage du pétrole	0,6	1,2	1,4	1,6	1,5	1,7	1,7	1,7
Distribution du gaz naturel	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Électricité</b>	<b>11,2</b>	<b>14,0</b>	<b>14,8</b>	<b>15,0</b>	<b>13,9</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>	<b>14,3</b>
<b>Transports</b>	<b>6,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,5</b>	<b>9,9</b>	<b>9,4</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>	<b>10,4</b>
Transport de passagers	2,7	3,3	3,3	4,3	4,0	4,4	4,6	4,4
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,3	3,0	3,1	4,0	3,7	4,1	4,3	4,1
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Transport de marchandises	2,3	3,1	3,0	4,2	4,5	4,5	4,6	4,8
Camions lourds, trains	2,3	3,1	3,0	4,2	4,4	4,4	4,6	4,8
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	1,1	0,7	1,1	1,4	1,0	1,3	1,6	1,2
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>1,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>
Exploitation minière	1,0	1,4	1,3	2,1	3,3	3,3	2,7	2,6
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pâtes et papiers	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sidérurgie	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Chaux et gypse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Produits chimiques et engrais	0,2	0,4	0,6	0,5	0,7	0,7	0,8	0,5
<b>Bâtiments</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>
Industrie des services	1,0	1,7	1,6	1,6	1,5	1,3	1,4	1,4
Résidentiel	2,1	2,0	1,6	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9
<b>Agriculture</b>	<b>9,6</b>	<b>12,7</b>	<b>15,0</b>	<b>14,1</b>	<b>14,4</b>	<b>15,4</b>	<b>17,2</b>	<b>16,7</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	1,7	1,7	2,2	3,0	3,0	3,0	3,8	4,0
Cultures	3,5	4,7	4,8	4,7	5,1	6,0	7,1	6,4
Élevage	4,3	6,2	8,0	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2
<b>Déchets et autres</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
Déchets	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Production de charbon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-9 missions de GES pour l'Alberta par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>175,2</b>	<b>232,4</b>	<b>233,0</b>	<b>241,5</b>	<b>246,0</b>	<b>259,8</b>	<b>272,4</b>	<b>273,8</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>68,9</b>	<b>99,0</b>	<b>98,5</b>	<b>106,7</b>	<b>108,7</b>	<b>119,2</b>	<b>129,2</b>	<b>132,0</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	65,4	95,5	93,8	102,6	104,6	114,6	123,9	126,5
Production et traitement du gaz naturel	29,3	48,4	44,4	35,8	33,8	36,9	41,0	39,7
Production de pétrole classique	17,0	20,3	13,4	13,9	15,3	17,4	18,7	18,1
Production de pétrole léger classique	9,5	9,0	8,5	7,6	8,5	10,1	10,9	10,7
Production de pétrole lourd classique	7,5	11,3	4,9	6,3	6,8	7,3	7,8	7,5
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	15,2	22,1	32,0	50,8	53,1	57,8	61,3	65,6
Exploitation minière et extraction	4,4	6,6	9,7	14,8	15,1	15,8	16,4	17,5
Extraction sur place	3,0	4,0	8,0	18,9	19,9	23,6	25,9	30,1
Valorisation	7,9	11,5	14,4	17,1	18,1	18,4	19,0	17,9
Transport du pétrole et du gaz naturel	3,9	4,7	4,0	2,1	2,3	2,5	2,9	3,1
Industrie aval du pétrole et du gaz	3,5	3,5	4,7	4,1	4,1	4,6	5,3	5,5
Raffinage du pétrole	3,1	3,2	4,4	3,9	3,9	4,5	5,1	5,4
Distribution du gaz naturel	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Électricité</b>	<b>39,8</b>	<b>49,2</b>	<b>47,9</b>	<b>44,7</b>	<b>44,8</b>	<b>42,4</b>	<b>43,8</b>	<b>44,3</b>
<b>Transports</b>	<b>18,3</b>	<b>22,9</b>	<b>27,2</b>	<b>29,2</b>	<b>28,3</b>	<b>30,1</b>	<b>31,7</b>	<b>32,7</b>
Transport de passagers	10,2	11,2	12,0	12,7	11,9	12,6	13,8	14,4
Voitures, camions légers et motocyclettes	8,9	9,7	10,5	11,3	10,4	10,9	12,0	12,6
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,6	1,7	1,8
Transport de marchandises	6,5	9,5	12,7	14,8	15,4	16,6	17,0	17,3
Camions lourds, trains	6,3	9,3	12,5	14,6	15,2	16,5	16,8	17,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	1,6	2,2	2,4	1,7	1,0	0,9	0,9	1,0
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>12,2</b>	<b>17,2</b>	<b>16,6</b>	<b>16,0</b>	<b>17,5</b>	<b>17,4</b>	<b>18,2</b>	<b>15,9</b>
Exploitation minière	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,4	0,7	0,6	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8
Pâtes et papiers	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
Sidérurgie	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment	1,1	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
Chaux et gypse	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Produits chimiques et engrais	9,8	13,7	12,8	12,0	13,4	14,2	14,1	12,1
<b>Bâtiments</b>	<b>12,1</b>	<b>15,6</b>	<b>16,1</b>	<b>17,8</b>	<b>19,0</b>	<b>22,7</b>	<b>20,3</b>	<b>19,4</b>
Industrie des services	5,3	7,1	8,5	9,4	10,1	13,9	11,4	10,2
Résidentiel	6,8	8,5	7,6	8,4	8,9	8,8	8,8	9,2
<b>Agriculture</b>	<b>16,1</b>	<b>21,8</b>	<b>21,6</b>	<b>20,0</b>	<b>20,5</b>	<b>20,9</b>	<b>21,7</b>	<b>22,0</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	2,1	3,0	2,1	2,6	3,0	2,9	3,2	3,6
Cultures	3,8	4,3	4,1	4,8	5,3	5,6	6,1	6,1
Élevage	10,2	14,5	15,4	12,5	12,2	12,4	12,4	12,4
<b>Déchets et autres</b>	<b>7,7</b>	<b>6,7</b>	<b>5,2</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>7,6</b>	<b>7,5</b>
Déchets	1,5	1,9	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7
Production de charbon	0,7	0,7	0,6	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	5,5	4,0	2,3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,7

