



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada



# 2019

## **RAPPORT D'INVENTAIRE NATIONAL 1990–2017 :** SOURCES ET PUIITS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU CANADA

LA DÉCLARATION DU CANADA À LA CONVENTION-CADRE DES NATIONS UNIES SUR  
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

### PARTIE 3

Catalogage avant publication de Bibliothèque et Archives Canada

Canada

Vedette principale au titre :

Rapport d'inventaire national 1990–2017 : sources et puits de gaz à effet de serre au Canada

Annuelle

1990/2019

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

Autre édition disponible : National Inventory Report 1990–2017: Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada

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

Le sommaire de ce rapport est disponible sur le site Web Canada.ca au <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/changements-climatiques/emissions-gaz-effet-serre.html>

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 et Changement climatique Canada.
- II. Division des Inventaires et rapports sur les polluants.
- III. Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada.

N° de cat. : En81-4/1F-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

12<sup>e</sup> étage, édifice Fontaine

200, boulevard Sacré-Cœur

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 819-938-3860

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

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

Photos : © gettyimages.ca

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2019

Also available in English

# TABLE DES MATIÈRES

Abréviations communes et unités.....	iv
Liste de tableaux.....	vi
Annex 8	Protocole d'arrondissement du secteur GIEC ..... 1
Annex 9	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre au Canada par secteur du GIEC, de 1990 à 2017..... 3
Annex 10	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre du Canada par secteur économique, de 1990 à 2017..... 8
Annex 11	Tableaux des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle provinciale et territoriale, par secteurs du GIEC, 1990–2017 ..... 13
Annex 12	Tableaux présentant les émissions de gaz à effet de serre des provinces et des territoires par secteur économique, de 1990 à 2017 ..... 42
Annex 13	L'électricité au Canada : Sommaire et tableaux sur l'intensité ..... 58
Références .....	73

# ABRÉVIATIONS COMMUNES ET UNITÉS

## Abréviations

AQ	assurance de la qualité
ATCATF	affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie
BDEEC	Bulletin sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada
CANSIM	principale base de données socio-économique de Statistique Canada
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CE	coefficient d'émission
CEE-ONU	Commission économique des Nations Unies pour l'Europe
CFC	chlorofluorocarbure
COVNM	composés organiques volatils non méthaniques
CQ	contrôle de la qualité
DSM	déchets solides municipaux
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
GES	Gaz à effet de serre
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
HFC	hydrofluorocarbure
ICDE	Indicateurs canadiens de la durabilité de l'environnement
INRP	Inventaire national des rejets de polluants

LCPE 1999	Loi canadienne sur la protection de l'environnement, 1999
OCED	Organisation de coopération et de développement économiques
PCA	Principaux contaminants atmosphériques
PDGES	Programme de déclaration des gaz à effet de serre
PFC	perfluorocarbure
PIB	produit intérieur brut
PIUP	Procédés industriels et utilisation des produits
PLR	produits ligneux récoltés
POP	polluant organique persistant
RIN	Rapport d'inventaire national
SACO	substance appauvrissant la couche d'ozone
SFC	Service canadien des forêts
S.O.	sans objet

## Formules chimiques

Al	aluminium
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	alumine
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> )
CaO	chaux; chaux vive; chaux calcinée
CF <sub>4</sub>	tétrafluorure de carbone
C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	hexafluorure de carbone
CH <sub>3</sub> OH	méthanol
CH <sub>4</sub>	méthane
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>2</sub> H <sub>4</sub>	éthylène



# LISTE DE TABLEAUX

Tableau A8-1	Nombre de chiffres significatifs appliqués aux tableaux-synthèses des GES .....	2
Tableau A9-1	Descriptions des secteurs économiques canadiens.....	4
Tableau A9-2	Émissions canadiennes de gaz à effet de serre par secteur, 1990-2017 .....	5
Tableau A9-3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2017.....	7
Tableau A10-1	Descriptions des secteurs économiques canadiens.....	10
Tableau A10-2	Émissions de GES pour Canada par secteurs économiques canadiens, 1990-2017.....	11
Tableau A10-3	Relationship between Canadian Economic Sectors and IPCC Sectors, 2017 .....	12
Tableau A11-1	Descriptions des secteurs économiques canadiens.....	14
Tableau A11-2	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, certaines années ....	15
Tableau A11-3	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, 2017 .....	16
Tableau A11-4	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, certaines années.....	17
Tableau A11-5	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, 2017.....	18
Tableau A11-6	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, certaines années .....	19
Tableau A11-7	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse, 2017 .....	20
Tableau A11-8	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, certaines années .....	21
Tableau A11-9	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick, 2017 .....	22
Tableau A11-10	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, certaines années.....	23
Tableau A11-11	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Québec, 2017.....	24
Tableau A11-12	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, certaines années .....	25
Tableau A11-13	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario, 2017 .....	26
Tableau A11-14	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, certaines années .....	27
Tableau A11-15	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba, 2017 .....	28
Tableau A11-16	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, certaines années.....	29
Tableau A11-17	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan, 2017.....	30
Tableau A11-18	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, certaines années.....	31
Tableau A11-19	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta, 2017.....	32
Tableau A11-20	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, certaines années .....	33
Tableau A11-21	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique, 2017 .....	34
Tableau A11-22	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, certaines années.....	35
Tableau A11-23	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon, 2017 .....	36
Tableau A11-24	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, certaines années...	37
Tableau A11-25	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest, 2017 .....	38
Tableau A11-26	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, certaines années.....	39
Tableau A11-27	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut, 2017.....	40
Tableau A11-28	Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest (y compris le Nunavut), 1990-1998.....	41

Tableau A12-1	Descriptions des secteurs économiques canadiens .....	43
Tableau A12-2	Émissions de GES pour Terre-Neuve et Labrador par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	44
Tableau A12-3	Émissions de GES pour la Nouvelle-Écosse par secteurs économiques canadiens, certaines années ....	45
Tableau A12-4	Émissions de GES pour l'Île-du-Prince-Édouard par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	46
Tableau A12-5	Émissions de GES pour le Nouveau-Brunswick par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	47
Tableau A12-6	Émissions de GES pour le Québec par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	48
Tableau A12-7	Émissions de GES pour l'Ontario par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	49
Tableau A12-8	Émissions de GES pour le Manitoba par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	50
Tableau A12-9	Émissions de GES pour la Saskatchewan par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	51
Tableau A12-10	Émissions de GES pour l'Alberta par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	52
Tableau A12-11	Émissions de GES pour la Colombie-Britannique par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	53
Tableau A12-12	Émissions de GES pour le Yukon par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	54
Tableau A12-13	Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	55
Tableau A12-14	Émissions de GES pour le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années .....	56
Tableau A12-15	Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut par secteurs économiques canadiens, 1990-1998 .....	57
Tableau A13-1	Données sur la production d'électricité et les émissions de GES au Canada .....	59
Tableau A13-2	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador .....	60
Tableau A13-3	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard .....	61
Tableau A13-4	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Nouvelle-Écosse .....	62
Tableau A13-5	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nouveau-Brunswick .....	63
Tableau A13-6	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Québec .....	64
Tableau A13-7	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Ontario .....	65
Tableau A13-8	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Manitoba .....	66
Tableau A13-9	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Saskatchewan .....	67
Tableau A13-10	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour l'Alberta .....	68
Tableau A13-11	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour la Colombie-Britannique .....	69
Tableau A13-12	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Yukon .....	70
Tableau A13-13	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour les Territoires du Nord-Ouest .....	71
Tableau A13-14	Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut .....	72





# ANNEXE 8

## PROTOCOLE D'ARRONDISSEMENT DU SECTEUR GIEC

Afin de tenir compte du niveau d'incertitude des estimations des émissions et des absorptions par secteurs d'activités définis par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) (Annexes 9 and 11), un protocole d'arrondissement a été élaboré. 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 (un maximum de 2 décimales) 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

Ce protocole d'arrondissement ne s'applique pas aux estimations présentées par secteur économique canadien (Annexes 10 et 12) qui ont été arrondis au plus proche 1 Mt et 0,1 Mt au niveau national (Annexe 10) et provinciales/territoriales (Annexe 12), respectivement.

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

# ANNEXE 9

## TABLEAUX DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU CANADA PAR SECTEUR DU GIEC, DE 1990 À 2017

Dans le présent Rapport d'inventaire national, les estimations des émissions sont essentiellement 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 (tableaux A9-1 à A9-3) illustrant les émissions nationales de GES par année, par gaz et par secteur du GIEC. Les émissions nationales de GES distribuées aux secteurs économiques canadiens sont présentées à l'annexe 10 du présent rapport.

Les tableaux des émissions de gaz à effet de serre au Canada sont disponibles en ligne à l'adresse suivante : <http://ouvert.canada.ca>.

---

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

Tableau A9-1 Descriptions des secteurs économiques canadiens

## Catégories de sources et de puits de GES

## ÉNERGIE

## 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 de pétrole et de gaz	Émissions de combustible consommé par les industries d'extraction de pétrole et de gaz
Exploitation minière	Émissions de combustible consommé par : – Mines de métaux et de non-métaux, mines de charbon, carrières de pierre et de gravier – Exploration minière et activités de forage à forfait
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes : – Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage) – Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production) – Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques) – Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier) – Production de ciment et autres produits minéraux non métalliques – Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction—bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par : – Industries de services de l'exploitation minière, les communications, la vente au détail et en gros, les services financiers et d'assurances, l'immobilier, l'éducation, etc. – Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux – Défense nationale et Garde côtière canadienne – Gares, aéroports et entrepôts
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par : – Exploitation forestière et services connexes – Industrie de l'agriculture, de la chasse et du piégeage (à l'exclusion de la transformation des aliments ainsi que de la fabrication et de la réparation de la machinerie agricole)
b. Transports	Émissions provenant de :
Transport aérien intérieur	– la consommation de combustibles fossiles par les avions 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)
Autres—véhicules hors route	– la consommation de combustibles fossiles par les appareils de combustion mobiles véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes
Autres—transport par pipeline	– des modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits
c. Sources fugitives	Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes :
Exploitation de la houille	– Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert, mines de charbon souterraines abandonnées
Pétrole et gaz naturel	– Exploration, production, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques
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

## PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS

a. Produits minéraux	– la production de ciment, la production de chaux et l'utilisation de produits minéraux (ce qui inclut la production de verre, les autres utilisations de carbonate de sodium, l'utilisation de magnésite et l'utilisation de calcaire et de dolomite)
b. Industries chimiques	– la production d'ammoniac, d'acide nitrique, d'acide adipique, de carbide et de produits pétrochimiques. La production de produits pétrochimiques comprend la production de carbone noir, 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> dans les équipements électriques; et utilisation de PFC dans l'industrie de l'électronique.

## AGRICULTURE

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	Émissions provenant des sous-secteurs suivants :
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 indirectes 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

## DÉCHETS

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 municipales et industrielles
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	– Déchets solides, dangereux et cliniques municipaux, et des boues d'épuration

## AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE

a. Terres forestières	Émissions et absorptions provenant des :
	– Forêts aménagées et terres converties en forêts; présentant les sources et les puits provenant de la croissance des forêts et des perturbations anthropiques liées à l'aménagement forestier, mais présentant séparément les sources et les puits provenant des incendies et de la majorité des perturbations à cause des 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 pétrolières, 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, 1990–2017																													
Catégories de gaz à effet de serre		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	2015	2016	2017
		kt d'éq. CO <sub>2</sub>																											
TOTAL <sup>1</sup>		602 000	593 000	610 000	612 000	634 000	651 000	672 000	687 000	695 000	707 000	731 000	720 000	724 000	741 000	743 000	730 000	721 000	744 000	723 000	682 000	693 000	703 000	711 000	722 000	723 000	722 000	708 000	716 000
ÉNERGIE		479 000	469 000	487 000	488 000	505 000	519 000	538 000	553 000	563 000	578 000	600 000	593 000	595 000	608 000	604 000	595 000	586 000	610 000	591 000	560 000	569 000	576 000	578 000	589 000	594 000	592 000	575 000	583 000
a.	Sources de combustion fixes	284 000	278 000	288 000	283 000	290 000	297 000	306 000	313 000	318 000	330 000	352 000	348 000	352 000	361 000	353 000	342 000	333 000	354 000	338 000	316 000	318 000	324 000	323 000	327 000	331 000	330 000	320 000	327 000
	Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94 300	95 700	102 000	92 900	95 200	98 500	98 100	110 000	123 000	120 000	132 000	133 000	128 000	133 000	126 000	125 000	119 000	124 000	116 000	99 900	102 000	94 200	91 000	87 200	84 300	87 000	81 300	78 600
	Industries de raffinage du pétrole	17 000	16 000	17 000	17 000	16 000	16 000	19 000	19 000	18 000	17 000	17 000	18 000	19 000	20 000	22 000	20 000	20 000	21 000	19 000	19 000	19 000	18 000	19 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
	Extraction de pétrole et de gaz	34 700	31 700	34 300	37 300	38 900	39 900	40 000	38 200	41 900	54 000	57 800	60 800	64 200	67 200	65 500	62 700	66 000	73 900	69 800	72 000	73 400	80 000	86 300	92 300	97 100	98 800	99 700	106 000
	Exploitation minière	4 610	4 300	3 660	3 990	4 530	4 950	5 000	5 210	4 660	4 450	4 860	4 880	4 510	4 910	4 780	4 310	5 100	5 710	6 060	5 610	5 700	5 700	6 030	5 440	5 050	4 580	4 330	3 950
	Industries manufacturières	56 200	54 000	53 000	50 800	54 300	56 100	57 700	57 800	54 800	55 900	56 000	51 700	51 400	49 300	51 000	48 100	46 300	47 200	44 600	39 900	41 200	44 200	43 700	44 800	45 100	43 600	41 800	42 600
	Sidérurgie	4 950	4 960	5 290	5 390	6 020	5 780	6 150	6 160	6 230	6 330	6 210	5 010	5 860	5 530	5 830	5 550	5 550	6 000	5 770	4 290	4 980	5 290	5 500	5 580	6 030	5 700	5 560	5 890
	Métaux non ferreux	3 310	2 700	2 940	2 830	3 430	3 220	4 010	3 890	3 880	3 690	3 580	3 780	3 520	3 530	3 540	3 660	3 490	3 850	3 830	2 930	3 070	3 430	2 970	3 100	2 920	3 110	3 190	3 450
	Produits chimiques	8 260	8 650	8 600	8 530	10 000	10 300	9 920	10 200	10 800	11 200	10 700	9 470	9 020	8 150	8 970	8 330	8 890	8 720	8 800	8 880	9 920	11 100	11 000	11 600	12 400	12 000	10 700	9 960
	Pâtes et papiers	14 600	14 100	13 000	13 000	13 000	12 900	13 500	13 300	12 200	12 600	12 600	11 600	11 000	10 400	10 200	8 720	7 550	7 800	6 320	6 440	6 020	6 270	6 050	6 280	6 150	6 120	6 020	6 190
	Ciment	3 970	3 440	3 400	3 470	4 070	4 160	4 130	4 040	4 190	4 460	4 640	4 600	4 970	4 990	5 460	5 420	5 730	5 030	4 890	4 480	4 060	4 300	4 020	3 850	4 020	3 940	3 770	4 080
	Autres industries manufacturières	21 200	20 200	19 700	17 600	17 800	19 700	20 000	20 200	17 500	17 600	18 200	17 200	17 000	16 700	16 900	16 400	15 100	15 800	15 000	12 900	13 200	13 800	14 200	14 400	13 500	12 800	12 600	13 000
	Construction	1 880	1 630	1 760	1 390	1 400	1 180	1 270	1 260	1 120	1 170	1 080	1 030	1 270	1 350	1 420	1 450	1 410	1 410	1 390	1 230	1 520	1 370	1 390	1 290	1 300	1 300	1 280	1 310
	Commercial et institutionnel	26 300	26 900	27 600	28 500	27 800	29 400	30 000	30 400	27 900	29 400	33 400	32 800	34 300	35 400	34 100	32 700	29 700	30 800	30 400	30 200	28 800	30 700	28 700	29 700	31 300	30 100	30 100	31 300
	Résidentiel	46 500	45 000	45 900	48 100	49 000	47 500	52 200	48 600	43 700	45 300	47 400	44 200	46 700	48 300	46 600	45 600	43 500	47 800	47 200	45 200	42 700	45 800	42 300	43 800	45 600	43 100	39 200	40 900
	Agriculture et foresterie	2 410	2 740	3 250	3 050	2 540	2 770	2 930	2 920	2 600	2 680	2 570	2 240	2 160	2 300	2 210	2 190	2 110	2 690	2 750	2 760	3 110	3 680	3 780	3 790	3 840	3 630	3 810	3 670
b.	Transports	146 000	141 000	145 000	148 000	155 000	159 000	163 000	169 000	173 000	178 000	179 000	177 000	178 000	183 000	188 000	192 000	191 000	195 000	194 000	189 000	197 000	197 000	202 000	200 000	202 000	201 000	201 000	
	Transport aérien intérieur	7 180	6 310	6 320	5 980	6 260	6 630	7 100	7 150	7 440	7 810	7 720	7 090	6 910	7 000	7 490	7 620	7 690	7 750	7 320	6 420	6 440	6 330	7 300	7 570	7 720	7 140	7 080	7 100
	Transport routier	83 800	79 900	80 400	81 900	85 600	86 600	90 400	96 400	103 000	108 000	111 000	116 000	118 000	122 000	125 000	130 000	130 000	133 000	133 000	132 000	137 000	139 000	140 000	144 000	141 000	143 000	145 000	144 000
	Véhicules légers à essence	41 600	39 900	40 200	40 700	41 100	40 400	40 000	40 100	40 400	40 500	40 400	41 500	41 900	41 800	41 200	41 400	40 400	39 700	38 500	38 100	37 800	36 500	35 400	35 600	34 200	34 500	34 600	33 000
	Camions légers à essence	20 300	19 700	20 100	20 600	22 500	23 900	25 300	27 100	28 900	30 800	31 800	33 400	34 700	36 000	37 100	38 100	38 600	39 200	39 000	39 900	41 300	41 400	41 900	43 300	43 400	45 200	48 100	



Tableau A9-3 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour le Canada, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>
TOTAL <sup>1,2</sup>	571 000	3 700	93 000	130	38 000	13 000	740	410	0,10	716 000
ÉNERGIE	530 000	1 900	47 000	20	6 000	-	-	-	-	583 000
a. Sources de combustion fixes	318 000	200	6 000	9	3 000	-	-	-	-	327 000
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	78 000	5	130	2	500	-	-	-	-	78 600
Industries de raffinage du pétrole	18 000	0,40	9	0,10	30	-	-	-	-	18 000
Extraction de pétrole et de gaz	103 000	100	3 000	2	600	-	-	-	-	106 000
Exploitation minière	3 910	0,09	2	0,10	40	-	-	-	-	3 950
Industries manufacturières	42 000	2	57	2	520	-	-	-	-	42 600
Sidérurgie	5 850	0,10	3	0,10	40	-	-	-	-	5 890
Métaux non ferreux	3 430	0,07	2	0,06	20	-	-	-	-	3 450
Produits chimiques	9 910	0,19	5	0,20	50	-	-	-	-	9 960
Pâtes et papiers	5 920	1	30	0,80	200	-	-	-	-	6 190
Ciment	4 060	0,20	5	0,05	20	-	-	-	-	4 080
Autres industries manufacturières	12 800	0,69	17	0,50	200	-	-	-	-	13 000
Construction	1 300	0,02	0,58	0,04	11	-	-	-	-	1 310
Commercial et institutionnel	31 100	0,83	21	0,80	200	-	-	-	-	31 300
Résidentiel	37 000	100	3 000	2	700	-	-	-	-	40 900
Agriculture et foresterie	3 630	0,06	2	0,10	30	-	-	-	-	3 670
b. Transports	196 000	38	940	12	3 700	-	-	-	-	201 000
Transport aérien intérieur	7 030	0,30	7	0,20	60	-	-	-	-	7 100
Transport routier	141 000	9	200	8	2 500	-	-	-	-	144 000
Véhicules légers à essence	32 400	3	70	2	530	-	-	-	-	33 000
Camions légers à essence	47 400	4	100	3	760	-	-	-	-	48 300
Véhicules lourds à essence	12 700	0,50	10	1	330	-	-	-	-	13 000
Motos	285	0,10	3	0,01	2	-	-	-	-	289
Véhicules légers à moteur diesel	787	0,02	0,40	0,07	20	-	-	-	-	807
Camions légers à moteur diesel	1 010	0,03	0,70	0,09	25	-	-	-	-	1 040
Véhicules lourds à moteur diesel	46 300	2	50	3	780	-	-	-	-	47 100
Véhicules au propane ou au gaz naturel	10	0,00	0,10	0,00	0,05	-	-	-	-	10
Transport ferroviaire	5 870	0,30	8	2	700	-	-	-	-	6 570
Transport maritime intérieur	4 340	0,40	10	0,10	30	-	-	-	-	4 380
Autres moyens de transport	38 300	27	690	2	500	-	-	-	-	39 500
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	9 710	0,47	12	0,40	100	-	-	-	-	9 840
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	2 620	4	96	0,09	30	-	-	-	-	2 740
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	12 700	2	41	0,80	200	-	-	-	-	13 000
Véhicules hors route : Résidentiel	1 100	2	61	0,03	9	-	-	-	-	1 160
Véhicules hors route : Autres	4 680	12	290	0,10	40	-	-	-	-	5 010
Transport par pipeline	7 550	8	190	0,20	60	-	-	-	-	7 800
c. Sources fugitives	16 000	1 600	40 000	0,35	100	-	-	-	-	56 000
Exploitation de la houille	-	50	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Pétrole et gaz naturel	16 000	1 600	39 000	0,40	100	-	-	-	-	54 000
Pétrole	510	180	4 600	0,30	100	-	-	-	-	5 200
Gaz naturel	110	500	12 000	0,00	0,04	-	-	-	-	13 000
Évacuation	8 800	840	21 000	-	-	-	-	-	-	30 000
Torchage	6 120	24	600	0,03	8	-	-	-	-	6 730
d. Transport et stockage du CO <sub>2</sub>	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS	38 500	4	87	5	1 470	13 000	744	410	0,10	53 800
a. Produits minéraux	8 500	-	-	-	-	-	-	-	-	8 500
Production de ciment	6 800	-	-	-	-	-	-	-	-	6 800
Production de chaux	1 400	-	-	-	-	-	-	-	-	1 400
Utilisation de produits minéraux	380	-	-	-	-	-	-	-	-	380
b. Industries chimiques	4 820	3	85	3	946	-	-	-	-	5 850
Production d'ammoniac	2 560	-	-	-	-	-	-	-	-	2 560
Production d'acide nitrique	-	-	-	3	935	-	-	-	-	935
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production pétrochimique et production de noir de carbone	2 260	3	85	0,04	11	-	-	-	-	2 360
c. Production de métaux	14 700	0,08	2	-	-	-	728	262	-	15 600
Production sidérurgique	9 380	0,08	2	-	-	-	-	-	-	9 380
Production d'aluminium	5 280	-	-	-	-	-	728	8	-	6 010
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	254	-	254
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF <sub>6</sub> et de NF <sub>3</sub> <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	13 000	3	2	0,10	13 000
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	10 000
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	29	-	-	2	530	-	12	140	-	710
AGRICULTURE	3 000	1 100	28 000	98	29 000	-	-	-	-	60 000
a. Fermentation entérique	-	970	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
b. Gestion des fumiers	-	150	3 900	10	4 000	-	-	-	-	8 000
c. Sols agricoles	-	-	-	84	25 000	-	-	-	-	25 000
Sources directes	-	-	-	70	21 000	-	-	-	-	21 000
Sources indirectes	-	-	-	10	4 000	-	-	-	-	4 000
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	-	2	40	0,04	10	-	-	-	-	50
e. Chalage, application d'urée et autres engrais carbonés	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
DÉCHETS	200	710	18 000	3	800	-	-	-	-	19 000
a. Évacuation des déchets solides	-	670	17 000	-	-	-	-	-	-	17 000
b. Traitement biologique des déchets solides	-	10	300	0,60	200	-	-	-	-	400
c. Traitement et rejet des eaux usées	-	28	710	2	500	-	-	-	-	1 200
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	200	2	50	0,60	200	-	-	-	-	400
AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE	-25 000	23	590	1	300	-	-	-	-	-24 000
a. Terres forestières	-150 000	10	400	0,60	200	-	-	-	-	-150 000
b. Terres cultivées	-7 000	4	91	0,21	63	-	-	-	-	-6 800
c. Prairies	-	0,04	0,90	0,00	0,30	-	-	-	-	1
d. Terres humides	3 100	0,88	22	0,03	8	-	-	-	-	3 200
e. Zones de peuplement	3 400	4	100	0,16	48	-	-	-	-	3 500
f. Produits ligneux récoltés	130 000	-	-	-	-	-	-	-	-	130 000

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>.

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.

0,00 Indique qu'il n'y a aucune émission.

Les estimations pour la dernière année (2016) 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.



# ANNEXE 10

## TABLEAUX DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DU CANADA PAR SECTEUR ÉCONOMIQUE, DE 1990 À 2017

La présente annexe contient des tableaux récapitulatifs des émissions nationales de GES par secteur économique canadien pour la période de 1990 à 2017 (Tableau A10-2), 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 A10-3). En outre, le Tableau A10-1 fournit une brève description de chaque secteur économique.

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.

### Réattribution des émissions des secteurs du GIEC aux secteurs économiques canadiens

En règle générale, la réattribution des émissions des secteurs du GIEC aux secteurs économiques suppose le regroupement des émissions attribuables à la combustion fixe, aux sources fugitives, au transport, aux procédés industriels, à l'agriculture et aux déchets au sein du secteur économique approprié. Dans bon nombre de cas, les émissions attribuables à la combustion fixe d'un secteur du GIEC en particulier sont les mêmes que celles du secteur économique correspondant, à quelques exceptions notables près.

D'abord, contrairement à ce qui est le cas pour les secteurs du GIEC, toutes les usines de cogénération appartenant à des services publics qui produisent de la vapeur ou de l'électricité pour utilisation sur place sont réattribuées au secteur économique pertinent à partir du secteur Électricité. Les secteurs économiques pertinents incluent les suivants : Production et traitement du gaz naturel, Sables bitumineux, Exploitation minière, Produits chimiques et Engrais, Industrie des services et Industrie manufacturière légère. Pour effectuer la réattribution, on procède généralement à l'analyse et à la réaffectation des données par secteur selon l'*Enquête sur la consommation de combustibles de centrales thermiques d'énergie électrique* (Statistique Canada, 2018).

Deuxièmement, le secteur Chaux et lime est retiré du secteur Autres industries manufacturières du GIEC et forme désormais un secteur économique à part entière, tandis que toutes les autres industries faisant partie du secteur du GIEC sont réattribuées au secteur Industrie manufacturière légère, qui est composé de toutes les autres industries manufacturières ne figurant pas dans les secteurs manufacturiers établis du GIEC (p. ex., Sidérurgie et Produits chimiques). À titre d'exemple, mentionnons la fabrication d'automobiles, les textiles et l'industrie des aliments et des boissons.

Troisièmement, les émissions découlant de la combustion du combustible utilisé pour transporter du pétrole et du gaz naturel à l'aide de pipelines dont on tenait compte dans le secteur Transport par pipeline du GIEC ont été réparties dans les secteurs économiques Transport du pétrole et du gaz naturel et Distribution du gaz naturel. Cette répartition est fondée sur les données relatives à la combustion de combustible propre à chaque secteur provenant d'une étude sur l'industrie du pétrole et du gaz en amont (PGA) (Environnement Canada, 2014).



Quatrièmement, les émissions dues à la combustion produites par le secteur Exploitation et production de pétrole et de gaz en amont du GIEC sont réattribuées à de nombreux secteurs économiques, notamment : Production de charbon, Exploitation minière, Production et traitement du gaz naturel, Production de pétrole léger classique, Production de pétrole lourd classique, Production de pétrole des régions pionnières et Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation). Les émissions propres à chaque secteur sont estimées à partir de diverses sources de données externes, puis elles sont reproporcionnées de manière à concorder avec le bilan énergétique du Canada. Les sources de données externes sont les suivantes :

- 1. Exploitation minière**—Les données sur la consommation de combustible par les mines de métaux et de non-métaux sont tirées de la base de données du Centre canadien de données et d'analyse de la consommation finale d'énergie dans l'industrie (CIEEDAC) sur les *indicateurs d'énergie, de production et d'intensité pour l'industrie canadienne* (CIEEDAC, 2016).
- 2. Production de charbon**—Les estimations de la consommation de combustible par l'industrie du charbon sont fondées sur le document *Compilation of a National Inventory of Greenhouse Gas and Fugitive VOC Emissions by the Canadian Coal Mining Industry* (Cheminfo/Clearstone, 2014) et sur les données annuelles relatives à la production de charbon fournies par Statistique Canada (voir l'annexe 3.2 pour plus de détails sur les données de cette activité).
- 3. Secteurs du PGA**—Les données sur la consommation de combustible par les différents secteurs du PGA, à l'exception des sables bitumineux, sont estimées à partir de l'étude PGA (Environnement Canada, 2014).
- 4. Sables bitumineux**—Les données sur la consommation de combustible par l'industrie des sables bitumineux (ce qui comprend l'exploitation minière et l'extraction, l'extraction sur place et la valorisation) sont modélisées par ECCC et rajustées de manière à ce que les émissions qui en découlent concordent avec les données sur les émissions des installations qui sont déclarées à ECCC par l'intermédiaire du Programme de déclaration des émissions de gaz à effet de serre (PDEGS) (voir le chapitre 1 pour plus d'information sur le PDEGS).

Cinquièmement, les émissions du transport routier, ferroviaire, maritime et aérien sont subdivisées selon qu'elles proviennent du secteur du transport de passagers ou du transport de marchandises. Les émissions du secteur Autres moyens de transport (hors route) sont réattribuées aux secteurs économiques pertinents et au secteur économique Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles.

Sixièmement, le CO<sub>2</sub> séquestré du flux de déchets des grandes installations industrielles (par ex. des services d'électricité, des usines de valorisation des sables bitumineux) est présenté séparément dans les secteurs économiques. Il est montré comme un nombre négatif afin de représenter la réduction de CO<sub>2</sub> dans les secteurs associés, tandis que les sources des émissions de CO<sub>2</sub> (par ex. les sources fixes) pour ces secteurs sont montrées comme une quantité brut.

Sur le plan des émissions causées par l'utilisation de procédés et de produits, les émissions attribuables aux produits minéraux, à l'industrie chimique et à la production de métaux sont réattribuées aux secteurs Industrie lourde et Industrie manufacturière légère. De leur côté, les émissions causées par la consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub>, qui sont principalement composées de HFC rejetés par les appareils de réfrigération et de climatisation, sont réattribuées aux secteurs Transport et Bâtiments, qui utilisent et rejettent la majorité des HFC. Les émissions des produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvants sont réattribuées à plusieurs secteurs économiques pertinents. Enfin, les émissions attribuables à la fabrication et à l'utilisation d'autres produits sont principalement réattribuées aux secteurs Électricité et Industrie des services.

Une fois que les estimations de la consommation de combustible propres à chacun de ces secteurs ont été compilées, les données sont rapprochées par province et par type de combustible à l'aide des données sur la consommation de combustible du *Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada* (Statistique Canada, 2003–). On s'assure ainsi que les estimations pour les secteurs économiques correspondent aux estimations pour les secteurs du GIEC.

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>.

Tableau A10-1 Descriptions des secteurs économiques canadiens

Secteurs économiques	Description
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	
<b>Industrie amont du pétrole et du gaz</b>	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
Production et traitement du gaz naturel	- production et transformation de gaz naturel
Production de pétrole classique	
Production de pétrole léger classique	- production de pétrole brut léger classique
Production de pétrole lourd classique	- production de pétrole brut lourd classique
Production de pétrole des régions pionnières	- production extracôtière et dans l'Arctique de pétrole brut
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
Exploitation minière et extraction	- exploitation minière et extraction de bitume naturel
Extraction sur place	- extraction sur place de bitume naturel, y compris l'extraction primaire, la stimulation cyclique par la vapeur (SCV), le drainage par gravité au moyen de vapeur (DGMV) et d'autres techniques expérimentales.
Valorisation	- valorisation du bitume naturel et du pétrole lourd en vue de produire du pétrole brut synthétique
Transport du pétrole et du gaz naturel	Émissions fugitives et émissions de combustion provenant du transport et du stockage de pétrole brut et de gaz naturel.
<b>Industrie aval du pétrole et du gaz</b>	Émissions provenant de :
Raffinage du pétrole	- émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant des industries de raffinage du pétrole
Distribution du gaz naturel	Émissions fugitives et émissions de combustion provenant de la distribution locale de gaz naturel.
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	Émissions de combustion et de procédés provenant de la production et transmission d'électricité des services publics et de vapeur (pour la vente) Les centrales de cogénération des services publics se trouvant sur des sites industriels sont exclues.
<b>TRANSPORTS</b>	Émissions de sources mobiles, y compris toutes les émissions de combustibles fossiles et de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant des biocarburants.
<b>Transport de passagers</b>	Émissions de combustion, de procédés et de frigorigènes des véhicules utilisés principalement pour le transport de passagers.
Voitures, camions légers et motocyclettes	- véhicules et camions légers dont le PNBV n'excède pas 8 500 lb, et motocyclettes
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	- tous les autobus et transport ferroviaire et aérien intérieur de passagers
<b>Transport de marchandises</b>	Émissions de combustion, de procédés et de frigorigènes des véhicules utilisés principalement pour le transport de marchandises et de fret.
Camions lourds, trains	- véhicules dont le PNBV est supérieur à 8 500 lb et transport ferroviaire de marchandises
Transport aérien et transport maritime intérieurs	- transport aérien intérieur de marchandises et transport maritime intérieur
<b>Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles</b>	Émissions de combustion provenant de l'usage non-industriel de véhicules récréatifs hors-route (ex: VTT, motoneige, véhicule nautique), incluant également les moteurs portatifs (ex : générateurs, tondeuse, tronçonneuse).
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
<b>Exploitation minière</b>	- mines de métaux et de non-métaux, carrières de pierre et de gravier
<b>Fonte et raffinage (métaux non ferreux)</b>	- métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production)
<b>Pâtes et papiers</b>	- pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits du papier)
<b>Sidérurgie</b>	- sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)
<b>Ciment</b>	- production de ciment et autres produits minéraux non métalliques
<b>Chaux et gypse</b>	- fabrication de chaux et de produits en gypse
<b>Produits chimiques et engrais</b>	- produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)
<b>BÂTIMENTS</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe et aux procédés (c.-à-d. climatisation) provenant de :
<b>Industrie des services</b>	- Industrie des services reliés à l'extraction minière, aux communications, au commerce de gros et de détail, à la finance et aux assurances, à l'immobilier, à l'éducation, etc.; bureaux, santé, arts, hébergement, restauration, information et culture; établissements fédéraux, provinciaux et municipaux; Défense nationale et Garde côtière canadienne; gares ferroviaires, aéroports et entrepôts.
<b>Résidentiel</b>	- résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
<b>AGRICULTURE</b>	Émissions provenant de :
<b>Utilisation de combustibles à la ferme</b>	- émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place et aux procédés de l'industrie de l'agriculture, de la chasse et du piégeage (à l'exclusion de la transformation des aliments ainsi que de la fabrication et de la réparation de la machinerie agricole)
<b>Cultures</b>	- épandage d'engrais azotés inorganiques, décomposition des résidus de culture, perte de carbone organique dans le sol, travail des sols organiques, émissions indirectes résultant du lessivage et de la volatilisation, brûlage des résidus organiques dans les champs, chaulage et application d'urée
<b>Élevage</b>	- bâtiments d'élevage, stockage du fumier, fumier déposé par des animaux en pacage et épandage de fumier aux fins de gestion des sols
<b>DÉCHETS</b>	Émissions, autres que CO <sub>2</sub> , provenant de la biomasse :
<b>Déchets solides</b>	- sites d'enfouissement des déchets solides municipaux (décharges municipales), sites d'enfouissement des déchets de bois et compostage des déchets solides municipaux
<b>Eaux usées</b>	- épuration des eaux usées municipales et industrielles
<b>Incinération des déchets</b>	- incinération des déchets solides municipaux, des déchets dangereux, des déchets cliniques et des boues d'épuration
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe et au transport sur place provenant des mines de charbon souterraines et à ciel ouvert
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de (à l'exception du secteur ATCATF) :
<b>Industrie manufacturière légère</b>	- toutes les autres industries manufacturières ne figurant pas dans les catégories d'industrie manufacturière légère, construction et exploitation forestière énumérées ci-dessus
<b>Construction</b>	- construction de bâtiments, routes, etc.
<b>Ressources forestières</b>	- exploitation forestière et services connexes

Tableau A10–2 Émissions de GES pour Canada par secteurs économiques canadiens, 1990–2017																												
Catégories de gaz à effet de serre	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	2015	2016	2017
	Mt d'éq. CO <sub>2</sub>																											
TOTAL NATIONAL DES GES	602	593	610	612	634	651	672	687	695	707	731	720	724	741	743	730	721	744	723	682	693	703	711	722	723	722	708	716
PÉTROLE ET GAZ	106	104	113	121	125	132	139	140	145	154	157	158	161	163	162	158	161	168	160	158	159	165	176	186	193	192	187	195
Industrie amont du pétrole et du gaz	86	85	94	101	107	113	117	118	124	134	137	137	139	140	137	134	138	144	138	135	136	143	153	162	171	169	165	171
Production et traitement du gaz naturel	35	34	36	39	41	43	45	43	46	55	59	60	62	64	59	57	56	60	54	52	49	53	54	56	55	52	51	50
Production de pétrole classique	23	22	24	26	27	30	31	33	35	35	37	36	35	32	31	30	29	30	29	26	26	28	31	33	38	36	30	31
Production de pétrole léger classique	11	10	10	11	11	12	12	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	11	10	11	12	14	16	19	19	16	18
Production de pétrole lourd classique	12	12	14	15	16	18	19	22	21	22	24	23	21	19	18	17	16	17	16	14	14	14	15	15	17	16	13	12
Production de pétrole des régions pionnières	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	15	16	19	20	21	22	22	23	24	25	26	28	28	32	36	36	41	43	46	49	54	55	60	65	68	71	73	81
Exploitation minière et extraction	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	9	9	9	10	11	11	12	13	12	12	13	14	14	15	16
Extraction sur place	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	13	17	18	20	22	25	27	30	33	37	42
Valorisation	6	6	9	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	15	16	16	18	19	18	20	21	22	23	24	24	23	21	22
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	9	10	10	11	10
Industrie aval du pétrole et du gaz	20	19	19	20	19	19	22	22	21	20	20	21	22	23	24	23	23	24	22	22	23	22	24	24	23	22	23	23
Raffinage du pétrole	18	17	17	18	17	17	20	20	19	18	19	19	21	22	23	22	22	23	21	21	22	21	23	23	21	21	22	22
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	1	1	1
ÉLECTRICITÉ	94	96	102	93	95	98	98	109	122	119	129	130	123	127	120	119	114	119	110	95	97	88	84	81	78	81	76	74
TRANSPORTS	122	116	117	118	122	123	127	132	139	144	146	148	149	154	159	162	163	167	167	164	170	170	172	175	173	174	174	174
Transport de passagers	71	68	68	69	71	72	74	76	79	81	82	85	86	88	89	90	90	90	89	88	89	89	89	91	89	92	95	94
Voitures, camions légers et motocyclettes	64	62	62	63	65	66	67	69	71	74	75	77	79	80	81	82	82	82	80	81	82	81	80	82	81	83	87	85
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	7	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	7	7	7	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8
Transport de marchandises	32	31	31	31	32	32	35	39	44	47	49	52	52	55	58	62	63	67	68	66	70	73	75	76	75	73	71	72
Camions lourds, trains	26	24	25	25	27	26	29	33	37	41	43	45	45	48	50	54	56	59	61	58	63	66	68	70	69	68	66	66
Transport aérien et transport maritime intérieurs	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	7	8	7	7	8	7	7	6	6	6	5	5
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	18	18	18	18	19	19	18	17	16	16	15	11	11	11	12	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	9	9	9
INDUSTRIE LOURDE	97	97	94	93	99	100	102	102	96	94	93	87	89	88	92	87	86	86	84	72	74	81	80	78	78	77	76	73
Exploitation minière	7	6	6	7	8	8	8	9	8	7	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8	7	7
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	17	18	17	17	17	16	17	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	11	12	10	11	10	10	10	11
Pâtes et papiers	15	15	14	14	14	13	14	14	13	13	13	12	11	11	11	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Sidérurgie	16	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	17	17	17	17	16	17	18	17	13	14	17	17	15	16	15	15	16
Ciment	10	8	8	9	10	11	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	14	13	12	10	10	10	11	10	10	10	10	11
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	2	2	2
Produits chimiques et engrais	29	28	28	27	30	31	32	31	27	24	23	22	23	22	26	24	24	23	24	20	22	24	25	25	25	25	24	20
BÂTIMENTS	74	73	75	79	79	80	86	83	76	79	86	82	87	92	90	86	81	87	86	85	82	87	86	86	88	86	82	85
Industrie des services	28	28	29	31	30	32	34	34	32	34	38	38	40	43	43	40	37	39	39	39	39	41	43	41	42	41	41	42
Résidentiel	47	45	46	48	49	48	52	4																				

Tableau A10–3 Relationship between Canadian Economic Sectors and IPCC Sectors, 2017

		Total par catégorie et secteur économique	Catégories de l'inventaire national <sup>a</sup>																										
			Énergie								Procédés industriels et utilisation des produits								Agriculture				Déchets					Stockage de CO <sub>2</sub> <sup>j</sup>	ATCATF <sup>b</sup>
			Énergie : Combustion de combustibles				Énergie : Émissions fugitives				Total	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 <sup>g</sup>	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		
			Sources fixes		Transport	Émissions fugitives (non intentionnelles)	Torchage	Évacuation																					
			Fixes	Cogénération industrielle Électricité <sup>c</sup>					Vapeur destinée à la vente																				
		Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>																											
Total par catégorie de l'inventaire national <sup>h,b</sup>		716	304	22,6	0,7	201	18,9	6,7	31,0	585	8,5	5,8	15,6	12,6	10,5	0,7	53,8	8,0	24,2	27,7	59,9	16,7	0,4	1,2	0,4	18,8	-1,6		
PÉTROLE ET GAZ		195	110,3	16,3		11,3	17,8	6,7	31,0	193,5					2,2		2,2										-1,1		
Industrie amont du pétrole et du gaz		171	92,6	15,5		11,2	16,7	6,5	29,9	172,4					0,1		0,1										-1,1		
Production et traitement du gaz naturel		50	18,8	8,6		0,2	10,2	1,4	10,3	49,5					0,0		0,0												
Production de pétrole classique		31	7,7	3,2		0,2	2,9	3,8	13,5	31,3					0,0		0,0												
Production de pétrole léger classique		18	2,4	3,0		0,1	1,9	2,0	8,2	17,6					0,0		0,0												
Production de pétrole lourd classique		12	4,5			0,0	1,0	1,1	5,3	11,9																			
Production de pétrole des régions pionnières		2	0,9	0,3		0,0	0,0	0,6	0,0	1,8																			
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation) <sup>c</sup>		81	66,0	3,8		3,0	2,2	1,4	5,2	81,5					0,1		0,1										-1,1		
Exploitation minière et extraction		16	10,4	1,0		3,0	1,8	0,1	0,0	16,3					0,1		0,1												
Extraction sur place		42	39,4	1,6			0,3	0,2	0,1	41,7																			
Valorisation		22	16,2	1,2			0,1	1,0	5,1	23,5					0,0		0,0										-1,1		
Transport du pétrole et du gaz naturel		10				7,7	1,4	0,0	0,9	10,0																			
Industrie aval du pétrole et du gaz		23	17,8	0,8		0,1	1,1	0,2	1,1	21,1					2,0		2,0												
Raffinage du pétrole		22	17,8	0,8		0,0	0,1	0,2	1,0	19,9					2,0		2,0												
Distribution du gaz naturel		1				0,1	1,0	0,0	0,1	1,2																			
ÉLECTRICITÉ		74	74,1		0,5					74,6						0,1	0,1										-0,5		
TRANSPORTSG		174				170,6				170,6				3,6	0,2	0,0	3,8												
Transport de passagers		94				91,6				91,6				2,1	0,1	0,0	2,2												
Voitures, camions légers et motocyclettes		85				83,4				83,4				1,9	0,1	0,0	2,0												
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur		8				8,1				8,1				0,2	0,0	0,0	0,2												
Transport de marchandises		72				70,1				70,1				1,6	0,1	0,0	1,6												
Camions lourds, trains		66				64,9				64,9				1,5	0,1	0,0	1,5												
Transport aérien et transport maritime intérieurs		5				5,2				5,2				0,1	0,0		0,1												
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles		9				8,9				8,9																			
INDUSTRIE LOURDE		73	30,7	5,1	0,3	2,9				38,9	8,3	5,8	15,6	0,3	3,9		34,1												
Exploitation minière		7	2,8	1,3		2,3				6,4				0,0	0,2		0,2												
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)		11	3,4		0,0	0,2				3,6	0,0		6,3		0,9		7,2												
Pâtes et papiers		7	4,8	1,7	0,1	0,1				6,7	0,0				0,0		0,0												
Sidérurgie		16	5,7	0,1	0,0	0,2				6,1			9,4		0,2		9,5												
Ciment		11	4,1			0,0				4,1	6,8				0,0		6,8												
Chaux et gypse		2	1,1			0,0				1,1	1,4				0,0		1,4												
Produits chimiques et engrais		20	8,8	2,0	0,2	0,0				11,0	0,2	5,8		0,3	2,6		8,9												
BÂTIMENTS		85	71,7	0,7						72,4				8,3	3,8	0,5	12,6												
Industrie des services		42	30,8	0,7						31,5				6,4	3,8	0,5	10,7												
Résidentiel		43	40,9							40,9				1,9			1,9												
AGRICULTURE		72	3,5	0,0		8,8				12,3					0,0		0,0	8,0	24,2	27,7	59,9								
Utilisation de combustibles à la fermeh		12	3,5	0,0		8,8				12,3					0,0		0,0												
Cultures		24																											
Élevage		36																8,0	24,2	3,7	35,8								
DÉCHETS		19												0,0			0,0					16,7	0,4	1,2	0,4	18,8			
Déchets solidesi		17												0,0			0,0					16,7	0,4			17,1			
Eaux usées		1																						1,2		1,2			
Incinération des déchets		0																							0,4	0,4			
PRODUCTION DE CHARBON		2	0,5			0,5	1,1			2,1																			
INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE		21	13,0	0,4	0,0	7,2				20,6	0,2			0,4	0,4	0,0	0,9												
Industrie manufacturière légère		14	11,5	0,4	0,0	1,5				13,4	0,2			0,4	0,3	0,0	0,8												
Construction		6	1,3			4,7				6,0					0,0		0,0												
Ressources forestières		1	0,1			1,1				1,2					0,0		0,0												
																													-23,7

Notes :

Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total indiqué. 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 & 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 Les émissions des catégories production d'ammoniac, production d'acide nitrique et production pétrochimique et de production de noir de carbone sont incluses dans les produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant dans les tableaux provinciaux et territoriaux. Les émissions sous Industrie Chimique n'incluent que la production d'acide nitrique. Il n'y a pas de valeur après 2009 parce que la seule industrie en produisant a été fermée en 2009.