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12–10 Émissions de GES pour la Colombie-Britannique par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>52,9</b>	<b>65,4</b>	<b>65,2</b>	<b>60,9</b>	<b>61,1</b>	<b>62,7</b>	<b>63,1</b>	<b>62,9</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>7,5</b>	<b>10,5</b>	<b>11,6</b>	<b>12,3</b>	<b>13,7</b>	<b>13,9</b>	<b>14,0</b>	<b>14,4</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	6,1	9,9	11,0	11,5	13,0	13,2	13,4	13,7
Production et traitement du gaz naturel	3,9	6,7	9,0	10,0	11,3	11,6	11,5	11,8
Production de pétrole classique	0,7	1,0	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Production de pétrole léger classique	0,7	1,0	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	1,5	2,1	1,4	1,1	1,1	1,0	1,3	1,3
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7
Raffinage du pétrole	1,3	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Distribution du gaz naturel	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Électricité</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Transports</b>	<b>16,2</b>	<b>20,2</b>	<b>21,3</b>	<b>21,0</b>	<b>20,3</b>	<b>20,6</b>	<b>21,0</b>	<b>20,8</b>
Transport de passagers	9,2	10,8	10,6	10,7	9,9	10,1	10,7	10,7
Voitures, camions légers et motocyclettes	7,8	9,3	9,0	9,5	8,8	8,7	9,4	9,4
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	1,5	1,6	1,5	1,2	1,1	1,3	1,4	1,4
Transport de marchandises	5,6	7,1	8,5	9,8	9,9	9,8	9,7	9,3
Camions lourds, trains	4,4	5,6	5,8	7,0	7,5	7,0	7,4	7,3
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,2	1,5	2,7	2,8	2,4	2,8	2,3	2,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	1,4	2,2	2,2	0,5	0,5	0,8	0,6	0,7
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>8,7</b>	<b>9,1</b>	<b>7,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,6</b>	<b>5,6</b>
Exploitation minière	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	2,0	2,6	1,7	1,4	1,4	1,4	1,3	0,9
Pâtes et papiers	4,2	3,4	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,8
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	1,0	1,9	2,0	1,4	1,6	1,5	1,5	1,8
Chaux et gypse	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Produits chimiques et engrais	0,9	0,7	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
<b>Bâtiments</b>	<b>7,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,3</b>	<b>7,2</b>	<b>8,2</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>	<b>7,8</b>
Industrie des services	3,0	3,8	3,6	3,3	3,5	3,5	3,4	3,5
Résidentiel	4,6	4,8	4,7	3,9	4,7	4,4	4,3	4,3
<b>Agriculture</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,5	0,9	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	1,1
Cultures	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Élevage	2,0	2,4	2,6	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0
<b>Déchets et autres</b>	<b>9,2</b>	<b>11,8</b>	<b>12,3</b>	<b>10,7</b>	<b>10,1</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>10,7</b>
Déchets	5,1	5,9	6,0	6,1	6,1	5,8	5,6	5,6
Production de charbon	1,8	1,9	1,8	2,4	2,2	2,6	2,7	2,6
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	2,3	4,0	4,5	2,2	1,9	2,6	2,7	2,4

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-11 Émissions de GES pour le Yukon par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie aval du pétrole et du gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Électricité</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>						
<b>Transports</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>						
Transport de passagers	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport de marchandises	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Camions lourds, trains	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>						
Exploitation minière	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâtes et papiers	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaux et gypse	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits chimiques et engrais	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bâtiments</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Industrie des services	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Résidentiel	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Agriculture</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	-	-	-	-	-
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Déchets et autres</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12–12 Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1999	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Production de pétrole classique	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribution du gaz naturel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Électricité</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Transports</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Transport de passagers	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport de marchandises	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
Camions lourds, trains	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
Exploitation minière	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâtes et papiers	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaux et gypse	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits chimiques et engrais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Industrie des services	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Résidentiel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Agriculture</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Déchets et autres</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

Tableau A12-13 Émissions de GES pour le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1999	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>							
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	-	-	x	x	x	x	-	-
Industrie amont du pétrole et du gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Production et traitement du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	-	-	x	x	x	x	-	-
Industrie aval du pétrole et du gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Électricité</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>Transports</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Transport de passagers	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport de marchandises	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Camions lourds, trains	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Exploitation minière	-	0,1	0,0	x	x	0,0	0,0	0,0
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâtes et papiers	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaux et gypse	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits chimiques et engrais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrie des services	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Résidentiel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Agriculture</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Déchets et autres</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

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

Tableau A12–14 Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	<i>Mt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>TOTAL DES GES PROVINCIAL</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Production et traitement du gaz naturel	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport du pétrole et du gaz naturel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrie aval du pétrole et du gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Raffinage du pétrole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Électricité</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Transports</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
Transport de passagers	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Transport de marchandises	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Camions lourds, trains	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
<b>Industries tributaires du commerce et à forte intensité d'émissions</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Exploitation minière	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâtes et papiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaux et gypse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits chimiques et engrais	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bâtiments</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>
Industrie des services	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,2
Résidentiel	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
<b>Agriculture</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Déchets et autres</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>							
Déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de charbon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie manufacturières légère, construction et exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Notes :

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

Les émissions provinciales/territoriales de GES allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 11 du présent rapport.