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.

i Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

j Certaines installations emmagasinent les émissions de CO<sub>2</sub>. La quantité montrée est alors négative puisqu'elle est calculée comme une réduction des émissions à la source. Bien que le CO<sub>2</sub> ait été emmagasiné, le stockage n'est pas nécessairement permanent; une partie peut ensuite être réémise (par exemple, en tant que rejet fugitif) dans une autre activité - dans ce cas, les réémissions sont signalées dans les secteurs économiques où elles se produisent.

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

# ANNEXE 11

## TABLEAUX DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE À L'ÉCHELLE PROVINCIALE ET TERRITORIALE, PAR SECTEURS DU GIEC, 1990–2017

L'annexe 11 présente les tableaux récapitulatifs (tableaux A11-1 à A11-28) des émissions de GES 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 à partir de 1999 (tableaux A11-24 et 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.

Plusieurs provinces canadiennes 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.

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



Tableau A11-1 Descriptions des secteurs économiques canadiens

## Catégories de sources et de puits de GES

## ÉNERGIE

## 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 de pétrole et de gaz	Émissions de combustible consommé par les industries d'extraction de pétrole et de gaz
Exploitation minière	Émissions de combustible consommé par : – Mines de métaux et de non-métaux, mines de charbon, carrières de pierre et de gravier – Exploration minière et activités de forage à forfait
Industries manufacturières	Émissions de combustible consommé par les industries suivantes : – Sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage) – Métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production) – Produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques) – Pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits de papier) – Production de ciment et autres produits minéraux non métalliques – Autres industries manufacturières non spécifiées (p.ex., les industries de l'automobile, des textiles et des aliments et boissons)
Construction	Émissions de combustible consommé par l'industrie de la construction—bâtiments, routes, etc.
Commercial et institutionnel	Émissions de combustible consommé par : – Industries de services de l'exploitation minière, les communications, la vente au détail et en gros, les services financiers et d'assurances, l'immobilier, l'éducation, etc. – Établissements fédéraux, provinciaux et municipaux – Défense nationale et Garde côtière canadienne – Gares, aéroports et entrepôts
Résidentiel	Émissions de combustible consommé par les résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
Agriculture et foresterie	Émissions de combustible consommé par : – Exploitation forestière et services connexes – Industrie de l'agriculture, de la chasse et du piégeage (à l'exclusion de la transformation des aliments ainsi que de la fabrication et de la réparation de la machinerie agricole)
b. Transports	Émissions provenant de :
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)
Autres—véhicules hors route	– la consommation de combustibles fossiles par les appareils de combustion mobiles véhicules qui ne sont pas autorisés à circuler sur les routes
Autres—transport par pipeline	– des modes de transport et de distribution du pétrole brut, du gaz naturel et d'autres produits
c. Sources fugitives	Les rejets de gaz à effet de serre, intentionnels ou non, provenant des activités suivantes :
Exploitation de la houille	– Exploitation minière souterraine et à ciel ouvert, mines de charbon souterraines abandonnées
Pétrole et gaz naturel	– Exploration, production, transport et distribution du pétrole et du gaz classiques et non classiques
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

## PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS

a. Produits minéraux	Émissions provenant des activités de production suivantes : – la production de ciment, la production de chaux et l'utilisation de produits minéraux (ce qui inclut la production de verre, les autres utilisations de carbonate de sodium, l'utilisation de magnésite et l'utilisation de calcaire et de dolomite)
b. Industries chimiques	– la production d'ammoniac, d'acide nitrique, d'acide adipique, de carbide et de produits pétrochimiques. La production de produits pétrochimiques comprend la production de carbone noir, 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 PFC dans l'industrie de l'électronique.
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 SF <sub>6</sub> comme anesthésique et agent propulseur; utilisation de l'urée dans la réduction catalytique sélective (RSC) des véhicules équipés; utilisation de SF <sub>6</sub> dans les équipements électriques; et utilisation de PFC dans l'industrie de l'électronique.

## AGRICULTURE

a. Fermentation entérique	Émissions provenant de :
b. Gestion des fumiers	– Érucation de CH <sub>4</sub> au cours de la digestion de matériel végétal (principalement) par les ruminants – 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	Émissions provenant des sous-secteurs suivants :
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 indirectes 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

## DÉCHETS

a. Évacuation des déchets solides	Émissions provenant des sous-secteurs suivants : – 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 municipales et industrielles
d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	– Déchets solides, dangereux et cliniques municipaux, et des boues d'épuration