Les estimations présentées ici sont constamment améliorées. Les émissions historiques pourront faire l'objet de changements dans les publications futures, à mesure que de nouvelles données deviendront disponibles et que des méthodes et des modèles seront mis au point et améliorés.

- Indique qu'il n'y a aucune émission

0,0 émissions tronquées en raison de l'arrondissement des valeurs.

# 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 gaz à effet de serre (GES) provenant de la production d'électricité par la catégorie de la production d'électricité et de chaleur du secteur public (catégorie 1.A.1.a du GIEC) à l'échelle nationale et provinciale.

L'industrie canadienne de la production d'électricité transforme 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 la production d'énergie sur les activités qui se déroulent à la centrale, et on s'est efforcé de tenir compte de l'impact de l'infrastructure de transport et de distribution (y compris les émissions d'hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>) dues à l'appareillage de connexion et à d'autre équipement électrique, qui sont comptabilisées dans le secteur des Procédés industriels et utilisation des produits).

L'industrie de la production d'électricité au Canada est composée d'entités dont la principale activité est la production d'électricité (grands producteurs) et d'autres qui produisent de l'énergie pour leur propre utilisation, en partie ou en entier (autoproducteurs). Les grands producteurs qui vendent leur électricité au réseau peuvent être des producteurs publics ou privés. Les autoproducteurs sont généralement des entreprises privées qui produisent de l'électricité soit pour alimenter leurs activités, soit comme sous produit de leurs activités. Ils peuvent vendre l'ensemble ou une partie de leur électricité au réseau.

L'analyse effectuée dans la présente section ne vise que les grands producteurs. Elle 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 écoulement d'énergie au Canada* (BDEEC) (Statistique Canada, n° 57-003-X au catalogue), de la publication intitulée *Production, transport et distribution d'électricité* (PTDE) (Statistique Canada, n° 57-202-X au catalogue) et d'Internet par l'entremise de CANSIM (tableaux 127-0006, 127-0007 et 127-0008).

Un indicateur de l'« intensité relative à la production » a été élaboré pour refléter l'intensité des émissions de GES associées à l'électricité fournie au réseau de distribution. Des valeurs d'intensité des émissions du secteur de la production d'électricité ont été calculées 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 3.1 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 BDEEC<sup>1</sup>, et les données sur la production proviennent de CANSIM (2005-2013) 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 conséquent, les pertes d'énergie électrique provenant du transport et de la distribution sont soustraites de la production totale globale d'électricité, tandis que les émissions de SF<sub>6</sub> attribuables à l'équipement utilisé dans le transport et la distribution sont additionnées aux émissions totales globales de GES. On considère que les pertes d'énergie électrique attribuables au transport et à la distribution de l'énergie correspondent à la part d'« énergie non utilisée » du secteur des services publics, comme le montrent les Tableau A13-1 à Tableau A13-13. Ces pertes sont calculées à partir du tableau CANSIM 127 0008. De même, les valeurs des émissions de SF<sub>6</sub> sont fondées sur la part du secteur des services publics de production d'électricité dans les émissions totales de SF<sub>6</sub> provenant de l'équipement utilisé dans le transport et la distribution de l'électricité.

Les valeurs de l'intensité des émissions provenant de la production d'électricité pour le Canada, les provinces et les territoires sont fournies aux Tableau A13-1 à Tableau A13-13.

---

<sup>1</sup> À l'occasion, Statistique Canada révisé certaines données historiques, ce qui peut modifier les valeurs fournies aux Tableau A13-1 à Tableau A13-13.

Tableau A13–1 Données sur la production d'électricité et les émissions de GES au Canada<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serres<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>94 500</b>	<b>131 000</b>	<b>124 000</b>	<b>102 000</b>	<b>94 500</b>	<b>91 400</b>	<b>87 700</b>	<b>85 500</b>
Charbon	80 500	108 000	97 300	78 600	68 600	63 300	63 800	61 600
Gaz naturel	2 720	13 800	15 400	18 600	21 700	23 900	19 300	19 000
Autres combustibles <sup>4</sup>	11 300	9 440	11 300	4 740	4 120	4 240	4 520	4 840
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>27,3</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>73</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>94 500</b>	<b>131 000</b>	<b>124 000</b>	<b>102 000</b>	<b>94 500</b>	<b>91 500</b>	<b>87 800</b>	<b>85 500</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>101 000</b>	<b>146 000</b>	<b>140 000</b>	<b>117 000</b>	<b>119 000</b>	<b>107 000</b>	<b>104 000</b>	<b>100 000</b>
Charbon	82 200	106 000	93 900	74 300	70 200	60 200	60 900	60 500
Gaz naturel	4 140	26 600	29 800	33 600	41 500	39 100	35 600	31 400
Autres combustibles	14 800	13 400	16 700	8 650	7 170	7 460	7 900	7 980
Produits pétroliers raffinés	14 700	10 600	10 800	3 010	2 310	2 320	2 150	2 750
Biomasse	14,4	1 830	1 780	2 310	2 150	1 990	2 050	1 810
Autre	91	960	4 100	3 300	2 700	3 100	3 700	3 400
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>32,4</b>	<b>7 090</b>	<b>6 440</b>	<b>7 530</b>	<b>7 110</b>	<b>7 340</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>68 800</b>	<b>68 700</b>	<b>86 800</b>	<b>85 500</b>	<b>88 300</b>	<b>89 500</b>	<b>97 600</b>	<b>101 600</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>263 000</b>	<b>323 000</b>	<b>327 000</b>	<b>321 000</b>	<b>342 000</b>	<b>345 000</b>	<b>357 000</b>	<b>348 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>26,2</b>	<b>264</b>	<b>1 580</b>	<b>8 780</b>	<b>10 370</b>	<b>11 500</b>	<b>11 400</b>	<b>11 500</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2 980</b>	<b>2 510</b>	<b>2 720</b>	<b>2 440</b>	<b>2 240</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>433 000</b>	<b>539 000</b>	<b>556 000</b>	<b>542 000</b>	<b>568 000</b>	<b>563 000</b>	<b>580 000</b>	<b>571 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>220</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,004</b>	<b>0,009</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,004</b>	<b>0,005</b>	<b>0,005</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>220</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>31 000</b>	<b>42 000</b>	<b>37 000</b>	<b>52 000</b>	<b>57 000</b>	<b>46 000</b>	<b>41 000</b>	<b>26 000</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>220</b>	<b>130</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>160</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 19902004).
- 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 (20052014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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-Labrador<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>1 650</b>	<b>823</b>	<b>865</b>	<b>747</b>	<b>866</b>	<b>851</b>	<b>867</b>	<b>1 206</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 650	823	865	747	866	851	867	1 206
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>1 650</b>	<b>823</b>	<b>865</b>	<b>747</b>	<b>866</b>	<b>851</b>	<b>867</b>	<b>1 206</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>2 090</b>	<b>1 020</b>	<b>1 360</b>	<b>916</b>	<b>1 009</b>	<b>970</b>	<b>1 090</b>	<b>1 470</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustibles	2 090	1 020	1 360	916	1 009	970	1 090	1 470
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>							
<b>Nucléaire</b>	<b>-</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>34 300</b>	<b>41 800</b>	<b>38 900</b>	<b>39 400</b>	<b>39 100</b>	<b>41 300</b>	<b>40 500</b>	<b>38 200</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>183</b>	<b>198</b>	<b>195</b>	<b>192</b>	<b>177</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>36 400</b>	<b>42 800</b>	<b>40 300</b>	<b>40 500</b>	<b>40 300</b>	<b>42 500</b>	<b>41 800</b>	<b>39 800</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0004</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,001</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,0</b>	<b>0,001</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>990</b>	<b>1300</b>	<b>810</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>	<b>1400</b>	<b>1300</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>0,94</b>	<b>0,92</b>	<b>0,50</b>	<b>0,54</b>	<b>0,83</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>31</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 19902004).
- 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 (20052014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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-Édouard<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>104</b>	<b>53,0</b>	<b>4,76</b>	<b>1,59</b>	<b>1,23</b>	<b>10,8</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles <sup>4</sup>	104	53,0	4,76	1,59	1,23	10,8	3,9	5,0
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>104</b>	<b>53,0</b>	<b>4,76</b>	<b>1,59</b>	<b>1,23</b>	<b>10,8</b>	<b>3,9</b>	<b>5,0</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>81,1</b>	<b>48,1</b>	<b>6,31</b>	<b>3,78</b>	<b>4,81</b>	<b>14,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	81,1	48,1	6,31	3,78	4,81	14,5	8,2	8,3
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Nucléaire</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Hydroélectricité</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	–	–	<b>40,1</b>	<b>458</b>	<b>488</b>	<b>468</b>	<b>499</b>	<b>595</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>81,1</b>	<b>48,1</b>	<b>46,4</b>	<b>461</b>	<b>492</b>	<b>482</b>	<b>507</b>	<b>603</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>1 300</b>	<b>1 100</b>	<b>100</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,001</b>	<b>0,00004</b>	<b>0,00006</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0002</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,002</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0002</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>1 300</b>	<b>1 100</b>	<b>100</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	inc	inc	inc	8,6	21	20	20	59
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	0	0	–	–	0	0	0	0
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	*	*	*	*	*	*	*	*