## AFFECTATION DES TERRES, CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE

a. Terres forestières	Émissions et absorptions provenant des : – Forêts aménagées et terres converties en forêts; présentant les sources et les puits provenant de la croissance des forêts et des perturbations anthropiques liées à l'aménagement forestier, mais présentant séparément les sources et les puits provenant des incendies et de la majorité des perturbations à cause des 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 gazière 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 A11-2 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour Terre-Neuve-et-Labrador, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>9 440</b>	<b>9 860</b>	<b>9 390</b>	<b>9 420</b>	<b>10 400</b>	<b>10 700</b>	<b>10 900</b>	<b>10 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>8 600</b>	<b>9 050</b>	<b>8 530</b>	<b>8 580</b>	<b>9 600</b>	<b>9 840</b>	<b>10 000</b>	<b>9 630</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>5 550</b>	<b>4 780</b>	<b>4 180</b>	<b>4 600</b>	<b>5 140</b>	<b>5 150</b>	<b>5 240</b>	<b>5 130</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	1 640	819	769	867	1 210	1 340	1 520	1 530
Industries de raffinage du pétrole	1 000	950	1 000	960	920	1 000	1 200	970
Extraction de pétrole et de gaz	-	764	845	1 060	1 130	1 030	1 080	1 110
Exploitation minière	1 160	1 130	772	700	742	692	373	389
Industries manufacturières	506	276	79	72	40	35	40	83
Construction	33	24	9	6	7	18	5	6
Commercial et institutionnel	320	358	203	544	630	599	572	623
Résidentiel	828	443	470	390	453	378	445	409
Agriculture et foresterie	25	8	11	8	11	12	10	4
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>3 000</b>	<b>3 360</b>	<b>3 830</b>	<b>3 410</b>	<b>3 810</b>	<b>4 110</b>	<b>4 110</b>	<b>3 780</b>
Transport aérien intérieur	191	199	229	234	219	208	204	189
Transport routier	1 570	2 120	2 790	2 590	2 940	3 100	3 120	2 940
Véhicules légers à essence	678	604	730	629	679	684	640	641
Camions légers à essence	440	646	1 060	956	1 090	1 160	1 160	1 250
Véhicules lourds à essence	86	102	208	194	208	223	232	259
Motocyclettes	3	2	7	6	8	9	9	10
Véhicules légers à moteur diesel	4	5	6	6	7	8	8	6
Camions légers à moteur diesel	2	6	5	4	6	8	10	9
Véhicules lourds à moteur diesel	358	756	771	790	943	1 020	1 060	772
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	630	x	389	222	206	266	262	179
Autres moyens de transport	614	x	416	372	442	530	522	468
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	25	34	21	19	21	26	23	19
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	31	48	43	41	46	50	21	11
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	223	282	224	201	242	307	335	293
Véhicules hors route : Résidentiel	7	25	28	x	28	30	29	29
Véhicules hors route : Autres	328	124	99	86	105	117	114	117
Transport par pipeline	-	x	-	x	-	-	-	-
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>41</b>	<b>910</b>	<b>520</b>	<b>570</b>	<b>660</b>	<b>580</b>	<b>650</b>	<b>720</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	41	910	520	570	660	580	650	720
Pétrole	6	49	34	38	35	30	35	37
Gaz naturel	0,00	1	2	2	2	2	2	2
Évacuation	25	52	51	50	39	46	45	60
Torchage	11	805	438	478	579	501	572	622
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>98</b>	<b>147</b>	<b>203</b>	<b>210</b>	<b>188</b>	<b>196</b>	<b>223</b>	<b>262</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>0,56</b>	<b>0,59</b>	<b>0,76</b>	<b>0,84</b>	<b>1</b>
Production de ciment	60	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	4	2	0,79	0,56	0,59	0,76	0,84	1
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>200</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>29</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>56</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>140</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>93</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
Sources directes	10	12	15	15	15	16	16	16
Sources indirectes	2	3	3	3	4	4	4	4
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>690</b>	<b>600</b>	<b>520</b>	<b>530</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>550</b>	<b>550</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>520</b>	<b>500</b>	<b>490</b>	<b>500</b>	<b>510</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>530</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>9 330</b>	<b>35</b>	<b>870</b>	<b>0,47</b>	<b>140</b>	<b>200</b>	<b>0,03</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10 500</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>9 260</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>0,30</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 630</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>4 910</b>	<b>7</b>	<b>200</b>	<b>0,10</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5 130</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	1 520	0,02	0,58	0,03	9	-	-	-	-	1 530
Industries de raffinage du pétrole	970	0,03	0,70	0,01	3	-	-	-	-	970
Extraction de pétrole et de gaz	1 040	3	60	0,03	10	-	-	-	-	1 110
Exploitation minière	386	0,01	0,40	0,01	2	-	-	-	-	389
Industries manufacturières	82	0,00	0,07	0,00	0,55	-	-	-	-	83
Construction	6	0,00	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	6
Commercial et institutionnel	619	0,01	0,16	0,01	3	-	-	-	-	623
Résidentiel	283	4	100	0,05	20	-	-	-	-	409
Agriculture et foresterie	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-	-	-	-	4
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>3 720</b>	<b>0,58</b>	<b>15</b>	<b>0,15</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 780</b>
Transport aérien intérieur	187	0,01	0,10	0,01	2	-	-	-	-	189
Transport routier	2 900	0,20	5	0,12	37	-	-	-	-	2 940
Véhicules légers à essence	634	0,05	1	0,02	6	-	-	-	-	641
Camions légers à essence	1 230	0,10	2	0,04	12	-	-	-	-	1 250
Véhicules lourds à essence	252	0,01	0,20	0,02	6	-	-	-	-	259
Motocyclettes	10	0,00	0,09	0,00	0,05	-	-	-	-	10
Véhicules légers à moteur diesel	5	0,00	0,00	0,00	0,13	-	-	-	-	6
Camions légers à moteur diesel	9	0,00	0,01	0,00	0,21	-	-	-	-	9
Véhicules lourds à moteur diesel	759	0,03	0,80	0,04	13	-	-	-	-	772
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	177	0,02	0,42	0,01	1	-	-	-	-	179
Autres moyens de transport	453	0,37	9	0,02	6	-	-	-	-	468
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	19	0,00	0,03	0,00	0,40	-	-	-	-	19
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	10	0,02	0,38	0,00	0,09	-	-	-	-	11
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	288	0,03	0,64	0,01	4	-	-	-	-	293
Véhicules hors route : Résidentiel	27	0,06	1	0,00	0,20	-	-	-	-	29
Véhicules hors route : Autres	109	0,27	7	0,00	0,80	-	-	-	-	117
Transport par pipeline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>630</b>	<b>4</b>	<b>94</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>720</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	630	4	94	0,01	2	-	-	-	-	720
Pétrole	0,16	1	35	0,01	2	-	-	-	-	37
Gaz naturel	0,02	0,08	2	-	-	-	-	-	-	2
Évacuation	59	0,02	0,41	-	-	-	-	-	-	60
Torchage	566	2	56	0,00	0,30	-	-	-	-	622
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>8</b>	<b>200</b>	<b>0,03</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>262</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>0,02</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>0,11</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>93</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>0,47</b>	<b>12</b>	<b>0,05</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,06</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>
Sources directes	-	-	-	0,05	16	-	-	-	-	16
Sources indirectes	-	-	-	0,01	4	-	-	-	-	4
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,09</b>	<b>22</b>	<b>540</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>550</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>530</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>530</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,07</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>0,60</b>	<b>15</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>0,09</b>	<b>0,02</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,70</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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 Résumé des émissions de gaz à effet de serre pour l'Île-du-Prince-Édouard, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>1 930</b>	<b>2 030</b>	<b>2 050</b>	<b>1 740</b>	<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>1 830</b>	<b>1 820</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 470</b>	<b>1 480</b>	<b>1 580</b>	<b>1 310</b>	<b>1 250</b>	<b>1 270</b>	<b>1 310</b>	<b>1 310</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>781</b>	<b>647</b>	<b>705</b>	<b>565</b>	<b>475</b>	<b>426</b>	<b>395</b>	<b>400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	104	5	11	4	4	14	4	9
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	0,89	x	x	x	x	-	-	-
Industries manufacturières	55	145	189	116	75	63	67	73
Construction	11	x	x	x	x	2	3	1
Commercial et institutionnel	202	152	105	102	93	96	67	47
Résidentiel	389	311	380	328	288	241	243	269
Agriculture et foresterie	19	24	17	13	12	10	11	1
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>691</b>	<b>834</b>	<b>880</b>	<b>748</b>	<b>779</b>	<b>846</b>	<b>910</b>	<b>909</b>
Transport aérien intérieur	18	14	20	20	19	19	20	20
Transport routier	467	624	681	586	590	612	648	657
Véhicules légers à essence	234	243	236	201	195	196	206	208
Camions légers à essence	127	228	258	222	218	222	247	263
Véhicules lourds à essence	41	47	47	42	40	40	44	47
Motocyclettes	0,58	0,98	2	1	1	1	2	2
Véhicules légers à moteur diesel	1	2	3	2	2	3	3	2
Camions légers à moteur diesel	0,45	0,90	0,68	0,60	0,67	1	1	1
Véhicules lourds à moteur diesel	62	102	136	116	133	149	146	133
Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	80	89	85	63	85	119	144	129
Autres moyens de transport	126	107	95	79	85	96	99	104
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	47	48	41	34	36	42	37	31
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	5	9	10	9	9	9	8	8
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	15	15	15	13	14	17	26	35
Véhicules hors route : Résidentiel	0,86	x	x	x	x	x	x	6
Véhicules hors route : Autres	60	28	23	19	21	22	23	24
Transport par pipeline	-	x	x	x	x	x	x	-
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pétrole	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Évacuation	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>61</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,34</b>	<b>0,91</b>	<b>0,66</b>	<b>0,63</b>	<b>0,61</b>	<b>0,66</b>	<b>0,57</b>	<b>0,59</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,34	0,91	0,66	0,63	0,61	0,66	0,57	0,59
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,90</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>	<b>0,45</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,83</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>370</b>	<b>440</b>	<b>350</b>	<b>310</b>	<b>360</b>	<b>340</b>	<b>400</b>	<b>390</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>140</b>	<b>130</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>190</b>	<b>260</b>	<b>240</b>
Sources directes	140	210	160	130	180	160	210	200
Sources indirectes	30	40	30	20	30	30	40	40
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>0,10</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,10</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>76</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>64</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>48</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>1 260</b>	<b>9</b>	<b>230</b>	<b>0,95</b>	<b>280</b>	<b>58</b>	<b>0,01</b>	-	-	<b>1 820</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 250</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>1 310</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>358</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	9	0,00	0,01	0,00	0,04	-	-	-	-	9
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industries manufacturières	72	0,00	0,04	0,00	0,42	-	-	-	-	73
Construction	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	1
Commercial et institutionnel	45	0,01	0,31	0,00	1	-	-	-	-	47
Résidentiel	229	1	40	0,02	5	-	-	-	-	269
Agriculture et foresterie	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	1
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>894</b>	<b>0,15</b>	<b>4</b>	<b>0,04</b>	<b>11</b>	-	-	-	-	<b>909</b>
Transport aérien intérieur	20	0,00	0,02	0,00	0,20	-	-	-	-	20
Transport routier	647	0,05	1	0,03	9	-	-	-	-	657
Véhicules légers à essence	205	0,02	0,40	0,01	2	-	-	-	-	208
Camions légers à essence	260	0,02	0,60	0,01	3	-	-	-	-	263
Véhicules lourds à essence	46	0,00	0,04	0,00	1	-	-	-	-	47
Motocyclettes	2	0,00	0,02	0,00	0,01	-	-	-	-	2
Véhicules légers à moteur diesel	2	0,00	0,00	0,00	0,05	-	-	-	-	2
Camions légers à moteur diesel	1	0,00	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	1
Véhicules lourds à moteur diesel	131	0,01	0,10	0,01	2	-	-	-	-	133
Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	128	0,01	0,30	0,00	1	-	-	-	-	129
Autres moyens de transport	100	0,09	2	0,00	1	-	-	-	-	104
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	30	0,00	0,03	0,00	0,40	-	-	-	-	31
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	7	0,01	0,26	0,00	0,07	-	-	-	-	8
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	34	0,01	0,15	0,00	0,50	-	-	-	-	35
Véhicules hors route : Résidentiel	6	0,01	0,32	0,00	0,05	-	-	-	-	6
Véhicules hors route : Autres	22	0,06	2	0,00	0,20	-	-	-	-	24
Transport par pipeline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Sources fuitives</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00
Pétrole	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évacuation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,59</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>0,45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,45</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>130</b>	<b>0,87</b>	<b>260</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>390</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>110</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>0,70</b>	<b>17</b>	<b>0,07</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,80</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>
Sources directes	-	-	-	0,67	200	-	-	-	-	200
Sources indirectes	-	-	-	0,10	40	-	-	-	-	40
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>0,01</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,08</b>	<b>2</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>0,43</b>	<b>11</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>19 600</b>	<b>23 200</b>	<b>19 200</b>	<b>18 200</b>	<b>16 400</b>	<b>16 600</b>	<b>15 600</b>	<b>15 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>18 100</b>	<b>21 700</b>	<b>17 700</b>	<b>16 700</b>	<b>15 000</b>	<b>15 200</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>11 600</b>	<b>15 500</b>	<b>12 200</b>	<b>11 600</b>	<b>10 400</b>	<b>10 100</b>	<b>9 200</b>	<b>9 120</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 900	10 700	7 620	7 530	7 200	6 970	6 600	6 460
Industries de raffinage du pétrole	620	1 100	940	820	x	x	x	x
Extraction de pétrole et de gaz	46	302	534	536	727	565	415	284
Exploitation minière	39	39	8	6	5	4	4	2
Industries manufacturières	776	555	528	416	415	399	367	395
Construction	50	x	21	10	x	x	x	x
Commercial et institutionnel	819	x	648	616	538	651	539	607
Résidentiel	2 230	1 410	1 790	1 590	1 460	1 480	1 240	1 350
Agriculture et foresterie	104	96	70	38	33	28	24	15
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>4 840</b>	<b>5 940</b>	<b>5 390</b>	<b>4 940</b>	<b>4 510</b>	<b>5 020</b>	<b>4 990</b>	<b>5 020</b>
Transport aérien intérieur	293	267	243	254	241	241	237	235
Transport routier	3 100	4 100	4 130	3 790	3 410	3 910	3 930	3 910
Véhicules légers à essence	1 490	1 350	1 290	1 100	971	1 190	1 200	1 190
Camions légers à essence	735	1 190	1 310	1 130	1 030	1 310	1 390	1 470
Véhicules lourds à essence	165	237	286	255	224	272	288	302
Motocyclettes	6	5	9	8	7	9	10	11
Véhicules légers à moteur diesel	29	42	43	47	44	44	38	31
Camions légers à moteur diesel	6	9	7	8	8	12	12	13
Véhicules lourds à moteur diesel	664	1 260	1 190	1 240	1 120	1 070	991	890
Véhicules au propane et au gaz naturel	4	2	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Transport ferroviaire	66	115	131	104	x	x	x	x
Transport maritime intérieur	571	815	383	312	x	x	x	x
Autres moyens de transport	815	638	501	487	486	550	537	566
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	86	90	64	65	60	63	51	48
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	43	66	62	63	68	74	65	65
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	225	235	192	197	188	208	211	234
Véhicules hors route : Résidentiel	9	38	38	32	32	38	x	x
Véhicules hors route : Autres	452	175	143	127	129	161	164	174
Transport par pipeline	-	35	4	4	9	6	x	x
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>1 700</b>	<b>230</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>79</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>39</b>
Exploitation de la houille	2 000	100	80	80	0,70	0,60	0,70	0,80
Pétrole et gaz naturel	51	130	95	78	79	52	48	38
Pétrole	7	5	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
Gaz naturel	-	13	10	9	14	14	14	13
Évacuation	30	80	55	43	33	20	18	13
Torchage	13	32	26	22	32	19	17	12
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>330</b>	<b>489</b>	<b>576</b>	<b>639</b>	<b>500</b>	<b>525</b>	<b>550</b>	<b>589</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>180</b>	<b>250</b>	<b>210</b>	<b>200</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>210</b>
Production de ciment	180	250	210	190	190	200	200	210
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	4	3	3	3	2	2	1	1
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>310</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>11</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>55</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>470</b>	<b>450</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>230</b>	<b>210</b>	<b>180</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Sources directes	96	100	98	89	98	94	100	100
Sources indirectes	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>0,06</b>	<b>0,10</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>690</b>	<b>540</b>	<b>460</b>	<b>480</b>	<b>490</b>	<b>450</b>	<b>440</b>	<b>440</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>640</b>	<b>460</b>	<b>390</b>	<b>400</b>	<b>410</b>	<b>370</b>	<b>360</b>	<b>350</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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>	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>14 000</b>	<b>36</b>	<b>890</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>310</b>	<b>0,19</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>15 600</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>13 800</b>	<b>11</b>	<b>270</b>	<b>0,50</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14 200</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>8 830</b>	<b>9</b>	<b>200</b>	<b>0,20</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 120</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 430	0,26	7	0,09	30	-	-	-	-	6 460
Industries de raffinage du pétrole	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Extraction de pétrole et de gaz	265	0,70	20	0,01	2	-	-	-	-	284
Exploitation minière	2	0,00	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	2
Industries manufacturières	384	0,04	1	0,04	10	-	-	-	-	395
Construction	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Commercial et institutionnel	603	0,01	0,24	0,01	4	-	-	-	-	607
Résidentiel	1 130	8	200	0,10	30	-	-	-	-	1 350
Agriculture et foresterie	15	0,00	0,00	0,00	0,08	-	-	-	-	15
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>4 920</b>	<b>0,98</b>	<b>25</b>	<b>0,25</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5 020</b>
Transport aérien intérieur	232	0,01	0,10	0,01	2	-	-	-	-	235
Transport routier	3 850	0,30	7	0,17	49	-	-	-	-	3 910
Véhicules légers à essence	1 180	0,09	2	0,04	12	-	-	-	-	1 190
Camions légers à essence	1 450	0,10	3	0,05	15	-	-	-	-	1 470
Véhicules lourds à essence	295	0,01	0,20	0,03	7	-	-	-	-	302
Motocyclettes	11	0,00	0,10	0,00	0,06	-	-	-	-	11
Véhicules légers à moteur diesel	31	0,00	0,01	0,00	0,75	-	-	-	-	31
Camions légers à moteur diesel	13	0,00	0,01	0,00	0,30	-	-	-	-	13
Véhicules lourds à moteur diesel	875	0,04	0,90	0,05	14	-	-	-	-	890
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Transport maritime intérieur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres moyens de transport	543	0,69	17	0,02	6	-	-	-	-	566
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	48	0,00	0,08	0,00	0,70	-	-	-	-	48
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	61	0,13	3	0,00	0,60	-	-	-	-	65
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	230	0,04	0,87	0,01	3	-	-	-	-	234
Véhicules hors route : Résidentiel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Autres	162	0,43	11	0,00	1	-	-	-	-	174
Transport par pipeline	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
Exploitation de la houille	-	0,03	0,80	-	-	-	-	-	-	0,80
Pétrole et gaz naturel	11	1	28	0,00	0,01	-	-	-	-	38
Pétrole	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00
Gaz naturel	0,01	0,53	13	-	-	-	-	-	-	13
Évacuation	0,01	0,51	13	-	-	-	-	-	-	13
Torchage	11	0,07	2	0,00	0,01	-	-	-	-	12
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>226</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,05</b>	<b>14</b>	<b>310</b>	<b>0,19</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>589</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>210</b>
Production de ciment	210	-	-	-	-	-	-	-	-	210
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>310</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>310</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,05</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>0,16</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>55</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>210</b>	<b>0,59</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>400</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>170</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>0,20</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>97</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,42</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>120</b>
Sources directes	-	-	-	0,34	100	-	-	-	-	100
Sources indirectes	-	-	-	0,07	20	-	-	-	-	20
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,08</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>410</b>	<b>0,08</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>440</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>350</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,60</b>	<b>20</b>	<b>0,04</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>0,04</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>16 100</b>	<b>20 000</b>	<b>16 700</b>	<b>14 800</b>	<b>14 300</b>	<b>14 200</b>	<b>15 200</b>	<b>14 300</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>14 900</b>	<b>18 600</b>	<b>14 700</b>	<b>12 900</b>	<b>12 800</b>	<b>12 700</b>	<b>13 800</b>	<b>12 800</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>10 800</b>	<b>13 100</b>	<b>9 440</b>	<b>8 570</b>	<b>8 850</b>	<b>8 450</b>	<b>9 160</b>	<b>8 520</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	6 020	8 060	4 060	4 190	4 390	3 950	4 690	3 980
Industries de raffinage du pétrole	1 200	2 300	2 500	2 500	x	x	x	x
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	9	41	35	29	26	26
Exploitation minière	126	161	206	60	x	x	x	x
Industries manufacturières	1 640	1 170	841	850	684	764	619	617
Construction	69	6	14	9	10	28	17	35
Commercial et institutionnel	580	602	833	320	403	428	380	293
Résidentiel	1 160	834	864	570	617	747	685	659
Agriculture et foresterie	53	33	86	57	60	25	31	14
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>4 060</b>	<b>5 210</b>	<b>5 050</b>	<b>4 100</b>	<b>3 820</b>	<b>4 090</b>	<b>4 440</b>	<b>4 090</b>
Transport aérien intérieur	142	125	103	113	109	106	103	98
Transport routier	2 260	3 590	3 780	3 090	2 790	3 090	3 420	3 080
Véhicules légers à essence	931	1 030	1 010	827	716	851	943	810
Camions légers à essence	532	984	1 210	1 010	894	1 100	1 290	1 170
Véhicules lourds à essence	125	197	264	218	182	216	251	226
Motocyclettes	3	6	9	7	7	9	10	9
Véhicules légers à moteur diesel	15	22	20	16	16	16	15	13
Camions légers à moteur diesel	6	10	6	4	4	6	7	7
Véhicules lourds à moteur diesel	649	1 340	1 260	1 010	975	891	902	842
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,67	0,15	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00
Transport ferroviaire	129	284	273	198	x	x	x	x
Transport maritime intérieur	243	382	329	243	250	209	192	193
Autres moyens de transport	1 280	829	558	461	x	x	x	x
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	123	167	118	95	96	98	87	88
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	30	55	53	47	46	48	48	46
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	151	194	158	128	130	138	155	172
Véhicules hors route : Résidentiel	5	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Autres	971	386	201	169	172	205	229	213
Transport par pipeline	-	x	x	x	-	-	13	9
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>60</b>	<b>220</b>	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>220</b>
Exploitation de la houille	1	0,30	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	59	220	190	180	150	180	190	220
Pétrole	8	18	18	17	15	17	17	18
Gaz naturel	0,00	20	16	14	16	16	19	19
Évacuation	36	150	130	130	100	120	130	150
Torchage	15	31	28	26	21	25	27	32
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>187</b>	<b>265</b>	<b>990</b>	<b>929</b>	<b>439</b>	<b>453</b>	<b>483</b>	<b>544</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>90</b>	<b>97</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>57</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	80	89	53	50	54	50	51	54
Utilisation de produits minéraux	10	8	3	4	3	4	3	3
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>230</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>270</b>	<b>280</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>92</b>	<b>34</b>	<b>690</b>	<b>640</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>190</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>490</b>	<b>540</b>	<b>490</b>	<b>480</b>	<b>490</b>	<b>440</b>	<b>500</b>	<b>490</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>59</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>160</b>	<b>220</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>220</b>	<b>210</b>
Sources directes	130	190	160	120	160	150	190	180
Sources indirectes	30	40	30	20	30	30	30	30
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>550</b>	<b>630</b>	<b>520</b>	<b>530</b>	<b>540</b>	<b>550</b>	<b>470</b>	<b>470</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>500</b>	<b>560</b>	<b>450</b>	<b>460</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>51</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>12 800</b>	<b>33</b>	<b>810</b>	<b>1</b>	<b>420</b>	<b>280</b>	<b>0,03</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>14 300</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>12 500</b>	<b>7</b>	<b>180</b>	<b>0,50</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12 800</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>8 320</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>0,20</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 520</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	3 960	0,20	5	0,05	20	-	-	-	-	3 980
Industries de raffinage du pétrole	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Extraction de pétrole et de gaz	26	0,00	0,01	0,00	0,50	-	-	-	-	26
Exploitation minière	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Industries manufacturières	585	0,12	3	0,10	29	-	-	-	-	617
Construction	35	0,00	0,01	0,00	0,13	-	-	-	-	35
Commercial et institutionnel	290	0,00	0,11	0,01	2	-	-	-	-	293
Résidentiel	522	5	100	0,06	20	-	-	-	-	659
Agriculture et foresterie	14	0,00	0,00	0,00	0,08	-	-	-	-	14
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>4 000</b>	<b>0,92</b>	<b>23</b>	<b>0,23</b>	<b>69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 090</b>
Transport aérien intérieur	97	0,01	0,20	0,00	0,90	-	-	-	-	98
Transport routier	3 030	0,20	6	0,15	44	-	-	-	-	3 080
Véhicules légers à essence	798	0,07	2	0,03	10	-	-	-	-	810
Camions légers à essence	1 160	0,10	3	0,05	14	-	-	-	-	1 170
Véhicules lourds à essence	220	0,01	0,20	0,02	6	-	-	-	-	226
Motocyclettes	9	0,00	0,09	0,00	0,05	-	-	-	-	9
Véhicules légers à moteur diesel	13	0,00	0,01	0,00	0,32	-	-	-	-	13
Camions légers à moteur diesel	7	0,00	0,01	0,00	0,18	-	-	-	-	7
Véhicules lourds à moteur diesel	827	0,03	0,90	0,05	14	-	-	-	-	842
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00
Transport ferroviaire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Transport maritime intérieur	191	0,02	0,45	0,01	2	-	-	-	-	193
Autres moyens de transport	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	87	0,01	0,16	0,01	2	-	-	-	-	88
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	44	0,06	1	0,00	0,40	-	-	-	-	46
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	169	0,03	0,64	0,01	3	-	-	-	-	172
Véhicules hors route : Résidentiel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Autres	198	0,50	13	0,01	2	-	-	-	-	213
Transport par pipeline	9	0,01	0,23	0,00	0,07	-	-	-	-	9
<b>c. Sources fuitives</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>0,02</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>220</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	180	1	32	0,01	4	-	-	-	-	220
Pétrole	0,12	0,53	13	0,01	4	-	-	-	-	18
Gaz naturel	0,01	0,76	19	-	-	-	-	-	-	19
Évacuation	150	0,01	0,17	-	-	-	-	-	-	150
Torchage	32	0,00	0,03	0,00	0,01	-	-	-	-	32
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>251</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>0,02</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>544</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	54	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Utilisation de produits minéraux	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>280</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>280</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>190</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>13</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>180</b>	<b>0,82</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>490</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>150</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>0,10</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,72</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>210</b>
Sources directes	-	-	-	0,61	180	-	-	-	-	180
Sources indirectes	-	-	-	0,10	30	-	-	-	-	30
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>450</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>470</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>400</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,40</b>	<b>10</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>0,03</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
  - Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
  - 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.  
0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>86 100</b>	<b>86 500</b>	<b>79 700</b>	<b>80 300</b>	<b>77 900</b>	<b>78 100</b>	<b>77 700</b>	<b>78 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>59 700</b>	<b>61 400</b>	<b>57 700</b>	<b>57 500</b>	<b>55 400</b>	<b>56 300</b>	<b>55 600</b>	<b>55 300</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>31 600</b>	<b>27 400</b>	<b>22 400</b>	<b>22 600</b>	<b>22 200</b>	<b>22 500</b>	<b>21 300</b>	<b>20 900</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	1 500	622	488	371	248	208	237	243
Industries de raffinage du pétrole	3 500	3 700	2 200	2 100	2 000	2 200	1 900	1 700
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	824	319	1 120	1 080	722	570	648	318
Industries manufacturières	12 300	10 000	9 000	9 350	9 260	9 450	8 340	8 830
Construction	458	314	369	367	374	351	345	350
Commercial et institutionnel	4 440	5 450	4 200	4 380	4 610	4 800	4 770	4 930
Résidentiel	8 290	6 680	4 480	4 440	4 500	4 450	4 600	4 110
Agriculture et foresterie	291	367	477	480	469	484	496	468
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>27 700</b>	<b>33 600</b>	<b>35 100</b>	<b>34 700</b>	<b>32 900</b>	<b>33 500</b>	<b>34 000</b>	<b>34 100</b>
Transport aérien intérieur	820	747	741	733	677	675	697	723
Transport routier	18 100	26 300	28 200	27 800	26 400	26 800	27 400	27 100
Véhicules légers à essence	10 600	10 800	9 750	9 610	9 110	9 170	9 130	8 840
Camions légers à essence	3 580	6 900	7 450	7 450	7 270	7 530	7 890	8 050
Véhicules lourds à essence	785	1 620	2 020	2 040	1 790	1 800	1 890	1 930
Motocyclettes	17	71	73	72	65	68	70	71
Véhicules légers à moteur diesel	210	151	188	191	196	204	194	176
Camions légers à moteur diesel	57	69	93	98	122	156	184	208
Véhicules lourds à moteur diesel	2 820	6 680	8 640	8 370	7 880	7 890	8 040	7 830
Véhicules au propane et au gaz naturel	2	0,99	0,05	0,04	0,22	0,20	0,17	0,12
Transport ferroviaire	567	706	931	869	776	682	673	604
Transport maritime intérieur	1 380	1 290	803	905	737	721	740	960
Autres moyens de transport	6 800	4 570	4 420	4 340	4 300	4 630	4 490	4 680
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	999	780	794	743	691	739	678	660
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	359	456	518	548	575	585	687	829
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	2 030	1 620	1 830	1 750	1 660	1 890	1 870	1 980
Véhicules hors route : Résidentiel	61	264	270	252	244	251	217	215
Véhicules hors route : Autres	3 330	1 120	802	773	765	829	855	895
Transport par pipeline	26	338	201	268	360	326	189	98
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>430</b>	<b>380</b>	<b>280</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>330</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	430	380	280	270	270	290	300	330
Pétrole	22	28	23	20	22	22	22	22
Gaz naturel	260	74	36	50	48	49	48	48
Évacuation	99	240	190	170	170	190	200	220
Torchage	40	47	35	31	29	32	35	40
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>14 800</b>	<b>12 600</b>	<b>11 000</b>	<b>11 500</b>	<b>11 200</b>	<b>10 100</b>	<b>10 000</b>	<b>10 500</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>1 900</b>	<b>2 100</b>	<b>1 900</b>	<b>1 700</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>2 100</b>
Production de ciment	1 400	1 300	1 400	1 200	1 200	1 300	1 300	1 600
Production de chaux	280	480	460	430	470	440	440	470
Utilisation de produits minéraux	200	260	89	69	70	72	68	66
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>10 900</b>	<b>7 560</b>	<b>5 630</b>	<b>5 830</b>	<b>5 340</b>	<b>5 300</b>	<b>5 180</b>	<b>5 270</b>
Production sidérurgique	-	-	32	31	28	29	29	22
Production d'aluminium	8 660	7 460	5 580	5 780	5 280	5 240	5 130	5 220
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	2 280	103	16	21	28	27	27	26
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>2</b>	<b>1 100</b>	<b>1 800</b>	<b>1 900</b>	<b>2 000</b>	<b>2 200</b>	<b>2 300</b>	<b>2 500</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 600</b>	<b>1 900</b>	<b>2 000</b>	<b>720</b>	<b>510</b>	<b>590</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>190</b>	<b>150</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>7 000</b>	<b>7 600</b>	<b>7 900</b>	<b>7 700</b>	<b>7 700</b>	<b>7 800</b>	<b>8 000</b>	<b>8 100</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>3 100</b>	<b>3 100</b>	<b>2 700</b>	<b>2 700</b>	<b>2 700</b>	<b>2 600</b>	<b>2 600</b>	<b>2 600</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>1 100</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 700</b>	<b>1 700</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>2 500</b>	<b>2 700</b>	<b>3 300</b>	<b>3 100</b>	<b>3 200</b>	<b>3 400</b>	<b>3 500</b>	<b>3 600</b>
Sources directes	2 100	2 300	2 800	2 700	2 700	2 900	3 000	3 100
Sources indirectes	400	400	500	500	500	500	500	500
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,10</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>200</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>4 700</b>	<b>4 900</b>	<b>3 100</b>	<b>3 600</b>	<b>3 700</b>	<b>3 800</b>	<b>4 100</b>	<b>4 100</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>4 300</b>	<b>4 400</b>	<b>2 700</b>	<b>3 200</b>	<b>3 300</b>	<b>3 400</b>	<b>3 700</b>	<b>3 700</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>190</b>	<b>210</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>280</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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>	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>60 100</b>	<b>380</b>	<b>9 500</b>	<b>18</b>	<b>5 300</b>	<b>2 500</b>	<b>670</b>	<b>57</b>	<b>0,10</b>	<b>78 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>52 600</b>	<b>70</b>	<b>1 800</b>	<b>3</b>	<b>900</b>	-	-	-	-	<b>55 300</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>19 000</b>	<b>60</b>	<b>2 000</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	-	-	-	-	<b>20 900</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	237	0,01	0,17	0,02	5	-	-	-	-	243
Industries de raffinage du pétrole	1 700	0,03	0,90	0,01	4	-	-	-	-	1 700
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	316	0,01	0,30	0,01	2	-	-	-	-	318
Industries manufacturières	8 710	0,52	13	0,36	110	-	-	-	-	8 830
Construction	348	0,01	0,16	0,01	2	-	-	-	-	350
Commercial et institutionnel	4 880	0,18	5	0,10	40	-	-	-	-	4 930
Résidentiel	2 370	60	2 000	0,80	200	-	-	-	-	4 110
Agriculture et foresterie	460	0,01	0,20	0,02	7	-	-	-	-	468
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>33 400</b>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>2</b>	<b>510</b>	-	-	-	-	<b>34 100</b>
Transport aérien intérieur	716	0,03	0,80	0,02	6	-	-	-	-	723
Transport routier	26 700	2	50	1	370	-	-	-	-	27 100
Véhicules légers à essence	8 720	0,70	20	0,33	98	-	-	-	-	8 840
Camions légers à essence	7 950	0,70	20	0,29	88	-	-	-	-	8 050
Véhicules lourds à essence	1 880	0,06	2	0,16	49	-	-	-	-	1 930
Motocyclettes	70	0,03	0,70	0,00	0,39	-	-	-	-	71
Véhicules légers à moteur diesel	172	0,00	0,08	0,01	4	-	-	-	-	176
Camions légers à moteur diesel	203	0,01	0,10	0,02	5	-	-	-	-	208
Véhicules lourds à moteur diesel	7 700	0,30	8	0,43	130	-	-	-	-	7 830
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,12
Transport ferroviaire	540	0,03	0,80	0,20	60	-	-	-	-	604
Transport maritime intérieur	951	0,09	2	0,03	7	-	-	-	-	960
Autres moyens de transport	4 520	4	96	0,20	60	-	-	-	-	4 680
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	650	0,03	0,79	0,03	9	-	-	-	-	660
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	794	1	27	0,03	8	-	-	-	-	829
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	1 940	0,29	7	0,10	30	-	-	-	-	1 980
Véhicules hors route : Résidentiel	202	0,44	11	0,01	2	-	-	-	-	215
Véhicules hors route : Autres	840	2	48	0,02	7	-	-	-	-	895
Transport par pipeline	95	0,10	2	0,00	0,80	-	-	-	-	98
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>230</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>330</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	230	4	89	0,02	6	-	-	-	-	330
Pétrole	0,16	0,66	17	0,02	6	-	-	-	-	22
Gaz naturel	0,04	2	48	-	-	-	-	-	-	48
Évacuation	190	0,99	25	-	-	-	-	-	-	220
Torchage	40	0,00	0,02	0,00	0,01	-	-	-	-	40
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>7 250</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>121</b>	<b>2 500</b>	<b>670</b>	<b>57</b>	<b>0,10</b>	<b>10 500</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>2 100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 100</b>
Production de ciment	1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	1 600
Production de chaux	470	-	-	-	-	-	-	-	-	470
Utilisation de produits minéraux	66	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>4 570</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>665</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>5 270</b>
Production sidérurgique	22	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	22
Production d'aluminium	4 550	-	-	-	-	-	665	8	-	5 220
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	26	-	26
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 500</b>	<b>1</b>	<b>0,83</b>	<b>0,10</b>	<b>2 500</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>590</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,41</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>150</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>3 800</b>	<b>14</b>	<b>4 100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 100</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>2 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 600</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>1 200</b>	<b>2</b>	<b>500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 700</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>3 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 600</b>
Sources directes	-	-	-	10	3 100	-	-	-	-	3 100
Sources indirectes	-	-	-	2	500	-	-	-	-	500
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,10</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>10</b>	<b>160</b>	<b>3 900</b>	<b>0,60</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 100</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>3 700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 700</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>170</b>	<b>0,40</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>280</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0,10</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
  - Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
  - 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.
    - 0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>180 000</b>	<b>204 000</b>	<b>169 000</b>	<b>168 000</b>	<b>166 000</b>	<b>165 000</b>	<b>162 000</b>	<b>159 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>133 000</b>	<b>163 000</b>	<b>129 000</b>	<b>130 000</b>	<b>127 000</b>	<b>126 000</b>	<b>121 000</b>	<b>119 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>83 400</b>	<b>97 000</b>	<b>69 300</b>	<b>67 400</b>	<b>66 300</b>	<b>63 500</b>	<b>59 500</b>	<b>57 400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	25 800	35 400	14 300	10 300	6 030	6 250	5 540	2 530
Industries de raffinage du pétrole	6 200	6 900	6 900	6 100	6 000	5 600	5 400	5 500
Extraction de pétrole et de gaz	100	169	132	97	49	53	73	42
Exploitation minière	493	420	643	531	581	455	532	537
Industries manufacturières	22 000	18 800	15 900	16 200	16 600	16 000	15 700	16 400
Construction	571	637	436	361	380	350	341	305
Commercial et institutionnel	9 190	12 800	11 000	12 000	13 300	12 700	12 200	12 700
Résidentiel	18 200	20 700	18 300	20 200	21 800	20 700	18 100	18 000
Agriculture et foresterie	775	1 040	1 690	1 650	1 500	1 420	1 510	1 340
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>47 900</b>	<b>64 100</b>	<b>58 300</b>	<b>60 900</b>	<b>59 200</b>	<b>60 600</b>	<b>60 300</b>	<b>60 200</b>
Transport aérien intérieur	2 240	2 250	2 200	2 290	2 190	2 190	2 200	2 190
Transport routier	29 300	47 800	45 300	47 400	45 400	46 300	46 600	46 500
Véhicules légers à essence	16 400	16 600	12 800	13 400	12 800	12 900	12 700	12 000
Camions légers à essence	7 210	15 800	15 600	16 600	16 400	16 900	17 700	17 900
Véhicules lourds à essence	1 480	3 150	3 320	3 550	3 300	3 310	3 420	3 390
Motocyclettes	27	61	84	87	86	88	93	94
Véhicules légers à moteur diesel	127	217	296	326	327	363	337	337
Camions légers à moteur diesel	34	72	157	192	241	328	376	464
Véhicules lourds à moteur diesel	3 970	11 800	13 100	13 200	12 300	12 400	11 900	12 300
Véhicules au propane et au gaz naturel	68	55	4	1	0,91	0,65	0,74	0,54
Transport ferroviaire	1 780	1 550	1 240	1 320	1 410	1 430	1 450	1 420
Transport maritime intérieur	917	856	984	1 220	1 220	1 210	1 120	1 110
Autres moyens de transport	13 700	11 700	8 550	8 730	8 970	9 500	8 930	8 980
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	1 340	1 410	1 230	1 200	1 110	1 170	1 040	1 030
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	561	960	970	1 050	1 020	993	1 040	1 190
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	3 130	3 310	3 450	3 310	3 130	3 540	3 420	3 780
Véhicules hors route : Résidentiel	89	491	475	471	480	475	452	457
Véhicules hors route : Autres	6 340	2 460	1 590	1 630	1 700	1 770	1 780	1 840
Transport par pipeline	2 280	3 070	844	1 070	1 530	1 550	1 200	677
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 400</b>	<b>1 400</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	1 600	1 600	1 400	1 400	1 500	1 500	1 500	1 500
Pétrole	62	41	36	35	35	33	31	28
Gaz naturel	1 000	960	820	830	920	920	940	970
Évacuation	340	460	420	440	440	440	450	460
Torchage	155	101	78	73	65	67	60	63
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>30 500</b>	<b>24 900</b>	<b>24 200</b>	<b>22 500</b>	<b>23 100</b>	<b>23 000</b>	<b>24 600</b>	<b>23 600</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>3 900</b>	<b>4 800</b>	<b>3 700</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>	<b>3 500</b>	<b>3 500</b>	<b>3 700</b>
Production de ciment	2 400	3 700	2 900	2 700	2 700	2 800	2 800	3 000
Production de chaux	1 100	800	610	570	620	570	580	610
Utilisation de produits minéraux	380	320	150	130	120	130	120	110
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>10 300</b>	<b>2 550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	10 000	2 500	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>11 200</b>	<b>11 400</b>	<b>10 400</b>	<b>8 190</b>	<b>9 160</b>	<b>8 720</b>	<b>9 480</b>	<b>9 590</b>
Production sidérurgique	10 500	10 300	10 100	8 010	8 900	8 490	9 240	9 360
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	687	1 130	232	187	257	231	243	227
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>970</b>	<b>2 000</b>	<b>3 400</b>	<b>3 500</b>	<b>3 800</b>	<b>4 200</b>	<b>4 500</b>	<b>4 700</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>4 100</b>	<b>3 900</b>	<b>6 500</b>	<b>7 200</b>	<b>6 600</b>	<b>6 400</b>	<b>6 800</b>	<b>5 300</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>240</b>	<b>270</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>	<b>9 600</b>	<b>10 000</b>	<b>9 700</b>	<b>9 500</b>	<b>9 900</b>	<b>9 800</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>4 300</b>	<b>4 100</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>	<b>3 300</b>	<b>3 300</b>	<b>3 300</b>	<b>3 300</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>1 800</b>	<b>2 000</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>3 900</b>	<b>3 700</b>	<b>4 300</b>	<b>4 600</b>	<b>4 300</b>	<b>4 200</b>	<b>4 500</b>	<b>4 400</b>
Sources directes	3 300	3 200	3 700	4 000	3 700	3 600	3 900	3 800
Sources indirectes	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>3</b>	<b>0,60</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>6 300</b>	<b>6 400</b>	<b>6 100</b>	<b>6 100</b>	<b>6 500</b>	<b>6 400</b>	<b>6 200</b>	<b>6 200</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>5 900</b>	<b>5 700</b>	<b>5 300</b>	<b>5 300</b>	<b>5 600</b>	<b>5 500</b>	<b>5 300</b>	<b>5 300</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>290</b>	<b>360</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.
  - 0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>134 000</b>	<b>490</b>	<b>12 000</b>	<b>25</b>	<b>7 600</b>	<b>4 700</b>	<b>7</b>	<b>280</b>	-	<b>159 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>115 000</b>	<b>93</b>	<b>2 300</b>	<b>6</b>	<b>2 000</b>	-	-	-	-	<b>119 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>56 100</b>	<b>30</b>	<b>800</b>	<b>2</b>	<b>500</b>	-	-	-	-	<b>57 400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	2 490	0,64	16	0,09	30	-	-	-	-	2 530
Industries de raffinage du pétrole	5 500	0,10	3	0,03	8	-	-	-	-	5 500
Extraction de pétrole et de gaz	41	0,00	0,02	0,00	0,30	-	-	-	-	42
Exploitation minière	528	0,01	0,20	0,03	9	-	-	-	-	537
Industries manufacturières	16 200	0,53	13	0,43	130	-	-	-	-	16 400
Construction	301	0,01	0,13	0,01	3	-	-	-	-	305
Commercial et institutionnel	12 600	0,35	9	0,30	90	-	-	-	-	12 700
Résidentiel	17 100	30	800	0,70	200	-	-	-	-	18 000
Agriculture et foresterie	1 330	0,02	0,60	0,04	10	-	-	-	-	1 340
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>58 700</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>4</b>	<b>1 200</b>	-	-	-	-	<b>60 200</b>
Transport aérien intérieur	2 170	0,08	2	0,06	20	-	-	-	-	2 190
Transport routier	45 500	3	70	3	880	-	-	-	-	46 500
Véhicules légers à essence	11 800	0,90	20	0,79	240	-	-	-	-	12 000
Camions légers à essence	17 500	1	30	1	320	-	-	-	-	17 900
Véhicules lourds à essence	3 290	0,10	3	0,30	89	-	-	-	-	3 390
Motocyclettes	93	0,04	0,90	0,00	0,53	-	-	-	-	94
Véhicules légers à moteur diesel	329	0,01	0,20	0,03	8	-	-	-	-	337
Camions légers à moteur diesel	453	0,01	0,30	0,04	11	-	-	-	-	464
Véhicules lourds à moteur diesel	12 100	0,50	10	0,70	210	-	-	-	-	12 300
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,53	0,00	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	0,54
Transport ferroviaire	1 270	0,07	2	0,50	200	-	-	-	-	1 420
Transport maritime intérieur	1 100	0,10	3	0,03	8	-	-	-	-	1 110
Autres moyens de transport	8 670	8	200	0,40	100	-	-	-	-	8 980
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	1 020	0,04	1	0,04	10	-	-	-	-	1 030
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	1 150	1	36	0,04	10	-	-	-	-	1 190
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	3 700	0,66	17	0,20	60	-	-	-	-	3 780
Véhicules hors route : Résidentiel	429	0,96	24	0,01	4	-	-	-	-	457
Véhicules hors route : Autres	1 720	4	110	0,05	20	-	-	-	-	1 840
Transport par pipeline	655	0,64	16	0,02	6	-	-	-	-	677
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>270</b>	<b>50</b>	<b>1 200</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>1 500</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	270	50	1 200	0,02	6	-	-	-	-	1 500
Pétrole	0,18	0,89	22	0,02	6	-	-	-	-	28
Gaz naturel	2	39	970	-	-	-	-	-	-	970
Évacuation	210	10	250	-	-	-	-	-	-	460
Torchage	60	0,10	3	0,00	0,03	-	-	-	-	63
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>18 300</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>0,77</b>	<b>231</b>	<b>4 700</b>	<b>7</b>	<b>280</b>	-	<b>23 600</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>3 700</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3 700</b>
Production de ciment	3 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 000
Production de chaux	610	-	-	-	-	-	-	-	-	610
Utilisation de produits minéraux	110	-	-	-	-	-	-	-	-	110
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>9 360</b>	<b>0,08</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>227</b>	-	<b>9 590</b>
Production sidérurgique	9 360	0,08	2	-	-	-	-	-	-	9 360
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	227	-	227
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>4 700</b>	<b>1</b>	<b>0,60</b>	-	<b>4 700</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>5 300</b>	-	-	<b>0,10</b>	-	-	-	-	-	<b>5 300</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>8</b>	-	-	<b>0,69</b>	<b>200</b>	-	<b>6</b>	<b>56</b>	-	<b>270</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>4 300</b>	<b>18</b>	<b>5 300</b>	-	-	-	-	<b>9 800</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	-	<b>130</b>	<b>3 300</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3 300</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	-	<b>39</b>	<b>960</b>	<b>3</b>	<b>900</b>	-	-	-	-	<b>1 800</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	-	-	-	<b>15</b>	<b>4 400</b>	-	-	-	-	<b>4 400</b>
Sources directes	-	-	-	13	3 800	-	-	-	-	3 800
Sources indirectes	-	-	-	2	600	-	-	-	-	600
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	-	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	-	-	-	-	<b>0,20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>200</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>5 600</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	-	-	-	-	<b>6 200</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	-	<b>210</b>	<b>5 300</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5 300</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	-	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>0,30</b>	<b>80</b>	-	-	-	-	<b>200</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	-	<b>9</b>	<b>220</b>	<b>0,60</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	<b>400</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>200</b>	<b>0,70</b>	<b>20</b>	<b>0,40</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>300</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
  - Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
  - 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.  
0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>18 300</b>	<b>20 100</b>	<b>20 200</b>	<b>20 900</b>	<b>20 800</b>	<b>20 600</b>	<b>21 000</b>	<b>21 700</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>12 500</b>	<b>12 300</b>	<b>12 600</b>	<b>12 700</b>	<b>13 100</b>	<b>12 600</b>	<b>12 800</b>	<b>13 300</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>4 980</b>	<b>4 590</b>	<b>3 880</b>	<b>4 250</b>	<b>4 250</b>	<b>4 100</b>	<b>4 100</b>	<b>4 510</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	518	358	112	120	127	124	70	70
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	1	0,46	0,46	0,46	0,31	-	-	-
Exploitation minière	79	96	95	107	91	78	59	97
Industries manufacturières	1 180	1 470	1 280	1 220	1 190	1 420	1 530	1 590
Construction	63	86	108	123	111	104	122	120
Commercial et institutionnel	1 400	1 420	1 180	1 390	1 450	1 300	1 260	1 450
Résidentiel	1 690	1 130	1 070	1 240	1 250	1 040	1 040	1 140
Agriculture et foresterie	43	43	37	43	34	32	26	41
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>7 090</b>	<b>7 520</b>	<b>8 300</b>	<b>8 060</b>	<b>8 450</b>	<b>8 120</b>	<b>8 320</b>	<b>8 380</b>
Transport aérien intérieur	471	543	482	496	458	421	415	431
Transport routier	3 260	4 180	5 560	5 440	5 560	5 250	5 540	5 550
Véhicules légers à essence	1 540	1 210	1 290	1 290	1 230	1 140	1 130	1 070
Camions légers à essence	915	1 470	1 990	2 040	2 100	2 080	2 150	2 110
Véhicules lourds à essence	318	443	533	544	500	487	497	483
Motocyclettes	4	4	7	8	8	9	9	9
Véhicules légers à moteur diesel	8	10	17	16	16	14	15	16
Camions légers à moteur diesel	6	15	11	10	11	11	13	14
Véhicules lourds à moteur diesel	443	1 020	1 710	1 540	1 690	1 500	1 720	1 850
Véhicules au propane et au gaz naturel	31	7	0,21	0,20	0,09	0,07	0,05	0,08
Transport ferroviaire	605	299	617	570	656	704	660	763
Transport maritime intérieur	0,02	2	-	-	-	0,78	-	-
Autres moyens de transport	2 750	2 490	1 640	1 550	1 780	1 740	1 710	1 630
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	1 060	1 310	1 100	939	971	890	908	880
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	41	81	91	96	100	92	84	86
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	193	229	224	200	213	215	238	285
Véhicules hors route : Résidentiel	6	45	49	46	51	51	51	50
Véhicules hors route : Autres	604	222	160	156	177	185	182	180
Transport par pipeline	848	601	13	109	268	311	245	152
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>430</b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>410</b>	<b>400</b>	<b>370</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	450	210	430	440	440	410	400	370
Pétrole	6	65	120	120	120	110	100	91
Gaz naturel	380	72	110	110	130	120	120	120
Évacuation	41	40	74	74	72	67	64	58
Torchage	29	31	131	130	126	117	111	99
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>484</b>	<b>693</b>	<b>848</b>	<b>889</b>	<b>824</b>	<b>905</b>	<b>918</b>	<b>914</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>220</b>	<b>69</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>63</b>
Production de ciment	150	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	61	59	57	54	58	54	54	57
Utilisation de produits minéraux	6	10	7	6	6	6	6	6
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>190</b>	<b>360</b>	<b>380</b>	<b>400</b>	<b>440</b>	<b>480</b>	<b>500</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>250</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>440</b>	<b>340</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>330</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>22</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>4 700</b>	<b>6 300</b>	<b>5 900</b>	<b>6 500</b>	<b>6 100</b>	<b>6 300</b>	<b>6 500</b>	<b>6 700</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>1 900</b>	<b>3 200</b>	<b>2 500</b>	<b>2 400</b>	<b>2 400</b>	<b>2 300</b>	<b>2 300</b>	<b>2 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>410</b>	<b>780</b>	<b>680</b>	<b>690</b>	<b>690</b>	<b>710</b>	<b>720</b>	<b>740</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>2 100</b>	<b>2 100</b>	<b>2 500</b>	<b>3 100</b>	<b>2 800</b>	<b>3 000</b>	<b>3 100</b>	<b>3 300</b>
Sources directes	1 700	1 600	2 000	2 500	2 300	2 500	2 500	2 700
Sources indirectes	400	400	500	600	500	600	600	600
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>610</b>	<b>800</b>	<b>810</b>	<b>780</b>	<b>730</b>	<b>740</b>	<b>750</b>	<b>760</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>570</b>	<b>750</b>	<b>760</b>	<b>730</b>	<b>670</b>	<b>680</b>	<b>700</b>	<b>710</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>0,50</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>13 300</b>	<b>160</b>	<b>3 900</b>	<b>13</b>	<b>3 900</b>	<b>500</b>	<b>0,38</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>21 700</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>12 700</b>	<b>15</b>	<b>370</b>	<b>0,80</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 300</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>4 420</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0,10</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 510</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	69	0,00	0,12	0,00	0,80	-	-	-	-	70
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	95	0,00	0,04	0,01	2	-	-	-	-	97
Industries manufacturières	1 570	0,05	1	0,04	13	-	-	-	-	1 590
Construction	119	0,00	0,06	0,00	0,70	-	-	-	-	120
Commercial et institutionnel	1 440	0,03	0,70	0,03	9	-	-	-	-	1 450
Résidentiel	1 080	2	50	0,05	10	-	-	-	-	1 140
Agriculture et foresterie	40	0,00	0,02	0,00	0,80	-	-	-	-	41
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>8 160</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0,63</b>	<b>190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8 380</b>
Transport aérien intérieur	427	0,02	0,40	0,01	4	-	-	-	-	431
Transport routier	5 460	0,40	10	0,28	85	-	-	-	-	5 550
Véhicules légers à essence	1 060	0,10	3	0,05	15	-	-	-	-	1 070
Camions légers à essence	2 080	0,20	5	0,09	26	-	-	-	-	2 110
Véhicules lourds à essence	470	0,02	0,50	0,04	13	-	-	-	-	483
Motocyclettes	9	0,00	0,09	0,00	0,05	-	-	-	-	9
Véhicules légers à moteur diesel	16	0,00	0,01	0,00	0,39	-	-	-	-	16
Camions légers à moteur diesel	14	0,00	0,01	0,00	0,34	-	-	-	-	14
Véhicules lourds à moteur diesel	1 810	0,08	2	0,10	30	-	-	-	-	1 850
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,08
Transport ferroviaire	682	0,04	1	0,30	80	-	-	-	-	763
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	1 590	0,91	23	0,06	20	-	-	-	-	1 630
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	869	0,04	0,95	0,03	10	-	-	-	-	880
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	82	0,13	3	0,00	0,80	-	-	-	-	86
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	280	0,06	1	0,01	4	-	-	-	-	285
Véhicules hors route : Résidentiel	47	0,11	3	0,00	0,40	-	-	-	-	50
Véhicules hors route : Autres	168	0,43	11	0,01	1	-	-	-	-	180
Transport par pipeline	147	0,15	4	0,00	1	-	-	-	-	152
<b>c. Sources fuitives</b>	<b>92</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>370</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	92	11	280	0,00	0,09	-	-	-	-	370
Pétrole	0,22	4	91	-	-	-	-	-	-	91
Gaz naturel	6	5	110	0,00	0,04	-	-	-	-	120
Évacuation	0,41	2	58	-	-	-	-	-	-	58
Torchage	86	0,54	14	0,00	0,05	-	-	-	-	99
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>353</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,21</b>	<b>64</b>	<b>500</b>	<b>0,38</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>914</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	57	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Utilisation de produits minéraux	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>330</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>0,34</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>22</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>300</b>	<b>110</b>	<b>2 800</b>	<b>12</b>	<b>3 600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 700</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>2 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>450</b>	<b>1</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>740</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3 300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 300</b>
Sources directes	-	-	-	9	2 700	-	-	-	-	2 700
Sources indirectes	-	-	-	2	600	-	-	-	-	600
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,60</b>	<b>10</b>	<b>0,01</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>300</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>740</b>	<b>0,07</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>760</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>710</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>710</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,20</b>	<b>5</b>	<b>0,01</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
  - Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
  - 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.  
0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>44 400</b>	<b>68 000</b>	<b>70 600</b>	<b>73 400</b>	<b>76 500</b>	<b>78 700</b>	<b>75 700</b>	<b>77 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>35 700</b>	<b>54 000</b>	<b>56 800</b>	<b>58 300</b>	<b>62 500</b>	<b>64 300</b>	<b>61 100</b>	<b>62 900</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>19 900</b>	<b>27 300</b>	<b>29 500</b>	<b>28 900</b>	<b>30 900</b>	<b>31 900</b>	<b>30 800</b>	<b>31 900</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	11 100	15 200	16 100	15 000	15 200	16 000	16 000	16 500
Industries de raffinage du pétrole	630	780	1 200	1 200	1 200	1 300	1 300	1 300
Extraction de pétrole et de gaz	2 950	6 080	5 830	6 280	7 640	8 050	7 160	7 290
Exploitation minière	974	1 280	2 010	1 900	1 920	1 930	1 810	1 790
Industries manufacturières	792	533	808	751	969	851	804	867
Construction	70	42	37	36	39	67	39	44
Commercial et institutionnel	985	1 510	1 110	1 120	1 130	1 110	1 300	1 470
Résidentiel	2 140	1 630	1 760	1 870	1 720	1 720	1 680	1 840
Agriculture et foresterie	296	256	661	772	997	870	783	829
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>9 160</b>	<b>11 500</b>	<b>14 800</b>	<b>16 100</b>	<b>16 600</b>	<b>16 900</b>	<b>16 400</b>	<b>16 300</b>
Transport aérien intérieur	259	193	221	234	223	218	213	201
Transport routier	3 780	5 170	7 940	8 680	8 650	9 060	9 110	9 140
Véhicules légers à essence	1 480	1 370	1 470	1 480	1 320	1 400	1 380	1 300
Camions légers à essence	1 230	1 720	2 780	2 960	2 860	3 200	3 350	3 370
Véhicules lourds à essence	628	777	1 060	1 150	897	971	1 000	998
Motocyclettes	2	3	7	7	7	7	8	8
Véhicules légers à moteur diesel	5	11	21	24	25	26	24	24
Camions légers à moteur diesel	8	39	29	31	33	37	36	37
Véhicules lourds à moteur diesel	386	1 250	2 570	3 030	3 520	3 420	3 310	3 400
Véhicules au propane et au gaz naturel	37	5	0,62	0,28	0,16	0,14	0,27	0,59
Transport ferroviaire	584	410	563	695	718	802	781	794
Transport maritime intérieur	0,09	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	4 540	5 730	6 090	6 530	6 990	6 790	6 300	6 200
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	2 130	3 240	3 350	3 690	3 830	3 870	3 770	3 880
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	32	77	111	133	131	128	54	32
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	166	238	307	342	392	438	304	271
Véhicules hors route : Résidentiel	4	35	47	48	50	51	59	61
Véhicules hors route : Autres	612	243	235	253	268	292	294	299
Transport par pipeline	1 590	1 900	2 040	2 060	2 320	2 010	1 830	1 660
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>6 700</b>	<b>15 000</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>15 000</b>	<b>16 000</b>	<b>14 000</b>	<b>15 000</b>
Exploitation de la houille	20	20	20	20	20	20	20	20
Pétrole et gaz naturel	6 700	15 000	12 000	13 000	15 000	16 000	14 000	15 000
Pétrole	650	1 300	980	1 000	1 100	1 000	970	1 000
Gaz naturel	2 100	2 000	2 500	2 500	2 400	2 300	2 600	2 600
Évacuation	3 500	10 000	7 400	7 500	9 000	9 500	7 900	8 400
Torchage	373	1 610	1 680	2 250	2 500	2 660	2 390	2 680
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,10</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>353</b>	<b>842</b>	<b>1 010</b>	<b>1 180</b>	<b>860</b>	<b>888</b>	<b>907</b>	<b>838</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Production de ciment	87	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	8	10	9	8	8	8	7	8
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>350</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>420</b>	<b>470</b>	<b>490</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>250</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>800</b>	<b>450</b>	<b>440</b>	<b>420</b>	<b>320</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>7 700</b>	<b>12 000</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>12 000</b>	<b>13 000</b>	<b>13 000</b>	<b>13 000</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>3 300</b>	<b>6 100</b>	<b>4 800</b>	<b>4 800</b>	<b>4 600</b>	<b>4 600</b>	<b>4 600</b>	<b>4 700</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>710</b>	<b>1 300</b>	<b>1 100</b>	<b>1 100</b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>1 100</b>	<b>1 100</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>3 500</b>	<b>4 500</b>	<b>5 400</b>	<b>6 400</b>	<b>5 800</b>	<b>6 100</b>	<b>6 400</b>	<b>6 700</b>
Sources directes	3 000	3 700	4 400	5 200	4 700	5 000	5 200	5 400
Sources indirectes	500	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>1 000</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>580</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>730</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>710</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>540</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>690</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>670</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>0,02</b>	<b>0,60</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>51 500</b>	<b>710</b>	<b>18 000</b>	<b>27</b>	<b>8 100</b>	<b>490</b>	<b>0,24</b>	<b>0,80</b>	-	<b>77 900</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>50 100</b>	<b>490</b>	<b>12 000</b>	<b>2</b>	<b>600</b>	-	-	-	-	<b>62 900</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>31 300</b>	<b>20</b>	<b>400</b>	<b>0,70</b>	<b>200</b>	-	-	-	-	<b>31 900</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	16 300	1	32	0,40	100	-	-	-	-	16 500
Industries de raffinage du pétrole	1 300	0,03	0,70	0,01	4	-	-	-	-	1 300
Extraction de pétrole et de gaz	6 910	10	300	0,20	50	-	-	-	-	7 290
Exploitation minière	1 780	0,04	0,90	0,04	10	-	-	-	-	1 790
Industries manufacturières	858	0,04	0,86	0,03	8	-	-	-	-	867
Construction	43	0,00	0,02	0,00	0,29	-	-	-	-	44
Commercial et institutionnel	1 460	0,03	0,73	0,03	9	-	-	-	-	1 470
Résidentiel	1 800	1	30	0,05	10	-	-	-	-	1 840
Agriculture et foresterie	824	0,02	0,40	0,02	5	-	-	-	-	829
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>16 000</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>0,97</b>	<b>290</b>	-	-	-	-	<b>16 300</b>
Transport aérien intérieur	199	0,02	0,40	0,01	2	-	-	-	-	201
Transport routier	8 980	0,70	20	0,47	140	-	-	-	-	9 140
Véhicules légers à essence	1 270	0,10	3	0,06	18	-	-	-	-	1 300
Camions légers à essence	3 320	0,30	8	0,13	40	-	-	-	-	3 370
Véhicules lourds à essence	971	0,04	1	0,09	26	-	-	-	-	998
Motocyclettes	8	0,00	0,08	0,00	0,05	-	-	-	-	8
Véhicules légers à moteur diesel	23	0,00	0,01	0,00	0,57	-	-	-	-	24
Camions légers à moteur diesel	36	0,00	0,02	0,00	0,89	-	-	-	-	37
Véhicules lourds à moteur diesel	3 340	0,10	4	0,19	56	-	-	-	-	3 400
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,58	0,00	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	0,59
Transport ferroviaire	710	0,04	1	0,30	80	-	-	-	-	794
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	6 070	3	71	0,20	60	-	-	-	-	6 200
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	3 830	0,17	4	0,10	40	-	-	-	-	3 880
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	30	0,06	2	0,00	0,30	-	-	-	-	32
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	266	0,04	0,94	0,01	4	-	-	-	-	271
Véhicules hors route : Résidentiel	58	0,14	3	0,00	0,50	-	-	-	-	61
Véhicules hors route : Autres	277	0,78	20	0,01	2	-	-	-	-	299
Transport par pipeline	1 610	2	42	0,04	10	-	-	-	-	1 660
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>2 900</b>	<b>470</b>	<b>12 000</b>	<b>0,24</b>	<b>70</b>	-	-	-	-	<b>15 000</b>
Exploitation de la houille	-	0,70	20	-	-	-	-	-	-	20
Pétrole et gaz naturel	2 900	470	12 000	0,20	70	-	-	-	-	15 000
Pétrole	4	38	940	0,20	70	-	-	-	-	1 000
Gaz naturel	50	100	2 500	-	-	-	-	-	-	2 600
Évacuation	400	320	8 000	-	-	-	-	-	-	8 400
Torchage	2 450	9	230	0,01	2	-	-	-	-	2 680
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>0,20</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,20</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>318</b>	-	-	<b>0,10</b>	<b>31</b>	<b>490</b>	<b>0,24</b>	<b>0,80</b>	-	<b>838</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>490</b>	<b>0,04</b>	-	-	<b>490</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>x</b>	-	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-	-	-	-	<b>320</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>x</b>	-	-	<b>x</b>	<b>x</b>	-	<b>0,20</b>	<b>0,80</b>	-	<b>20</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>1 000</b>	<b>200</b>	<b>5 000</b>	<b>25</b>	<b>7 400</b>	-	-	-	-	<b>13 000</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	-	<b>190</b>	<b>4 700</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4 700</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	-	<b>13</b>	<b>320</b>	<b>3</b>	<b>800</b>	-	-	-	-	<b>1 100</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	-	-	-	<b>22</b>	<b>6 700</b>	-	-	-	-	<b>6 700</b>
Sources directes	-	-	-	18	5 400	-	-	-	-	5 400
Sources indirectes	-	-	-	4	1 000	-	-	-	-	1 000
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	-	<b>0,90</b>	<b>20</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>30</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>1 000</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1 000</b>
<b>DÉCHETS</b>	-	<b>28</b>	<b>690</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>710</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	-	<b>27</b>	<b>670</b>	-	-	-	-	-	-	<b>670</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	-	<b>0,10</b>	<b>3</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>5</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	-	<b>0,79</b>	<b>20</b>	<b>0,05</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>35</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	-	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-	-	-	-	<b>0,00</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>173 000</b>	<b>231 000</b>	<b>261 000</b>	<b>271 000</b>	<b>276 000</b>	<b>275 000</b>	<b>264 000</b>	<b>273 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>151 000</b>	<b>199 000</b>	<b>227 000</b>	<b>238 000</b>	<b>244 000</b>	<b>242 000</b>	<b>231 000</b>	<b>241 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>95 200</b>	<b>128 000</b>	<b>148 000</b>	<b>156 000</b>	<b>161 000</b>	<b>163 000</b>	<b>158 000</b>	<b>167 000</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	39 600	51 900	46 900	48 100	49 100	51 300	45 700	46 500
Industries de raffinage du pétrole	3 000	4 000	4 100	4 200	4 500	4 700	4 900	5 400
Extraction de pétrole et de gaz	29 200	49 700	70 700	76 100	79 300	82 000	83 500	90 000
Exploitation minière	248	298	271	232	161	127	123	111
Industries manufacturières	10 500	8 860	10 900	11 800	11 400	10 200	9 600	8 770
Construction	238	171	289	306	298	297	307	343
Commercial et institutionnel	5 040	5 660	6 200	6 210	6 340	5 770	6 300	6 640
Résidentiel	6 850	7 620	8 750	8 780	9 160	8 260	7 130	8 620
Agriculture et foresterie	477	240	337	338	346	346	358	379
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>22 300</b>	<b>34 000</b>	<b>40 200</b>	<b>42 800</b>	<b>44 000</b>	<b>41 800</b>	<b>40 000</b>	<b>40 500</b>
Transport aérien intérieur	1 130	1 350	1 440	1 550	1 510	1 480	1 400	1 370
Transport routier	11 900	19 400	25 700	27 300	28 300	26 400	25 800	26 000
Véhicules légers à essence	4 200	3 680	3 150	3 320	3 370	3 040	3 120	2 970
Camions légers à essence	3 400	5 140	6 080	6 550	7 020	6 910	7 380	7 320
Véhicules lourds à essence	1 720	3 200	3 280	3 570	3 390	3 180	3 390	3 350
Motocyclettes	13	28	38	41	44	44	47	47
Véhicules légers à moteur diesel	21	51	88	97	100	90	77	78
Camions légers à moteur diesel	16	52	80	85	107	122	119	137
Véhicules lourds à moteur diesel	2 180	7 200	12 900	13 600	14 200	13 000	11 600	12 100
Véhicules au propane et au gaz naturel	395	97	2	2	0,97	0,96	1	2
Transport ferroviaire	1 760	2 780	x	x	2 910	2 530	1 890	1 690
Transport maritime intérieur	0,28	-	x	x	-	7	3	1
Autres moyens de transport	7 460	10 400	10 000	11 000	11 300	11 300	11 000	11 400
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	2 520	3 430	3 080	3 090	3 030	2 870	2 490	2 580
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	165	295	309	349	392	363	237	196
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	1 520	2 610	4 160	4 690	4 750	4 710	4 010	4 180
Véhicules hors route : Résidentiel	20	128	115	116	126	119	128	131
Véhicules hors route : Autres	1 940	751	520	543	611	606	609	610
Transport par pipeline	1 300	3 210	1 820	2 190	2 360	2 660	3 500	3 750
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>34 000</b>	<b>37 000</b>	<b>38 000</b>	<b>39 000</b>	<b>39 000</b>	<b>37 000</b>	<b>34 000</b>	<b>33 000</b>
Exploitation de la houille	400	300	300	300	200	300	300	200
Pétrole et gaz naturel	33 000	37 000	38 000	39 000	39 000	37 000	33 000	33 000
Pétrole	4 000	4 300	4 400	4 400	4 300	4 100	3 900	4 000
Gaz naturel	8 500	9 700	8 200	8 500	8 500	7 900	7 900	8 000
Évacuation	17 000	21 000	22 000	22 000	23 000	22 000	19 000	19 000
Torchage	3 560	2 010	2 900	3 440	3 180	2 860	2 220	2 440
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>6 580</b>	<b>11 000</b>	<b>15 400</b>	<b>13 400</b>	<b>11 700</b>	<b>13 100</b>	<b>12 600</b>	<b>12 300</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>1 100</b>	<b>1 500</b>	<b>1 300</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 300</b>
Production de ciment	790	1 100	980	900	890	940	930	1 000
Production de chaux	110	120	120	110	120	110	110	120
Utilisation de produits minéraux	190	250	150	140	140	160	160	160
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	1	0,68	0,68
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>0,27</b>	<b>710</b>	<b>1 300</b>	<b>1 400</b>	<b>1 500</b>	<b>1 700</b>	<b>1 800</b>	<b>1 900</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>5 500</b>	<b>8 800</b>	<b>13 000</b>	<b>11 000</b>	<b>8 900</b>	<b>10 000</b>	<b>9 500</b>	<b>9 000</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>72</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>14 000</b>	<b>19 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>	<b>18 000</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>7 800</b>	<b>12 000</b>	<b>9 400</b>	<b>9 500</b>	<b>9 400</b>	<b>9 400</b>	<b>9 500</b>	<b>9 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>1 500</b>	<b>2 400</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>4 100</b>	<b>4 500</b>	<b>5 600</b>	<b>6 000</b>	<b>6 000</b>	<b>6 000</b>	<b>5 900</b>	<b>6 000</b>
Sources directes	3 400	3 600	4 500	4 900	4 900	4 900	4 800	5 000
Sources indirectes	700	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>4</b>	<b>0,70</b>	<b>0,60</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>700</b>	<b>600</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>1 200</b>	<b>1 700</b>	<b>1 700</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 800</b>	<b>1 900</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>1 100</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 600</b>	<b>1 700</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>63</b>	<b>86</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>40</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>223 000</b>	<b>1 500</b>	<b>38 000</b>	<b>34</b>	<b>10 000</b>	<b>1 900</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>273 000</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>213 000</b>	<b>1 000</b>	<b>26 000</b>	<b>6</b>	<b>2 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>241 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>164 000</b>	<b>80</b>	<b>2 000</b>	<b>3</b>	<b>1 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>167 000</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	46 200	3	62	0,90	300	-	-	-	-	46 500
Industries de raffinage du pétrole	5 400	0,10	2	0,02	6	-	-	-	-	5 400
Extraction de pétrole et de gaz	87 600	80	2 000	2	500	-	-	-	-	90 000
Exploitation minière	110	0,00	0,06	0,00	0,60	-	-	-	-	111
Industries manufacturières	8 670	0,33	8	0,28	82	-	-	-	-	8 770
Construction	340	0,01	0,16	0,01	3	-	-	-	-	343
Commercial et institutionnel	6 590	0,12	3	0,20	40	-	-	-	-	6 640
Résidentiel	8 420	5	100	0,20	70	-	-	-	-	8 620
Agriculture et foresterie	376	0,01	0,20	0,01	2	-	-	-	-	379
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>39 600</b>	<b>8</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>750</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40 500</b>
Transport aérien intérieur	1 360	0,03	0,90	0,04	10	-	-	-	-	1 370
Transport routier	25 600	2	40	1	410	-	-	-	-	26 000
Véhicules légers à essence	2 930	0,30	7	0,13	38	-	-	-	-	2 970
Camions légers à essence	7 220	0,70	20	0,27	81	-	-	-	-	7 320
Véhicules lourds à essence	3 260	0,10	3	0,29	86	-	-	-	-	3 350
Motocyclettes	46	0,02	0,40	0,00	0,26	-	-	-	-	47
Véhicules légers à moteur diesel	76	0,00	0,04	0,01	2	-	-	-	-	78
Camions légers à moteur diesel	134	0,00	0,09	0,01	3	-	-	-	-	137
Véhicules lourds à moteur diesel	11 900	0,50	10	0,68	200	-	-	-	-	12 100
Véhicules au propane et au gaz naturel	2	0,00	0,02	0,00	0,01	-	-	-	-	2
Transport ferroviaire	1 510	0,09	2	0,60	200	-	-	-	-	1 690
Transport maritime intérieur	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	1
Autres moyens de transport	11 100	6	150	0,50	200	-	-	-	-	11 400
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	2 540	0,12	3	0,10	30	-	-	-	-	2 580
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	183	0,48	12	0,01	2	-	-	-	-	196
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	4 090	0,25	6	0,30	90	-	-	-	-	4 180
Véhicules hors route : Résidentiel	123	0,26	7	0,00	1	-	-	-	-	131
Véhicules hors route : Autres	568	2	38	0,01	4	-	-	-	-	610
Transport par pipeline	3 630	4	89	0,09	30	-	-	-	-	3 750
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>9 600</b>	<b>940</b>	<b>24 000</b>	<b>0,05</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 000</b>
Exploitation de la houille	-	9	200	-	-	-	-	-	-	200
Pétrole et gaz naturel	9 600	930	23 000	0,05	10	-	-	-	-	33 000
Pétrole	510	140	3 400	0,03	10	-	-	-	-	4 000
Gaz naturel	46	320	8 000	-	-	-	-	-	-	8 000
Évacuation	6 800	470	12 000	-	-	-	-	-	-	19 000
Torchage	2 240	8	200	0,02	5	-	-	-	-	2 440
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>0,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,09</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>9 430</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>923</b>	<b>1 900</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>12 300</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>1 300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 300</b>
Production de ciment	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
Production de chaux	120	-	-	-	-	-	-	-	-	120
Utilisation de produits minéraux	160	-	-	-	-	-	-	-	-	160
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>0,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,68</b>
Production sidérurgique	0,68	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,68
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 900</b>	<b>0,42</b>	<b>0,20</b>	<b>-</b>	<b>1 900</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>8 100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 000</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,21</b>	<b>62</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>72</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>600</b>	<b>400</b>	<b>10 000</b>	<b>25</b>	<b>7 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18 000</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>380</b>	<b>9 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>650</b>	<b>5</b>	<b>1 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 000</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>6 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 000</b>
Sources directes	-	-	-	17	5 000	-	-	-	-	5 000
Sources indirectes	-	-	-	4	1 000	-	-	-	-	1 000
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,80</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>30</b>	<b>71</b>	<b>1 800</b>	<b>0,30</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 900</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>1 700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 700</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0,06</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>0,20</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>120</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>30</b>	<b>0,02</b>	<b>0,60</b>	<b>0,05</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>51 600</b>	<b>63 100</b>	<b>60 400</b>	<b>61 000</b>	<b>60 500</b>	<b>59 500</b>	<b>61 300</b>	<b>62 100</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>42 200</b>	<b>51 800</b>	<b>50 500</b>	<b>51 200</b>	<b>50 900</b>	<b>49 900</b>	<b>51 100</b>	<b>52 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>19 500</b>	<b>21 900</b>	<b>21 800</b>	<b>21 400</b>	<b>21 500</b>	<b>19 900</b>	<b>21 100</b>	<b>21 400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	807	1 340	510	596	578	504	678	574
Industries de raffinage du pétrole	1 200	500	610	520	570	590	690	550
Extraction de pétrole et de gaz	2 140	5 390	8 200	8 160	8 230	7 070	7 430	7 240
Exploitation minière	619	386	612	589	561	458	500	469
Industries manufacturières	6 520	6 210	4 120	4 120	4 410	4 430	4 690	4 980
Construction	307	114	100	68	66	71	95	97
Commercial et institutionnel	2 960	3 180	2 970	2 740	2 650	2 420	2 450	2 500
Résidentiel	4 590	4 680	4 320	4 270	4 090	3 950	3 990	4 400
Agriculture et foresterie	323	75	388	385	382	413	563	575
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>18 600</b>	<b>24 600</b>	<b>23 500</b>	<b>24 300</b>	<b>24 100</b>	<b>25 100</b>	<b>25 600</b>	<b>26 200</b>
Transport aérien intérieur	1 340	1 580	1 300	1 340	1 300	1 310	1 330	1 370
Transport routier	9 600	15 500	15 300	16 300	16 300	16 800	18 000	17 500
Véhicules légers à essence	3 900	4 450	3 620	3 690	3 680	3 800	4 110	3 900
Camions légers à essence	2 110	3 910	4 040	4 200	4 380	4 680	5 260	5 200
Véhicules lourds à essence	950	1 860	1 760	1 800	1 750	1 740	1 960	1 930
Motocyclettes	15	21	23	24	25	27	30	29
Véhicules légers à moteur diesel	44	93	114	128	121	131	128	120
Camions légers à moteur diesel	17	45	60	76	86	107	119	128
Véhicules lourds à moteur diesel	1 940	4 890	5 700	6 390	6 270	6 300	6 350	6 170
Véhicules au propane et au gaz naturel	624	214	23	14	7	6	6	7
Transport ferroviaire	1 430	430	685	534	664	665	789	986
Transport maritime intérieur	961	2 400	2 610	2 120	1 900	1 810	950	1 640
Autres moyens de transport	5 240	4 710	3 620	3 990	3 960	4 500	4 540	4 690
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	707	873	568	618	588	656	576	625
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	243	330	331	361	356	359	301	275
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	1 350	1 460	1 250	1 330	1 260	1 410	1 440	1 570
Véhicules hors route : Résidentiel	35	183	157	154	165	169	145	135
Véhicules hors route : Autres	2 050	867	505	514	561	608	634	625
Transport par pipeline	863	998	806	1 020	1 040	1 300	1 440	1 450
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>4 100</b>	<b>5 400</b>	<b>5 100</b>	<b>5 500</b>	<b>5 200</b>	<b>4 900</b>	<b>4 500</b>	<b>4 400</b>
Exploitation de la houille	800	1 000	1 000	1 000	1 000	900	1 000	900
Pétrole et gaz naturel	3 300	4 400	4 100	4 400	4 200	4 100	3 500	3 600
Pétrole	190	84	44	41	45	44	48	45
Gaz naturel	870	880	660	810	760	770	770	780
Évacuation	1 900	2 700	2 900	2 800	2 600	2 600	2 100	2 000
Torchage	345	691	499	666	724	700	570	734
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>3 310</b>	<b>4 610</b>	<b>3 940</b>	<b>3 880</b>	<b>3 780</b>	<b>3 630</b>	<b>4 140</b>	<b>4 060</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>870</b>	<b>1 500</b>	<b>1 300</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 100</b>
Production de ciment	650	1 300	1 100	980	970	1 000	1 000	1 000
Production de chaux	170	190	180	170	180	170	120	66
Utilisation de produits minéraux	53	51	22	20	23	25	23	22
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>1 670</b>	<b>1 220</b>	<b>886</b>	<b>759</b>	<b>547</b>	<b>477</b>	<b>867</b>	<b>794</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	1 670	1 220	885	758	546	476	867	793
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	1	0,66	0,60	0,78	0,74	0,96	0,94
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	-	<b>620</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 300</b>	<b>1 400</b>	<b>1 500</b>	<b>1 600</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>690</b>	<b>1 200</b>	<b>530</b>	<b>660</b>	<b>680</b>	<b>450</b>	<b>510</b>	<b>460</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>94</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2 200</b>	<b>2 700</b>	<b>2 100</b>	<b>2 300</b>	<b>2 200</b>	<b>2 300</b>	<b>2 400</b>	<b>2 400</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>1 400</b>	<b>1 800</b>	<b>1 300</b>	<b>1 300</b>	<b>1 300</b>	<b>1 400</b>	<b>1 400</b>	<b>1 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>310</b>	<b>440</b>	<b>380</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>400</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>490</b>	<b>480</b>	<b>440</b>	<b>520</b>	<b>460</b>	<b>470</b>	<b>490</b>	<b>530</b>
Sources directes	390	370	340	420	360	370	390	420
Sources indirectes	100	100	90	100	90	100	100	100
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>3 900</b>	<b>3 900</b>	<b>3 800</b>	<b>3 700</b>	<b>3 600</b>	<b>3 600</b>	<b>3 600</b>	<b>3 600</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>3 800</b>	<b>3 700</b>	<b>3 600</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>	<b>3 400</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	-	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>20</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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>	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>49 800</b>	<b>350</b>	<b>8 800</b>	<b>6</b>	<b>1 800</b>	<b>1 600</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>62 100</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>47 500</b>	<b>150</b>	<b>3 600</b>	<b>3</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52 000</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>20 400</b>	<b>30</b>	<b>700</b>	<b>1</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 400</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	557	0,17	4	0,04	10	-	-	-	-	574
Industries de raffinage du pétrole	550	0,01	0,30	0,01	2	-	-	-	-	550
Extraction de pétrole et de gaz	6 810	20	400	0,20	50	-	-	-	-	7 240
Exploitation minière	466	0,01	0,20	0,01	3	-	-	-	-	469
Industries manufacturières	4 820	0,64	16	0,48	140	-	-	-	-	4 980
Construction	96	0,00	0,05	0,00	0,58	-	-	-	-	97
Commercial et institutionnel	2 470	0,09	2	0,09	30	-	-	-	-	2 500
Résidentiel	4 090	10	300	0,20	60	-	-	-	-	4 400
Agriculture et foresterie	571	0,01	0,30	0,01	3	-	-	-	-	575
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>25 500</b>	<b>5</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26 200</b>
Transport aérien intérieur	1 360	0,06	1	0,04	10	-	-	-	-	1 370
Transport routier	17 100	1	30	1	410	-	-	-	-	17 500
Véhicules légers à essence	3 810	0,30	8	0,31	92	-	-	-	-	3 900
Camions légers à essence	5 030	0,40	10	0,53	160	-	-	-	-	5 200
Véhicules lourds à essence	1 880	0,08	2	0,16	47	-	-	-	-	1 930
Motocyclettes	28	0,01	0,30	0,00	0,16	-	-	-	-	29
Véhicules légers à moteur diesel	117	0,00	0,06	0,01	3	-	-	-	-	120
Camions légers à moteur diesel	124	0,00	0,08	0,01	3	-	-	-	-	128
Véhicules lourds à moteur diesel	6 060	0,30	7	0,35	100	-	-	-	-	6 170
Véhicules au propane et au gaz naturel	7	0,00	0,07	0,00	0,04	-	-	-	-	7
Transport ferroviaire	881	0,05	1	0,40	100	-	-	-	-	986
Transport maritime intérieur	1 620	0,15	4	0,04	10	-	-	-	-	1 640
Autres moyens de transport	4 540	4	95	0,20	60	-	-	-	-	4 690
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	612	0,05	1	0,04	10	-	-	-	-	625
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	261	0,45	11	0,01	3	-	-	-	-	275
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	1 540	0,24	6	0,08	20	-	-	-	-	1 570
Véhicules hors route : Résidentiel	127	0,29	7	0,00	1	-	-	-	-	135
Véhicules hors route : Autres	585	1	35	0,02	5	-	-	-	-	625
Transport par pipeline	1 410	1	35	0,04	10	-	-	-	-	1 450
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>1 600</b>	<b>110</b>	<b>2 900</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 400</b>
Exploitation de la houille	-	40	900	-	-	-	-	-	-	900
Pétrole et gaz naturel	1 600	78	2 000	0,01	1	-	-	-	-	3 600
Pétrole	0,23	2	44	0,00	1	-	-	-	-	45
Gaz naturel	6	31	770	-	-	-	-	-	-	780
Évacuation	940	42	1 100	-	-	-	-	-	-	2 000
Torchage	642	4	92	0,00	0,30	-	-	-	-	734
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>2 280</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,23</b>	<b>69</b>	<b>1 600</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>4 060</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>1 100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 100</b>
Production de ciment	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000
Production de chaux	66	-	-	-	-	-	-	-	-	66
Utilisation de produits minéraux	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>730</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>0,94</b>	<b>-</b>	<b>794</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	730	-	-	-	-	-	63	-	-	793
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	0,94
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 600</b>	<b>0,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 600</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>460</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>460</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,23</b>	<b>69</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>94</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>1 600</b>	<b>3</b>	<b>760</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 400</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>1 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 400</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>170</b>	<b>0,80</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>410</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>530</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>530</b>
Sources directes	-	-	-	1	420	-	-	-	-	420
Sources indirectes	-	-	-	0,40	100	-	-	-	-	100
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>140</b>	<b>3 500</b>	<b>0,40</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 600</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>3 400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 400</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0,10</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>0,20</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>150</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>535</b>	<b>539</b>	<b>649</b>	<b>570</b>	<b>468</b>	<b>498</b>	<b>498</b>	<b>532</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>528</b>	<b>526</b>	<b>625</b>	<b>547</b>	<b>444</b>	<b>473</b>	<b>472</b>	<b>504</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>222</b>	<b>194</b>	<b>145</b>	<b>119</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>68</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	94	23	19	18	17	19	20	24
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	0,31	67	14	-	-	-	-	-
Exploitation minière	9	8	5	5	4	4	4	5
Industries manufacturières	6	-	15	15	14	14	15	16
Construction	4	2	2	2	1	0,62	1,00	0,88
Commercial et institutionnel	77	41	64	57	25	25	22	17
Résidentiel	31	45	26	23	7	5	5	5
Agriculture et foresterie	1	8	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>306</b>	<b>322</b>	<b>470</b>	<b>429</b>	<b>376</b>	<b>404</b>	<b>406</b>	<b>436</b>
Transport aérien intérieur	34	35	47	46	39	35	38	40
Transport routier	220	256	394	357	314	343	344	373
Véhicules légers à essence	72	36	34	31	30	31	35	34
Camions légers à essence	32	80	86	77	78	81	91	92
Véhicules lourds à essence	15	25	34	32	33	37	43	45
Motocyclettes	0,26	0,24	0,43	0,40	0,42	0,41	0,42	0,38
Véhicules légers à moteur diesel	2	0,92	2	1	1	1	0,98	1
Camions légers à moteur diesel	0,28	7	9	8	6	6	5	6
Véhicules lourds à moteur diesel	96	107	228	208	165	186	169	195
Véhicules au propane et au gaz naturel	1	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	52	31	29	26	23	26	23	23
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	0,48	0,31	0,28	0,25	0,20	0,25	0,99	0,28
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	3	3	3	3	3	3	1	0,68
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	28	18	18	16	13	15	13	13
Véhicules hors route : Résidentiel	0,69	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Autres	20	8	6	5	6	7	7	7
Transport par pipeline	-	x	x	x	x	x	x	x
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>0,02</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	0,02	10	11	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	0,02	2	0,59	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Évacuation	-	6	8	-	-	-	-	-
Torchage	-	1	2	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,11	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>2</b>	<b>0,45</b>	<b>2</b>	<b>0,68</b>	<b>0,90</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,17</b>	<b>0,36</b>	<b>0,38</b>	<b>0,40</b>	<b>0,41</b>	<b>0,47</b>	<b>0,54</b>	<b>0,67</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>0,94</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,20</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,40</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>495</b>	<b>0,40</b>	<b>10</b>	<b>0,03</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>0,00</b>	-	-	<b>532</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>495</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	<b>504</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>68</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	23	0,00	0,05	0,00	0,90	-	-	-	-	24
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	5	0,00	0,00	0,00	0,10	-	-	-	-	5
Industries manufacturières	16	0,00	0,00	0,00	0,05	-	-	-	-	16
Construction	0,86	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	0,88
Commercial et institutionnel	17	0,00	0,01	0,00	0,20	-	-	-	-	17
Résidentiel	5	0,00	0,00	0,00	0,08	-	-	-	-	5
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>428</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>436</b>
Transport aérien intérieur	40	0,00	0,08	0,00	0,40	-	-	-	-	40
Transport routier	367	0,02	0,50	0,02	6	-	-	-	-	373
Véhicules légers à essence	34	0,00	0,06	0,00	0,32	-	-	-	-	34
Camions légers à essence	91	0,01	0,20	0,00	0,85	-	-	-	-	92
Véhicules lourds à essence	44	0,00	0,04	0,00	1	-	-	-	-	45
Motocyclettes	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,38
Véhicules légers à moteur diesel	1	0,00	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	1
Camions légers à moteur diesel	6	0,00	0,00	0,00	0,13	-	-	-	-	6
Véhicules lourds à moteur diesel	191	0,01	0,20	0,01	3	-	-	-	-	195
Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	22	0,02	0,55	0,00	0,30	-	-	-	-	23
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	0,27	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	0,28
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	0,66	0,00	0,02	0,00	0,01	-	-	-	-	0,68
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	13	0,00	0,04	0,00	0,20	-	-	-	-	13
Véhicules hors route : Résidentiel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Véhicules hors route : Autres	7	0,02	0,41	0,00	0,05	-	-	-	-	7
Transport par pipeline	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>c. Sources fuitives</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
Pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
Évacuation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>0,12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>18</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,67</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>0,36</b>	<b>9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,16</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,40</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>0,19</b>	<b>5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
  - Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
  - 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.  
0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1999	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>1 210</b>	<b>1 560</b>	<b>1 470</b>	<b>1 300</b>	<b>1 480</b>	<b>1 690</b>	<b>1 580</b>	<b>1 260</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 200</b>	<b>1 540</b>	<b>1 440</b>	<b>1 270</b>	<b>1 440</b>	<b>1 650</b>	<b>1 540</b>	<b>1 220</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>604</b>	<b>728</b>	<b>697</b>	<b>572</b>	<b>591</b>	<b>625</b>	<b>574</b>	<b>409</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	91	x	x	x	86	123	71	64
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	128	214	73	2	2	1	5	13
Exploitation minière	107	169	287	227	218	213	229	212
Industries manufacturières	-	0,26	x	x	x	x	x	x
Construction	0,83	x	x	x	x	x	x	x
Commercial et institutionnel	192	141	174	187	181	190	200	71
Résidentiel	85	102	95	89	104	97	67	48
Agriculture et foresterie	0,02	2	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>580</b>	<b>790</b>	<b>714</b>	<b>673</b>	<b>834</b>	<b>1 010</b>	<b>955</b>	<b>810</b>
Transport aérien intérieur	125	170	135	131	112	114	108	104
Transport routier	277	473	451	422	551	670	672	569
Véhicules légers à essence	41	12	15	11	15	14	16	15
Camions légers à essence	26	41	66	52	68	69	77	74
Véhicules lourds à essence	16	9	17	14	18	20	24	24
Motocyclettes	0,16	0,12	0,29	0,23	0,30	0,29	0,30	0,26
Véhicules légers à moteur diesel	3	2	2	2	2	2	3	2
Camions légers à moteur diesel	0,74	19	12	10	13	16	16	13
Véhicules lourds à moteur diesel	191	390	340	333	435	548	538	441
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,80	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	3	6	11	11	x	16	14	14
Transport maritime intérieur	4	-	-	1	x	1	4	2
Autres moyens de transport	170	141	117	108	150	210	157	121
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	0,65	0,58	0,37	0,34	0,44	0,64	0,57	0,59
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	11	9	7	7	9	12	2	0,74
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	130	116	95	89	126	180	137	103
Véhicules hors route : Résidentiel	2	2	2	x	3	3	3	2
Véhicules hors route : Autres	21	10	10	8	12	14	15	14
Transport par pipeline	5	3	3	x	1	0,79	0,28	0,28
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	15	18	25	20	19	15	16	5
Pétrole	4	4	3	2	2	2	2	0,20
Gaz naturel	5	5	6	5	5	4	5	3
Évacuation	2	2	1	0,90	0,86	0,74	0,69	0,03
Torchage	4	7	15	12	12	8	8	0,83
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,01</b>	<b>0,16</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,01	0,16	0,09	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,53</b>	<b>0,49</b>	<b>0,47</b>	<b>0,50</b>	<b>0,59</b>	<b>0,72</b>	<b>0,85</b>	<b>0,91</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,06</b>	<b>0,08</b>	<b>0,10</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>1 190</b>	<b>0,60</b>	<b>15</b>	<b>0,09</b>	<b>26</b>	<b>0,00</b>	-	-	-	<b>1 260</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 190</b>	<b>0,25</b>	<b>6</b>	<b>0,08</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	<b>1 220</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>396</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	<b>409</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	62	0,00	0,12	0,01	2	-	-	-	-	64
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	12	0,03	0,80	0,00	0,09	-	-	-	-	13
Exploitation minière	203	0,01	0,20	0,03	9	-	-	-	-	212
Industries manufacturières	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Construction	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Commercial et institutionnel	71	0,00	0,02	0,00	0,50	-	-	-	-	71
Résidentiel	48	0,00	0,01	0,00	0,20	-	-	-	-	48
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>796</b>	<b>0,06</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>13</b>	-	-	-	-	<b>810</b>
Transport aérien intérieur	103	0,01	0,20	0,00	0,90	-	-	-	-	104
Transport routier	559	0,03	0,70	0,03	9	-	-	-	-	569
Véhicules légers à essence	14	0,00	0,03	0,00	0,14	-	-	-	-	15
Camions légers à essence	74	0,01	0,10	0,00	0,69	-	-	-	-	74
Véhicules lourds à essence	23	0,00	0,02	0,00	0,58	-	-	-	-	24
Motocyclettes	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,26
Véhicules légers à moteur diesel	2	0,00	0,00	0,00	0,05	-	-	-	-	2
Camions légers à moteur diesel	13	0,00	0,01	0,00	0,31	-	-	-	-	13
Véhicules lourds à moteur diesel	434	0,02	0,40	0,02	7	-	-	-	-	441
Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	12	0,00	0,02	0,01	1	-	-	-	-	14
Transport maritime intérieur	2	0,00	0,01	0,00	0,02	-	-	-	-	2
Autres moyens de transport	118	0,02	0,58	0,01	2	-	-	-	-	121
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	0,58	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	0,59
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	0,71	0,00	0,02	0,00	0,01	-	-	-	-	0,74
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	101	0,00	0,10	0,01	2	-	-	-	-	103
Véhicules hors route : Résidentiel	2	0,00	0,07	0,00	0,02	-	-	-	-	2
Véhicules hors route : Autres	13	0,02	0,40	0,00	0,10	-	-	-	-	14
Transport par pipeline	0,27	0,00	0,00	0,00	0,01	-	-	-	-	0,28
<b>c. Sources fuitives</b>	<b>0,79</b>	<b>0,15</b>	<b>4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-	-	-	-	<b>5</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	0,79	0,15	4	0,00	0,00	-	-	-	-	5
Pétrole	0,00	0,01	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20
Gaz naturel	0,00	0,14	3	-	-	-	-	-	-	3
Évacuation	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
Torchage	0,79	0,00	0,04	0,00	0,00	-	-	-	-	0,83
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,64</b>	<b>26</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,91</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>-</b>	<b>0,35</b>	<b>9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,28</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,10</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>-</b>	<b>0,07</b>	<b>2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	1999	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	kt d'éq. CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>441</b>	<b>543</b>	<b>686</b>	<b>681</b>	<b>604</b>	<b>586</b>	<b>588</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>254</b>	<b>428</b>	<b>526</b>	<b>668</b>	<b>662</b>	<b>584</b>	<b>564</b>	<b>564</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>108</b>	<b>133</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>123</b>	<b>118</b>	<b>140</b>	<b>143</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	18	x	x	x	123	118	140	143
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	90	0,26	-	-	-	-	-	-
Industries manufacturières	-	x	x	x	-	-	-	-
Construction	-	-	-	-	-	-	-	-
Commercial et institutionnel	-	8	-	-	-	-	-	-
Résidentiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>145</b>	<b>296</b>	<b>450</b>	<b>597</b>	<b>540</b>	<b>466</b>	<b>423</b>	<b>421</b>
Transport aérien intérieur	111	140	137	141	128	121	113	123
Transport routier	19	94	215	231	202	163	236	243
Véhicules légers à essence	3	2	2	2	2	2	2	2
Camions légers à essence	5	18	30	30	29	28	36	36
Véhicules lourds à essence	3	4	8	8	8	8	11	12
Motocyclettes	0,01	0,02	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05
Véhicules légers à moteur diesel	0,07	0,03	0,25	0,39	0,16	0,10	0,14	0,13
Camions légers à moteur diesel	-	1	3	4	4	3	4	4
Véhicules lourds à moteur diesel	8	69	172	185	159	122	183	190
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,86	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	-	-	-	122	130	118	-	-
Autres moyens de transport	16	62	98	103	80	64	74	55
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	2	7	10	11	8	7	1	0,89
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	10	45	69	72	54	42	54	36
Véhicules hors route : Résidentiel	0,62	x	x	x	4	4	3	2
Véhicules hors route : Autres	4	8	14	15	13	12	15	16
Transport par pipeline	-	x	x	x	-	-	-	-
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
Évacuation	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,01</b>	<b>0,16</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,01	0,16	0,09	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,35</b>	<b>0,34</b>	<b>0,35</b>	<b>0,38</b>	<b>0,41</b>	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>	<b>0,66</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0,66</b>	<b>0,67</b>	<b>0,68</b>	<b>0,69</b>	<b>0,70</b>	<b>0,71</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, 2017