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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-Écosse<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>6 940</b>	<b>9 540</b>	<b>10 800</b>	<b>8 860</b>	<b>8 520</b>	<b>7 680</b>	<b>7 600</b>	<b>7 240</b>
Charbon	x	8 260	5 470	6 410	6 170	5 170	5 160	5 060
Gaz naturel	-	-	x	x	x	x	x	760
Autres combustibles <sup>4</sup>	x	1 280	x	x	x	x	x	1 420
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>6 940</b>	<b>9 540</b>	<b>10 800</b>	<b>8 860</b>	<b>8 520</b>	<b>7 680</b>	<b>7 600</b>	<b>7 240</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>8 440</b>	<b>10 500</b>	<b>11 100</b>	<b>10 300</b>	<b>9 500</b>	<b>9 210</b>	<b>8 770</b>	<b>8 550</b>
Charbon	6 020	8 850	6 770	6 790	6 020	5 390	5 500	5 550
Gaz naturel	-	-	181	2 270	2 430	2 260	1 370	1 480
Autres combustibles	2 430	1 610	4 110	1 270	1 050	1 560	1 890	1 520
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>1 120</b>	<b>887</b>	<b>1 040</b>	<b>969</b>	<b>1 070</b>	<b>806</b>	<b>964</b>	<b>1 089</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>26,1</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>414</b>	<b>809</b>	<b>827</b>	<b>780</b>	<b>764</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>9 590</b>	<b>11 300</b>	<b>12 200</b>	<b>11 700</b>	<b>11 400</b>	<b>10 800</b>	<b>10 500</b>	<b>10 400</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>720</b>	<b>840</b>	<b>880</b>	<b>750</b>	<b>740</b>	<b>700</b>	<b>720</b>	<b>690</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,007</b>	<b>0,008</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>720</b>	<b>840</b>	<b>880</b>	<b>760</b>	<b>750</b>	<b>710</b>	<b>720</b>	<b>700</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>580</b>	<b>830</b>	<b>770</b>	<b>670</b>	<b>640</b>	<b>1 200</b>	<b>600</b>	<b>300</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>33</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>770</b>	<b>910</b>	<b>940</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>770</b>	<b>720</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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-Brunswick<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>6 030</b>	<b>9 010</b>	<b>8 100</b>	<b>5 360</b>	<b>4 950</b>	<b>4 080</b>	<b>4 220</b>	<b>4 660</b>
Charbon	1 180	3 170	2 940	2 110	x	x	x	x
Gaz naturel	–	–	x	x	x	x	x	1 040
Autres combustibles <sup>4</sup>	4 840	5 840	x	x	1 620	1 330	1 150	x
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>6 030</b>	<b>9 010</b>	<b>8 100</b>	<b>5 360</b>	<b>4 950</b>	<b>4 080</b>	<b>4 220</b>	<b>4 660</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>7 630</b>	<b>11 000</b>	<b>12 100</b>	<b>6 220</b>	<b>6 040</b>	<b>5 160</b>	<b>5 310</b>	<b>5 740</b>
Charbon	1 270	3 820	2 920	2 080	2 340	1 900	2 250	2 560
Gaz naturel	–	–	1 970	1 840	1 960	1 780	1 770	1 710
Autres combustibles	6 360	7 210	7 210	2 300	1 740	1 490	1 290	1 460
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>681</b>	<b>666</b>	<b>551</b>	<b>581</b>	<b>859</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>5 340</b>	<b>3 960</b>	<b>4 380</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>414</b>	<b>4 481</b>	<b>5 388</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>3 460</b>	<b>3 220</b>	<b>3 820</b>	<b>3 330</b>	<b>3 840</b>	<b>2 860</b>	<b>3 400</b>	<b>2 960</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>389</b>	<b>693</b>	<b>733</b>	<b>737</b>	<b>786</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>16 400</b>	<b>18 200</b>	<b>20 300</b>	<b>10 600</b>	<b>11 200</b>	<b>9 700</b>	<b>14 500</b>	<b>15 700</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>360</b>	<b>490</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,004</b>	<b>0,005</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,007</b>	<b>0,009</b>	<b>0,007</b>	<b>0,008</b>	<b>0,007</b>	<b>0,007</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>370</b>	<b>490</b>	<b>400</b>	<b>510</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>990</b>	<b>1 300</b>	<b>1 100</b>	<b>390</b>	<b>160</b>	<b>inc</b>	<b>inc</b>	<b>inc</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>0,71</b>	<b>0,70</b>	<b>–</b>	<b>0,35</b>	<b>0,61</b>	<b>0,53</b>	<b>0,82</b>	<b>0,58</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>390</b>	<b>530</b>	<b>420</b>	<b>520</b>	<b>450</b>	<b>inc</b>	<b>270</b>	<b>280</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
  - Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
  - Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
  - Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
  - Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
  - Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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 Québec<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>1 500</b>	<b>569</b>	<b>617</b>	<b>430</b>	<b>405</b>	<b>488</b>	<b>371</b>	<b>379</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	144	143
Autres combustibles <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	x	227	234
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>4,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>1 500</b>	<b>572</b>	<b>622</b>	<b>430</b>	<b>405</b>	<b>488</b>	<b>371</b>	<b>379</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>1 980</b>	<b>1 150</b>	<b>1 390</b>	<b>1 510</b>	<b>1 360</b>	<b>1 260</b>	<b>1 140</b>	<b>1 130</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	191	212	200	198	191	14	14
Autres combustibles	1 980	961	1 170	1 310	1 170	1 070	1 130	1 120
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>							
<b>Nucléaire</b>	<b>4 070</b>	<b>4 890</b>	<b>4 480</b>	<b>3 550</b>	<b>3 530</b>	<b>4 210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>112 000</b>	<b>153 000</b>	<b>155 000</b>	<b>161 000</b>	<b>170 000</b>	<b>171 000</b>	<b>182 000</b>	<b>177 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>-</b>	<b>173</b>	<b>416</b>	<b>1 550</b>	<b>1 000</b>	<b>1 011</b>	<b>1 031</b>	<b>1 010</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>118 000</b>	<b>160 000</b>	<b>161 000</b>	<b>168 000</b>	<b>176 000</b>	<b>178 000</b>	<b>184 000</b>	<b>179 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>13</b>	<b>3,5</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0002</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>13</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>7 300</b>	<b>13 000</b>	<b>9 100</b>	<b>13 000</b>	<b>11 000</b>	<b>12 000</b>	<b>12 000</b>	<b>3 000</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>67</b>	<b>17</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>14</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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'Ontario<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>25 800</b>	<b>43 400</b>	<b>34 500</b>	<b>19 800</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>	<b>10 200</b>	<b>6 200</b>
Charbon	24 600	38 000	28 100	12 300	4 200	4 260	3 070	90
Gaz naturel	8	4 930	6 210	7 410	9 940	9 800	7 040	5 960
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 160	475	182	139	99	68	60	150
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>0,77</b>	<b>1,4</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>25 800</b>	<b>43 400</b>	<b>34 500</b>	<b>19 800</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>	<b>10 200</b>	<b>6 200</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>29 200</b>	<b>52 200</b>	<b>40 900</b>	<b>27 200</b>	<b>23 100</b>	<b>22 400</b>	<b>17 500</b>	<b>11 500</b>
Charbon	27 800	40 800	29 400	12 300	3 900	4 100	2 850	30
Gaz naturel	3,18	10 200	10 000	14 100	18 500	17 600	13 900	10 700
Autres combustibles	1 430	1 140	1 440	864	782	703	722	714
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3 630</b>	<b>3 500</b>	<b>4 250</b>	<b>3 330</b>	<b>3 300</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>59 400</b>	<b>59 800</b>	<b>78 000</b>	<b>82 000</b>	<b>84 800</b>	<b>84 900</b>	<b>93 100</b>	<b>96 200</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>38 700</b>	<b>36 600</b>	<b>34 600</b>	<b>31 800</b>	<b>34 600</b>	<b>33 000</b>	<b>36 900</b>	<b>38 200</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>–</b>	<b>1,22</b>	<b>26,0</b>	<b>3 190</b>	<b>3 420</b>	<b>4 320</b>	<b>4 240</b>	<b>3 660</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>127 000</b>	<b>149 000</b>	<b>153 000</b>	<b>148 000</b>	<b>149 000</b>	<b>149 000</b>	<b>155 000</b>	<b>153 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>220</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>65</b>	<b>40</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,002</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,003</b>	<b>0,005</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,002</b>	<b>0,002</b>	<b>0,002</b>	<b>0,001</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>220</b>	<b>130</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>66</b>	<b>41</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>10 000</b>	<b>12 000</b>	<b>12 000</b>	<b>15 000</b>	<b>16 000</b>	<b>15 000</b>	<b>22 000</b>	<b>18 000</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>76</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>43</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>240</b>	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>50</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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 A13-8 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>523</b>	<b>1 003</b>	<b>329</b>	<b>75,5</b>	<b>107</b>	<b>88,2</b>	<b>99,6</b>	<b>105,1</b>
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles <sup>4</sup>	51,0	12,2	15,8	11,5	12,9	12,9	1,7	1,7
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>	<b>4,8</b>	<b>8,8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>523</b>	<b>1 008</b>	<b>338</b>	<b>87</b>	<b>119</b>	<b>109</b>	<b>115</b>	<b>122</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>399</b>	<b>881</b>	<b>447</b>	<b>84</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>96</b>