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		298			22 800	17 200	
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>551</b>	<b>0,30</b>	<b>7</b>	<b>0,04</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>0,00</b>	-	-	<b>588</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>551</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	<b>564</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>136</b>	<b>0,01</b>	<b>0,20</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>143</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	136	0,01	0,17	0,02	6	-	-	-	-	143
Industries de raffinage du pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation minière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industries manufacturières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Commercial et institutionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Résidentiel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>414</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>421</b>
Transport aérien intérieur	122	0,00	0,06	0,00	1	-	-	-	-	123
Transport routier	239	0,01	0,30	0,01	4	-	-	-	-	243
Véhicules légers à essence	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-	-	-	-	2
Camions légers à essence	36	0,00	0,07	0,00	0,33	-	-	-	-	36
Véhicules lourds à essence	12	0,00	0,01	0,00	0,29	-	-	-	-	12
Motocyclettes	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,05
Véhicules légers à moteur diesel	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,13
Camions légers à moteur diesel	4	0,00	0,00	0,00	0,09	-	-	-	-	4
Véhicules lourds à moteur diesel	186	0,01	0,20	0,01	3	-	-	-	-	190
Véhicules au propane et au gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport ferroviaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport maritime intérieur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres moyens de transport	54	0,03	0,78	0,00	0,70	-	-	-	-	55
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	0,85	0,00	0,03	0,00	0,01	-	-	-	-	0,89
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	36	0,00	0,04	0,00	0,60	-	-	-	-	36
Véhicules hors route : Résidentiel	2	0,00	0,09	0,00	0,02	-	-	-	-	2
Véhicules hors route : Autres	15	0,03	0,62	0,00	0,10	-	-	-	-	16
Transport par pipeline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Sources fugitives</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Évacuation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>0,16</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	<b>17</b>	<b>0,00</b>	-	-	<b>18</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>0,04</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,04</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	-	-	-	-	-	<b>17</b>	<b>0,00</b>	-	-	<b>17</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>0,12</b>	-	-	<b>0,00</b>	<b>0,55</b>	-	-	-	-	<b>0,66</b>
<b>AGRICULTURE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>a. Fermentation entérique</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>b. Gestion des fumiers</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Sols agricoles</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</b>	-	<b>0,24</b>	<b>6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	-	-	-	-	<b>7</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	-	<b>0,24</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	-	<b>0,01</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	-	-	-	-	<b>0,71</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</b>	-	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-	-	-	-	<b>0,00</b>