Charbon	375	869	421	44,4	49,7	51,5	65,4	68,9
Gaz naturel	0,904	-	10,6	22,9	41,1	27,4	24,0	25,2
Autres combustibles	22,4	12,4	15,1	17,0	15,3	15,2	1,5	1,6
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>							
<b>Nucléaire</b>	<b>-</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>19 800</b>	<b>31 500</b>	<b>36 400</b>	<b>33 300</b>	<b>34 200</b>	<b>32 200</b>	<b>35 300</b>	<b>34 500</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>53,4</b>	<b>343</b>	<b>747</b>	<b>877</b>	<b>868</b>	<b>911</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>20 200</b>	<b>32 400</b>	<b>36 900</b>	<b>33 700</b>	<b>35 100</b>	<b>33 200</b>	<b>36 300</b>	<b>35 500</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>9,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>	<b>0,0001</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>9,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>2 100</b>	<b>3 750</b>	<b>1 900</b>	<b>4 600</b>	<b>4 600</b>	<b>3 600</b>	<b>3 800</b>	<b>3 900</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>6,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>,9</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>9,7</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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 Saskatchewan<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>11 200</b>	<b>14 600</b>	<b>15 300</b>	<b>16 200</b>	<b>15 700</b>	<b>16 200</b>	<b>15 100</b>	<b>15 800</b>
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles <sup>4</sup>	6,77	10,9	4,50	0,280	7,20	6,64	0,28	6,37
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>11 200</b>	<b>14 600</b>	<b>15 300</b>	<b>16 300</b>	<b>15 700</b>	<b>16 200</b>	<b>15 200</b>	<b>15 800</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>9 660</b>	<b>14 100</b>	<b>14 800</b>	<b>15 100</b>	<b>13 600</b>	<b>13 900</b>	<b>15 300</b>	<b>13 800</b>
Charbon	9 340	11 400	12 200	12 100	11 600	11 400	11 800	9 300
Gaz naturel	308	2 660	2 610	3 040	2 000	2 490	3 510	4 430
Autres combustibles	8,78	12,5	12,0	17,7	10,0	9,30	12,42	8,94
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>628</b>	<b>342</b>	<b>458</b>	<b>878</b>	<b>1 128</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>4 210</b>	<b>3 050</b>	<b>4 570</b>	<b>3 870</b>	<b>4 640</b>	<b>4 240</b>	<b>4 450</b>	<b>4 710</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>91,9</b>	<b>507</b>	<b>608</b>	<b>655</b>	<b>640</b>	<b>615</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>13 900</b>	<b>17 100</b>	<b>19 500</b>	<b>20 100</b>	<b>19 200</b>	<b>19 300</b>	<b>21 300</b>	<b>20 200</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>800</b>	<b>850</b>	<b>780</b>	<b>800</b>	<b>810</b>	<b>830</b>	<b>710</b>	<b>780</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,02</b>							
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>810</b>	<b>850</b>	<b>790</b>	<b>810</b>	<b>820</b>	<b>840</b>	<b>710</b>	<b>780</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>1 300</b>	<b>1 700</b>	<b>1 400</b>	<b>1 300</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>1 900</b>	<b>1 000</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,75</b>	<b>0,91</b>	<b>0,42</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>890</b>	<b>950</b>	<b>850</b>	<b>860</b>	<b>860</b>	<b>890</b>	<b>780</b>	<b>820</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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'Alberta<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>39 800</b>	<b>50 300</b>	<b>52 000</b>	<b>49 100</b>	<b>48 800</b>	<b>47 000</b>	<b>48 200</b>	<b>48 900</b>
Charbon	38 100	44 200	46 800	x	x	38 500	40 700	41 400
Gaz naturel	1 700	5 740	5 170	x	x	8 490	7 520	7 490
Autres combustibles <sup>4</sup>	11,9	301	68,4	18,3	20,8	18,7	18,5	17,8
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>	<b>5,7</b>	<b>10</b>	<b>5,6</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>39 800</b>	<b>50 300</b>	<b>52 000</b>	<b>49 100</b>	<b>48 800</b>	<b>47 100</b>	<b>48 200</b>	<b>48 900</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>39 900</b>	<b>51 300</b>	<b>54 200</b>	<b>51 700</b>	<b>62 100</b>	<b>52 000</b>	<b>53 200</b>	<b>55 700</b>
Charbon	37 300	40 700	42 200	41 000	46 300	37 300	38 500	42 900
Gaz naturel	2 510	10 200	11 600	10 200	15 200	14 100	14 100	12 100
Autres combustibles	21,6	443	424	501	542	630	630	609
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32,4</b>	<b>1 500</b>	<b>1 890</b>	<b>2 240</b>	<b>2 230</b>	<b>2 010</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>-</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>2 060</b>	<b>1 760</b>	<b>2 240</b>	<b>1 480</b>	<b>1 970</b>	<b>2 570</b>	<b>1 990</b>	<b>1 820</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>-</b>	<b>88,9</b>	<b>837</b>	<b>1 630</b>	<b>2 220</b>	<b>2 290</b>	<b>2 260</b>	<b>2 170</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>41 900</b>	<b>53 200</b>	<b>57 300</b>	<b>56 400</b>	<b>68 200</b>	<b>59 100</b>	<b>59 700</b>	<b>61 700</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>940</b>	<b>940</b>	<b>900</b>	<b>860</b>	<b>710</b>	<b>790</b>	<b>800</b>	<b>790</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>950</b>	<b>950</b>	<b>910</b>	<b>870</b>	<b>720</b>	<b>800</b>	<b>810</b>	<b>790</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>3 400</b>	<b>4 100</b>	<b>4 900</b>	<b>9 800</b>	<b>17 400</b>	<b>8 400</b>	<b>0</b>	<b>1 800</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,43</b>	<b>1,01</b>	<b>1,16</b>	<b>3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>990</b>	<b>1 100</b>	<b>1 000</b>	<b>930</b>	<b>810</b>	<b>820</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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-Britannique<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>807</b>	<b>1 940</b>	<b>1 330</b>	<b>1 230</b>	<b>773</b>	<b>678</b>	<b>830</b>	<b>783</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	539	518
Autres combustibles <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	x	291	265
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>2,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>7,4</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>807</b>	<b>1 940</b>	<b>1 340</b>	<b>1 230</b>	<b>780</b>	<b>685</b>	<b>837</b>	<b>791</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>1 390</b>	<b>3 930</b>	<b>3 820</b>	<b>3 050</b>	<b>1 810</b>	<b>1 510</b>	<b>1 820</b>	<b>1 670</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	1 310	3 350	3 140	1 850	1 150	712	892	891
Autres combustibles	79,4	585	689	1 210	660	798	926	779
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>651</b>	<b>38,8</b>	<b>27,6</b>	<b>80,2</b>	<b>45,6</b>
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>46 400</b>	<b>50 800</b>	<b>50 300</b>	<b>45 000</b>	<b>51 700</b>	<b>55 800</b>	<b>50 500</b>	<b>49 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>123</b>	<b>187</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>849</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2 980</b>	<b>2 510</b>	<b>2 720</b>	<b>2 440</b>	<b>2 240</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>47 800</b>	<b>54 700</b>	<b>54 100</b>	<b>51 800</b>	<b>56 300</b>	<b>60 200</b>	<b>55 000</b>	<b>53 900</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>11,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,3</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,004</b>	<b>0,009</b>	<b>0,007</b>	<b>0,007</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,001</b>	<b>0,0015</b>	<b>0,0015</b>	<b>0,0011</b>	<b>0,0007</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,0009</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>11,4</b>	<b>15,2</b>	<b>14,7</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>2 200</b>	<b>2 300</b>	<b>2 100</b>	<b>1 900</b>	<b>810</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>inc</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>25</b>
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>12,3</b>	<b>16,0</b>	<b>14,7</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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 A13-12 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>94,4</b>	<b>22,3</b>	<b>23,1</b>	<b>18,8</b>	<b>27,8</b>	<b>18,6</b>	<b>17,7</b>	<b>17,2</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustibles <sup>4</sup>	94,5	22,3	23,1	18,9	27,9	18,6	17,7	17,2
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>94,5</b>	<b>22,3</b>	<b>23,1</b>	<b>18,9</b>	<b>27,9</b>	<b>18,6</b>	<b>17,7</b>	<b>17,2</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>62,1</b>	<b>36,7</b>	<b>22,4</b>	<b>25,0</b>	<b>36,9</b>	<b>24,4</b>	<b>23,3</b>	<b>22,7</b>
Charbon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustibles	62,1	36,7	22,4	25,0	36,9	24,4	23,3	22,7
<b>Vapeur issue de la chaleur résiduelle</b>	<b>-</b>							
<b>Nucléaire</b>	<b>-</b>							
<b>Hydroélectricité</b>	<b>423</b>	<b>261</b>	<b>320</b>	<b>380</b>	<b>388</b>	<b>430</b>	<b>425</b>	<b>411</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>-</b>	<b>0,388</b>	<b>0,890</b>	<b>0,085</b>	<b>0,402</b>	<b>0,445</b>	<b>0,277</b>	<b>0,334</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>485</b>	<b>298</b>	<b>344</b>	<b>405</b>	<b>425</b>	<b>455</b>	<b>449</b>	<b>434</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>190</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,009</b>	<b>0,004</b>	<b>0,003</b>	<b>0,002</b>	<b>0,003</b>	<b>0,002</b>	<b>0,002</b>	<b>0,002</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>						
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>190</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>42</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>-</b>							
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>220</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>51</b>	<b>74</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>

## 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 à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
- Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
- Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
- Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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 Nunavut<sup>1</sup>**

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>								
<i>kt d'équivalent CO<sub>2</sub></i>								
<b>Combustion</b>	<b>163</b>	<b>190</b>	<b>219</b>	<b>192</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>210</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	8,25	27,7	19,7	17,2	3,47	3,66	4,82
Autres combustibles <sup>4</sup>	164	182	191	173	125	139	135	205
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>1,5</b>	<b>4,6</b>	<b>0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>164</b>	<b>191</b>	<b>224</b>	<b>192</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>210</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>								
<i>GWh</i>								
<b>Combustion</b>	<b>227</b>	<b>195</b>	<b>219</b>	<b>247</b>	<b>181</b>	<b>181</b>	<b>183</b>	<b>267</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	15,8	23,3	27,5	23,7	5,63	5,77	7,53
Autres combustibles	227	179	196	220	157	175	177	259
Vapeur issue de la chaleur résiduelle	–	–	–	–	–	–	–	–
Nucléaire	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Hydroélectricité</b>	<b>226</b>	<b>247</b>	<b>259</b>	<b>254</b>	<b>260</b>	<b>253</b>	<b>263</b>	<b>234</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>10</sup></b>	<b>–</b>							
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>11</sup></b>	<b>–</b>							
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>453</b>	<b>442</b>	<b>478</b>	<b>501</b>	<b>442</b>	<b>434</b>	<b>446</b>	<b>501</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>12</sup></b>								
<i>g GES/kWh – électricité produite</i>								
<b>Intensité CO<sub>2</sub> (g CO<sub>2</sub>/ kWh)</b>	<b>350</b>	<b>410</b>	<b>450</b>	<b>370</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
<b>Intensité CH<sub>4</sub> (g CH<sub>4</sub>/ kWh)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
<b>Intensité N<sub>2</sub>O (g N<sub>2</sub>O/ kWh)</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>360</b>	<b>430</b>	<b>470</b>	<b>380</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>310</b>	<b>420</b>
<b>Énergie non utilisée (GWh)<sup>13,14</sup></b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>10</b>
<b>Émissions de SF<sub>6</sub> (kt d'éq. CO<sub>2</sub>)<sup>15</sup></b>	<b>–</b>							
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>16</sup></b>	<b>380</b>	<b>450</b>	<b>520</b>	<b>420</b>	<b>350</b>	<b>340</b>	<b>330</b>	<b>430</b>