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 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>.

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.

0,00 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 (2017) 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
kt d'éq. CO <sub>2</sub>									
<b>TOTAL</b>	<b>1 630</b>	<b>1 600</b>	<b>1 400</b>	<b>1 670</b>	<b>1 830</b>	<b>1 950</b>	<b>1 890</b>	<b>1 710</b>	<b>1 550</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>1 620</b>	<b>1 570</b>	<b>1 390</b>	<b>1 630</b>	<b>1 710</b>	<b>1 860</b>	<b>1 880</b>	<b>1 700</b>	<b>1 530</b>
<b>a. Sources de combustion fixes</b>	<b>922</b>	<b>992</b>	<b>854</b>	<b>952</b>	<b>1 010</b>	<b>1 160</b>	<b>1 030</b>	<b>981</b>	<b>740</b>
Production de chaleur et d'électricité du secteur public	163	162	131	142	145	161	123	135	180
Industries de raffinage du pétrole	8	6	7	5	12	11	4	-	-
Extraction de pétrole et de gaz	276	195	111	136	135	139	149	130	125
Exploitation minière	36	42	18	36	109	217	156	164	137
Industries manufacturières	26	16	18	8	14	20	-	-	-
Construction	6	5	6	3	4	21	0,68	0,70	0,53
Commercial et institutionnel	250	367	357	389	401	474	405	371	207
Résidentiel	156	188	192	230	190	118	196	181	90
Agriculture et foresterie	2	9	12	2	2	0,01	-	0,01	0,02
<b>b. Transports<sup>1</sup></b>	<b>600</b>	<b>478</b>	<b>445</b>	<b>588</b>	<b>637</b>	<b>631</b>	<b>781</b>	<b>702</b>	<b>779</b>
Transport aérien intérieur	245	218	223	236	240	224	234	229	229
Transport routier	173	130	116	170	183	155	236	227	273
Véhicules légers à essence	49	43	44	60	60	50	58	59	46
Camions légers à essence	23	20	21	28	29	26	31	33	27
Véhicules lourds à essence	11	10	10	14	15	12	16	18	16
Motocyclettes	0,18	0,14	0,13	0,16	0,16	0,12	0,14	0,13	0,09
Véhicules légers à moteur diesel	2	1	0,79	1	1	1	2	2	3
Camions légers à moteur diesel	0,08	0,07	0,07	0,14	0,18	0,18	0,40	0,39	0,66
Véhicules lourds à moteur diesel	86	54	39	65	75	64	127	114	178
Véhicules au propane et au gaz naturel	0,80	0,79	2	1	3	2	1	1	1
Transport ferroviaire	3	2	2	2	1	2	1	3	2
Transport maritime intérieur	0,14	0,21	0,53	0,46	0,10	63	-	-	-
Autres moyens de transport	180	129	104	179	212	186	309	243	274
Véhicules hors route : Agriculture et foresterie	0,38	0,26	0,20	0,37	0,45	0,40	0,70	0,56	0,75
Véhicules hors route : Commercial et institutionnel	12	9	7	12	15	13	23	18	23
Véhicules hors route : Fabrication, mines et construction	128	90	69	126	151	135	234	180	207
Véhicules hors route : Résidentiel	3	2	1	3	3	3	5	4	5
Véhicules hors route : Autres	37	28	26	38	40	34	47	40	39
Transport par pipeline	-	-	-	-	2	0,14	0,09	0,04	-
<b>c. Sources fugitives</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>94</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
Exploitation de la houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétrole et gaz naturel	97	100	89	94	65	65	61	12	10
Pétrole	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Gaz naturel	0,92	0,98	0,96	1	0,89	0,91	0,86	0,83	0,80
Évacuation	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Torchage	89	95	81	86	57	57	53	6	4
<b>d. Transport et stockage du CO<sub>2</sub></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROCÉDÉS INDUSTRIELS ET UTILISATION DES PRODUITS</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>106</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>a. Produits minéraux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>
Production de ciment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de chaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisation de produits minéraux	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,00
<b>b. Industrie chimique<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production d'acide adipique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>c. Production de métaux</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Production sidérurgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF <sub>6</sub> utilisé dans les usines de fonte et de moulage du magnésium	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Production et consommation d'halocarbures, de SF<sub>6</sub> et de NF<sub>3</sub><sup>3</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>110</b>	<b>86</b>	<b>0,23</b>	<b>0,40</b>	<b>0,04</b>
<b>f. Fabrication et utilisation d'autres produits</b>	<b>-</b>	<b>0,36</b>	<b>0,30</b>	<b>0,34</b>	<b>0,38</b>	<b>0,46</b>	<b>0,47</b>	<b>0,50</b>	<b>0,86</b>
<b>AGRICULTURE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>a. Fermentation entérique</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>b. Gestion des fumiers</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Sols agricoles</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sources directes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sources indirectes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>d. Incinération des résidus agricoles dans les champs</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DÉCHETS</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>a. Évacuation des déchets solides</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>b. Traitement biologique des déchets solides</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c. Traitement et rejet des eaux usées</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>d. Incinération et combustion à l'air libre de déchets</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>0,01</b>

Notes :

- Les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol et de biodiesel sont respectivement prises en compte avec les émissions dues à l'essence et au diesel dans la catégorie des transports.
- Les émissions des catégories de production d'ammoniac, de production d'acide nitrique et de production pétrochimique et 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.
- 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.

0,00 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 (2017) 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, DE 1990 À 2017

La présente annexe contient des tableaux sommaires (tableaux A12-2 à A12-15) qui répartissent les émissions de GES des provinces et des territoires par secteur de l'économie canadienne, de 1990 à 2017. Étant donné que la création du Nunavut a eu lieu en 1999, les données des années 1990-1998 combinent le Nunavut et les Territoires du Nord-Ouest (Tableau A12-15) et les émissions de 1999-2017 sont présentées séparément pour ces deux territoires (tableaux A12-13 et A12-14). En outre, le Tableau A12-1 fournit une brève description de chaque secteur économique.

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 présentant les émissions de gaz à effet de serre des provinces et des territoires sont disponibles en ligne à l'adresse suivante : <https://open.canada.ca>.