## 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 l'écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada à l'exception des données de charbon de l'Ontario provenant du Tableau 127-0004 de CANSIM.
  4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et diesel), du coke du pétrole, du gaz de distillation 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 200-52014).
  9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X 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 22119 – 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 (2005-2014) ou n° 57-202-X au catalogue (1990-2004).
  14. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
  15. Part des émissions provenant de l'équipement électrique attribuable à la production d'électricité du secteur public, catégorie 2.F.viii du CUPR (Production et consommation d'halocarbures et de SF<sub>6</sub>).
  16. Les valeurs d'intensité de la consommation peuvent varier selon la quantité d'énergie non utilisée et les émissions de SF<sub>6</sub> 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.

# Références

## Annexe 8, Protocole d'arrondissement

ICF Consulting. 2004. *Quantitative Assessment of Uncertainty in Canada's National GHG Inventory Estimates for 2001*. Rapport non publié. Contrat n° K 2362 3 0060. Préparé pour Environnement Canada.

ICF Consulting 2005. *Quantitative Assessment of Uncertainty in Canada's National GHG Inventory Estimates for 2001—Analyse complémentaire*. Rapport non publié. Contrat n° K 2362 04 0121. Préparé pour Environnement Canada.

GIEC. Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. 2001. *Bilan 2001 des changements climatiques*. Contribution du Groupe de travail no 1 au troisième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Cambridge University Press, Cambridge (Royaume Uni).

GIEC. Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. 2006. *Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre*. Préparé par le Programme pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre. H.S. Eggleston, L. Buendia, K. Miwa, T. Ngara, K. Tanabe, (éd.). Kanagawa (JP), Institut des stratégies environnementales mondiales. Disponible en ligne : <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/french/index.html>.

GIEC/OCDE/AIE. Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, Organisation de coopération et de développement économique et Agence internationale de l'énergie. 1997. *Lignes directrices du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre – version révisée 1996*. Disponible en ligne : <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/french.html>

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

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

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

Statistique Canada. Sans date. *Tableau 127-0006 : Production d'électricité des combustibles, centrales thermiques des services d'électricité* (publication annuelle), CANSIM 2005-2014 (consulté le 4 janvier 2016).

Statistique Canada. Sans date. *Tableau 127-0007 : Production de l'énergie électrique, selon la classe de producteur d'électricité* (publication annuelle), CANSIM 2005-2014 (consulté le 4 janvier 2016).

Statistique Canada. Sans date. *Tableau 127-0008 : Disponibilité et écoulement de l'énergie électrique, services d'électricité et industrie* (publication annuelle), CANSIM 2005-2014 (consulté le 4 janvier 2016).