Tableau A12-1 Descriptions des secteurs économiques canadiens

Secteurs économiques	Description
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	
Industrie amont du pétrole et du gaz	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
Production de pétrole classique	- production et transformation de gaz naturel
Production de pétrole léger classique	- production de pétrole brut léger classique
Production de pétrole lourd classique	- production de pétrole brut lourd classique
Production de pétrole des régions pionnières	- production extracôtière et dans l'Arctique de pétrole brut
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
Exploitation minière et extraction	- exploitation minière et extraction de bitume naturel
Extraction sur place	- extraction sur place de bitume naturel, y compris l'extraction primaire, la stimulation cyclique par la vapeur (SCV), le drainage par gravité au moyen de vapeur (DGMV) et d'autres techniques expérimentales.
Valorisation	- valorisation du bitume naturel et du pétrole lourd en vue de produire du pétrole brut synthétique
Transport du pétrole et du gaz naturel	Émissions fugitives et émissions de combustion provenant du transport et du stockage de pétrole brut et de gaz naturel.
Industrie aval du pétrole et du gaz	Émissions provenant de :
Raffinage du pétrole	- émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant des industries de raffinage du pétrole
Distribution du gaz naturel	Émissions fugitives et émissions de combustion provenant de la distribution locale de gaz naturel.
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	Émissions de combustion et de procédés provenant de la production d'électricité des services publics et de vapeur (pour la vente) et transmission. Les centrales de cogénération des services publics se trouvant sur des sites industriels sont exclues.
<b>TRANSPORTS</b>	Émissions de sources mobiles, y compris toutes les émissions de combustibles fossiles et de gaz autres que le CO <sub>2</sub> provenant des biocarburants.
Transport de passagers	Émissions de combustion, de procédés et de frigorigènes des véhicules utilisés principalement pour le transport de passagers.
Voitures, camions légers et motocyclettes	- véhicules et camions légers dont le PNBV n'excède pas 4 500 lb, et motocyclettes
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	- tous les autobus et transport ferroviaire et aérien intérieur de passagers
Transport de marchandises	Émissions de combustion, de procédés et de frigorigènes des véhicules utilisés principalement pour le transport de marchandises et de fret.
Camions lourds, trains	- véhicules dont le PNBV est supérieur à 4 500 lb et transport ferroviaire de marchandises
Transport aérien et transport maritime intérieurs	- transport aérien intérieur de marchandises et transport maritime intérieur
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	Émissions de combustion provenant de l'usage non-industriel de véhicules récréatifs hors-route (ex: VTT, motoneige, véhicule nautique), incluant également les moteurs portatifs (ex : générateurs, tondeuse, tronçonneuse).
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de :
Exploitation minière	- mines de métaux et de non-métaux, carrières de pierre et de gravier
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	- métaux non ferreux (production d'aluminium, de magnésium et autre production)
Pâtes et papiers	- pâtes et papiers (surtout la fabrication de pâtes, de papiers et de produits du papier)
Sidérurgie	- sidérurgie (fonderies d'acier, usines de moulage et de laminage)
Ciment	- production de ciment et autres produits minéraux non métalliques
Chaux et gypse	- fabrication de chaux et de produits en gypse
Produits chimiques et engrais	- produits chimiques (fabrication d'engrais, fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques)
<b>BÂTIMENTS</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe et aux procédés (c.-à-d. climatisation) provenant de :
Industrie des services	- Industrie des services reliés à l'extraction minière, aux communications, au commerce de gros et de détail, à la finance et aux assurances, à l'immobilier, à l'éducation, etc.; bureaux, santé, arts, hébergement, restauration, information et culture; établissements fédéraux, provinciaux et municipaux; Défense nationale et Garde côtière canadienne; gares ferroviaires, aéroports et entrepôts.
Résidentiel	- résidences personnelles (maisons, résidences hôtelières, immeubles en copropriété et maisons de ferme)
<b>AGRICULTURE</b>	Émissions, autres que CO <sub>2</sub> , provenant de la biomasse :
Utilisation de combustibles à la ferme	- émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place et aux procédés de l'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)
Cultures	- épandage d'engrais azotés inorganiques, décomposition des résidus de culture, perte de carbone organique dans le sol, travail des sols organiques, émissions indirectes résultant du lessivage et de la volatilisation, brûlage des résidus organiques dans les champs, chaulage et application d'urée
Élevage	- bâtiments d'élevage, stockage du fumier, fumier déposé par des animaux en pacage et épandage de fumier aux fins de gestion des sols
<b>DÉCHETS</b>	Émissions provenant de :
Déchets solides	- sites d'enfouissement des déchets solides municipaux (décharges municipales), sites d'enfouissement des déchets de bois et compostage des déchets solides municipaux
Eaux usées	- épuration des eaux usées municipales et industrielles
Incinération des déchets	- incinération des déchets solides municipaux, des déchets dangereux, des déchets cliniques et des boues d'épuration
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	Émissions fugitives et émissions attribuables à la combustion fixe et au transport sur place provenant des mines de charbon souterraines et à ciel ouvert
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	Émissions attribuables à la combustion fixe, au transport sur place, à la production d'électricité et de vapeur, et aux procédés provenant de (à l'exception du secteur ATCATF) :
Industrie manufacturière légère	- toutes les autres industries manufacturières ne figurant pas dans les catégories d'industrie manufacturière légère, construction et exploitation forestière énumérées ci-dessus
Construction	- construction de bâtiments, routes, etc.
Ressources forestières	- exploitation forestière et services connexes

Tableau A12-2 Émissions de GES pour Terre-Neuve et Labrador par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>9,4</b>	<b>9,9</b>	<b>9,4</b>	<b>9,4</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>1,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	1,6	1,3	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	0,0	1,6	1,3	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	0,0	1,6	1,3	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8
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	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1
Raffinage du pétrole	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>
Transport de passagers	1,3	1,5	2,0	1,9	2,1	2,1	2,1	2,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	1,1	1,3	1,8	1,6	1,8	1,9	1,9	2,0
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Transport de marchandises	1,1	1,4	1,4	1,2	1,4	1,5	1,6	1,2
Camions lourds, trains	0,4	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,0
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,7	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Exploitation minière	1,3	1,3	0,9	0,8	0,8	0,8	0,4	0,5
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
Industrie des services	0,3	0,4	0,3	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Résidentiel	0,8	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
<b>AGRICULTURE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cultures	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Élevage	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
Déchets solides	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</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>
Industrie manufacturière légère	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Construction	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-3 Émissions de GES pour la Nouvelle-Écosse par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>19,6</b>	<b>23,2</b>	<b>19,2</b>	<b>18,2</b>	<b>16,4</b>	<b>16,6</b>	<b>15,6</b>	<b>15,6</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6	0,5	0,3
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6	0,5	0,3
Production de pétrole classique	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,7	1,1	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Raffinage du pétrole	0,7	1,1	1,0	0,8	x	x	x	x
Distribution du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	x	x	x	x
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>6,9</b>	<b>10,8</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>
Transport de passagers	2,5	2,9	3,0	2,6	2,4	2,9	3,0	3,0
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,3	2,6	2,7	2,3	2,1	2,6	2,7	2,8
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	1,5	2,5	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5
Camions lourds, trains	0,9	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,6	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Exploitation minière	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	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	0,3	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>
Industrie des services	0,8	1,4	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,8
Résidentiel	2,2	1,4	1,8	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4
<b>AGRICULTURE</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Cultures	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Élevage	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Déchets solides	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Eaux usées	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Incinération des déchets	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</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>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
Industrie manufacturière légère	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Construction	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-4 Émissions de GES pour l'Île-du-Prince-Édouard par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</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 amont du pétrole et du gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÉLECTRICITÉ</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>0,0</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>
Transport de passagers	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	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	0,2	0,3	0,3	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>INDUSTRIE LOURDE</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	0,0
Ciment	0,0	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>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</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	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
<b>AGRICULTURE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cultures	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Élevage	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>DÉCHETS</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>
Déchets solides	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,1</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>	<b>0,1</b>
Industrie manufacturière légère	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Construction	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission



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

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>16,1</b>	<b>20,0</b>	<b>16,7</b>	<b>14,8</b>	<b>14,3</b>	<b>14,2</b>	<b>15,2</b>	<b>14,3</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>1,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,0	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	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	0,0	0,0	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	2,7	3,6	3,5	3,1	3,0	3,2	3,4
Raffinage du pétrole	1,2	2,7	3,6	3,5	x	x	x	x
Distribution du gaz naturel	-	0,0	0,0	0,0	x	x	x	x
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>6,0</b>	<b>7,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,6</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>3,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>
Transport de passagers	1,6	2,2	2,5	2,0	1,8	2,2	2,4	2,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	1,5	2,1	2,3	1,9	1,7	2,0	2,3	2,1
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Transport de marchandises	1,1	2,2	2,1	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4
Camions lourds, trains	0,9	1,8	1,8	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Exploitation minière	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pâtes et papiers	1,3	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Industrie des services	0,6	0,7	1,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4
Résidentiel	1,2	0,8	0,9	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7
<b>AGRICULTURE</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Cultures	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Élevage	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Déchets solides	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Eaux usées	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Incinération des déchets	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	-	-	-	-	-	-
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
Industrie manufacturière légère	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Construction	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ressources forestières	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## 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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-6 Émissions de GES pour le Québec par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>86,1</b>	<b>86,5</b>	<b>79,7</b>	<b>80,3</b>	<b>77,9</b>	<b>78,1</b>	<b>77,7</b>	<b>78,0</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
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	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
Industrie aval du pétrole et du gaz	3,7	4,1	2,5	2,4	2,3	2,5	2,2	2,0
Raffinage du pétrole	3,6	4,0	2,5	2,3	2,2	2,4	2,1	1,9
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>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>24,7</b>	<b>31,3</b>	<b>32,9</b>	<b>32,5</b>	<b>30,7</b>	<b>31,1</b>	<b>31,9</b>	<b>31,9</b>
Transport de passagers	15,4	19,3	19,2	18,9	18,2	18,6	19,0	18,8
Voitures, camions légers et motocyclettes	14,6	18,2	17,9	17,7	17,1	17,5	17,8	17,7
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,9	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Transport de marchandises	5,5	10,2	12,2	12,0	11,0	10,9	11,2	11,2
Camions lourds, trains	4,0	8,7	11,2	11,0	10,2	10,1	10,3	10,1
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,6	1,4	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	1,1
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	3,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>24,9</b>	<b>19,5</b>	<b>17,0</b>	<b>17,4</b>	<b>17,2</b>	<b>16,6</b>	<b>15,2</b>	<b>15,6</b>
Exploitation minière	2,1	1,5	1,9	1,9	1,7	1,6	1,6	1,2
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	12,9	9,8	7,6	7,8	7,3	7,4	7,3	7,7
Pâtes et papiers	4,5	2,8	1,4	1,6	1,2	1,3	1,4	1,4
Sidérurgie	1,2	0,9	1,5	2,1	2,2	1,2	1,1	1,2
Ciment	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,3	2,1	2,4
Chaux et gypse	0,5	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Produits chimiques et engrais	1,2	1,1	1,2	1,1	1,8	1,9	1,0	1,1
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>13,0</b>	<b>13,2</b>	<b>10,0</b>	<b>10,2</b>	<b>10,7</b>	<b>10,9</b>	<b>11,1</b>	<b>10,9</b>
Industrie des services	4,7	6,5	5,4	5,6	5,9	6,1	6,1	6,4
Résidentiel	8,3	6,8	4,6	4,6	4,8	4,8	5,0	4,5
<b>AGRICULTURE</b>	<b>8,1</b>	<b>8,5</b>	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	1,1	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8
Cultures	1,8	1,9	2,6	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
Élevage	5,1	5,7	5,3	5,3	5,2	5,2	5,3	5,3
<b>DÉCHETS</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>
Déchets solides	4,3	4,4	2,8	3,2	3,4	3,5	3,7	3,7
Eaux usées	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Incinération des déchets	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>5,3</b>	<b>4,1</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>
Industrie manufacturière légère	3,7	2,9	3,2	3,6	2,9	2,5	2,5	2,7
Construction	1,4	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2
Ressources forestières	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3

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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-7 Émissions de GES pour l'Ontario par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>180,0</b>	<b>203,9</b>	<b>168,8</b>	<b>168,4</b>	<b>166,3</b>	<b>164,5</b>	<b>161,8</b>	<b>158,7</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>10,3</b>	<b>11,8</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>10,2</b>	<b>9,7</b>	<b>9,3</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	3,3	3,9	1,5	1,8	2,3	2,3	1,9	1,4
Production et traitement du gaz naturel	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Production de pétrole classique	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	0,1	0,0	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	3,6	1,3	1,5	2,1	2,1	1,7	1,2
Industrie aval du pétrole et du gaz	7,0	7,9	8,5	8,5	8,5	7,9	7,7	7,9
Raffinage du pétrole	6,6	7,3	8,0	8,0	8,0	7,4	7,2	7,3
Distribution du gaz naturel	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>25,9</b>	<b>33,9</b>	<b>12,8</b>	<b>9,2</b>	<b>4,9</b>	<b>5,0</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>41,6</b>	<b>57,1</b>	<b>53,8</b>	<b>56,4</b>	<b>54,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,9</b>	<b>56,1</b>
Transport de passagers	26,2	35,8	32,2	33,9	33,1	33,9	34,6	34,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	24,1	33,3	29,5	31,2	30,5	31,3	32,0	31,6
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	2,1	2,5	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6
Transport de marchandises	8,4	17,4	18,6	19,3	18,2	18,4	18,0	18,4
Camions lourds, trains	7,0	16,2	17,3	17,7	16,7	16,9	16,6	17,0
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,4	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	7,0	3,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,5
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>43,1</b>	<b>35,1</b>	<b>31,4</b>	<b>28,9</b>	<b>30,1</b>	<b>29,3</b>	<b>30,4</b>	<b>28,9</b>
Exploitation minière	1,0	0,9	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	1,5	1,9	1,0	0,9	0,8	0,7	1,0	1,2
Pâtes et papiers	3,2	2,1	1,9	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5
Sidérurgie	15,0	15,1	14,8	12,4	13,7	13,0	13,7	14,1
Ciment	4,5	6,4	4,8	4,4	4,4	4,2	4,2	4,5
Chaux et gypse	1,7	1,7	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
Produits chimiques et engrais	16,2	7,0	6,5	6,8	7,0	7,5	7,5	5,3
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>28,0</b>	<b>36,3</b>	<b>32,9</b>	<b>35,9</b>	<b>39,0</b>	<b>37,3</b>	<b>34,6</b>	<b>35,2</b>
Industrie des services	9,8	15,4	14,4	15,3	16,7	16,1	15,8	16,4
Résidentiel	18,2	20,8	18,5	20,5	22,3	21,3	18,8	18,8
<b>AGRICULTURE</b>	<b>12,3</b>	<b>12,4</b>	<b>12,5</b>	<b>12,8</b>	<b>12,2</b>	<b>12,0</b>	<b>12,3</b>	<b>12,1</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	2,1	2,3	2,9	2,8	2,5	2,5	2,5	2,3
Cultures	3,1	2,8	3,5	3,8	3,5	3,3	3,7	3,6
Élevage	7,2	7,3	6,2	6,2	6,1	6,2	6,2	6,2
<b>DÉCHETS</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>
Déchets solides	5,9	5,8	5,5	5,5	5,8	5,7	5,5	5,5
Eaux usées	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Incinération des déchets	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>12,5</b>	<b>11,1</b>	<b>9,3</b>	<b>8,9</b>	<b>8,4</b>	<b>8,8</b>	<b>8,2</b>	<b>9,0</b>
Industrie manufacturière légère	9,9	8,0	6,8	6,5	6,2	6,2	5,9	6,2
Construction	2,5	2,9	2,4	2,3	2,2	2,5	2,2	2,6
Ressources forestières	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-8 Émissions de GES pour le Manitoba par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>18,3</b>	<b>20,1</b>	<b>20,2</b>	<b>20,9</b>	<b>20,8</b>	<b>20,6</b>	<b>21,0</b>	<b>21,7</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	1,3	0,8	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,5
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Production de pétrole classique	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Production de pétrole léger classique	0,1	0,1	0,3	0,3	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	0,6	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2
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	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	0,0
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</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>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>7,1</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>
Transport de passagers	2,9	3,3	3,9	3,9	3,9	3,8	3,9	3,8
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,5	2,8	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
Transport de marchandises	1,4	1,8	2,9	2,7	2,9	2,7	2,9	3,1
Camions lourds, trains	1,3	1,7	2,8	2,6	2,8	2,7	2,9	3,1
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Exploitation minière	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Pâtes et papiers	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	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	0,9	0,8	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>
Industrie des services	1,4	1,6	1,4	1,6	1,7	1,5	1,5	1,7
Résidentiel	1,7	1,1	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2
<b>AGRICULTURE</b>	<b>5,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	1,1	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Cultures	2,2	2,0	2,5	3,1	2,8	3,0	3,2	3,3
Élevage	2,5	4,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Déchets solides	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
Industrie manufacturière légère	0,4	0,5	0,7	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9
Construction	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-9 Émissions de GES pour la Saskatchewan par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>44,4</b>	<b>68,0</b>	<b>70,6</b>	<b>73,4</b>	<b>76,5</b>	<b>78,7</b>	<b>75,7</b>	<b>77,9</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>11,9</b>	<b>24,4</b>	<b>22,0</b>	<b>23,2</b>	<b>26,6</b>	<b>27,3</b>	<b>24,6</b>	<b>25,3</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	10,7	23,3	20,6	21,8	25,2	25,7	23,0	23,7
Production et traitement du gaz naturel	2,1	3,8	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	3,5
Production de pétrole classique	6,2	14,7	12,0	13,3	16,5	17,4	14,5	15,6
Production de pétrole léger classique	1,6	2,6	4,6	5,9	7,7	8,2	7,0	7,7
Production de pétrole lourd classique	4,6	12,1	7,5	7,5	8,8	9,1	7,5	7,9
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	0,0	2,5	2,8	2,7	2,5	2,6	2,7	2,6
Exploitation minière et extraction	-	-	-	-	-	-	-	-
Extraction sur place	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorisation	0,0	2,5	2,8	2,7	2,5	2,6	2,7	2,6
Transport du pétrole et du gaz naturel	2,4	2,3	2,5	2,5	2,8	2,5	2,3	2,1
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,2	1,1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6
Raffinage du pétrole	0,7	0,8	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4
Distribution du gaz naturel	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>11,1</b>	<b>14,8</b>	<b>14,7</b>	<b>14,0</b>	<b>14,2</b>	<b>15,1</b>	<b>15,0</b>	<b>15,5</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>5,3</b>	<b>6,2</b>	<b>9,3</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>
Transport de passagers	3,0	3,4	4,7	4,9	4,6	5,1	5,2	5,1
Voitures, camions légers et motocyclettes	2,8	3,2	4,4	4,6	4,3	4,8	4,9	4,8
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Transport de marchandises	1,6	2,5	4,2	4,9	5,1	5,2	5,1	5,2
Camions lourds, trains	1,6	2,4	4,2	4,9	5,1	5,2	5,1	5,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>	<b>4,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>
Exploitation minière	1,0	1,3	3,0	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4
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	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sidérurgie	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
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	0,6	0,7	0,8	0,5	0,6	0,6	0,5
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>
Industrie des services	1,0	1,6	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7
Résidentiel	2,1	1,6	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,9
<b>AGRICULTURE</b>	<b>10,2</b>	<b>16,0</b>	<b>16,1</b>	<b>17,6</b>	<b>17,2</b>	<b>17,5</b>	<b>17,6</b>	<b>18,1</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	2,4	3,5	4,0	4,5	4,8	4,7	4,5	4,7
Cultures	3,5	4,6	5,9	7,0	6,4	6,8	7,0	7,4
Élevage	4,3	7,9	6,2	6,2	6,0	5,9	6,0	6,0
<b>DÉCHETS</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Déchets solides	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</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>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Industrie manufacturière légère	0,5	0,2	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5
Construction	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-10 Émissions de GES pour l'Alberta par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>172,6</b>	<b>231,1</b>	<b>261,3</b>	<b>271,4</b>	<b>275,6</b>	<b>274,8</b>	<b>264,0</b>	<b>272,8</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>67,5</b>	<b>96,9</b>	<b>119,3</b>	<b>127,1</b>	<b>131,1</b>	<b>131,1</b>	<b>129,8</b>	<b>137,1</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	63,9	92,2	114,7	121,8	125,7	125,6	124,0	130,8
Production et traitement du gaz naturel	28,8	42,7	38,3	39,8	38,8	37,6	36,4	35,0
Production de pétrole classique	15,8	12,5	16,3	16,8	18,5	16,4	13,4	13,1
Production de pétrole léger classique	8,7	7,8	8,5	9,2	10,7	9,8	8,4	9,1
Production de pétrole lourd classique	7,1	4,7	7,8	7,6	7,7	6,6	5,0	4,1
Production de pétrole des régions pionnières	-	-	-	-	-	-	-	-
Sables bitumineux (exploitation, extraction sur place, valorisation)	15,4	33,0	57,6	62,0	65,3	68,2	69,8	77,9
Exploitation minière et extraction	4,5	8,7	12,1	13,0	13,9	14,5	14,5	16,4
Extraction sur place	4,8	11,3	25,0	27,5	30,0	33,4	37,4	41,7
Valorisation	6,2	13,0	20,5	21,5	21,4	20,3	17,9	19,9
Transport du pétrole et du gaz naturel	3,9	4,0	2,5	3,2	3,1	3,4	4,4	4,7
Industrie aval du pétrole et du gaz	3,6	4,7	4,6	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4
Raffinage du pétrole	3,2	4,4	4,5	5,1	5,3	5,4	5,6	6,2
Distribution du gaz naturel	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>39,6</b>	<b>48,8</b>	<b>43,5</b>	<b>44,7</b>	<b>45,8</b>	<b>47,8</b>	<b>42,6</b>	<b>44,3</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>17,0</b>	<b>25,1</b>	<b>31,7</b>	<b>33,3</b>	<b>34,4</b>	<b>32,2</b>	<b>30,8</b>	<b>30,7</b>
Transport de passagers	9,1	10,6	11,2	12,0	12,5	12,1	12,6	12,3
Voitures, camions légers et motocyclettes	8,0	9,1	9,6	10,3	10,8	10,4	11,0	10,8
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	1,1	1,4	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5
Transport de marchandises	5,8	13,3	19,5	20,4	20,8	19,0	17,2	17,5
Camions lourds, trains	5,5	13,1	19,3	20,2	20,6	18,9	17,1	17,3
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	2,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>12,4</b>	<b>17,1</b>	<b>18,0</b>	<b>18,7</b>	<b>18,0</b>	<b>18,1</b>	<b>16,9</b>	<b>15,6</b>
Exploitation minière	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,4	0,6	0,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
Pâtes et papiers	0,5	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2
Sidérurgie	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ciment	1,2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,5
Chaux et gypse	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Produits chimiques et engrais	9,8	13,2	15,0	14,8	14,0	14,0	13,2	11,8
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>12,1</b>	<b>16,2</b>	<b>22,8</b>	<b>20,3</b>	<b>19,3</b>	<b>18,7</b>	<b>17,7</b>	<b>19,0</b>
Industrie des services	5,3	8,5	14,0	11,4	10,0	10,3	10,3	10,2
Résidentiel	6,9	7,7	8,8	8,9	9,3	8,4	7,3	8,8
<b>AGRICULTURE</b>	<b>16,5</b>	<b>22,7</b>	<b>21,0</b>	<b>21,6</b>	<b>21,4</b>	<b>21,3</b>	<b>20,8</b>	<b>20,9</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	2,9	3,5	3,3	3,3	3,2	3,1	2,7	2,8
Cultures	3,7	4,0	5,6	6,1	6,1	6,2	5,9	5,9
Élevage	9,9	15,2	12,1	12,2	12,1	12,1	12,2	12,1
<b>DÉCHETS</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>
Déchets solides	1,1	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Eaux usées	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>5,6</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>
Industrie manufacturière légère	4,8	1,4	2,1	2,4	2,4	2,2	2,3	1,9
Construction	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7
Ressources forestières	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2

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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-11 Émissions de GES pour la Colombie-Britannique par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>51,6</b>	<b>63,1</b>	<b>60,4</b>	<b>61,0</b>	<b>60,5</b>	<b>59,5</b>	<b>61,3</b>	<b>62,1</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>7,6</b>	<b>11,9</b>	<b>14,2</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>	<b>13,5</b>	<b>13,7</b>	<b>13,4</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	6,2	11,3	13,4	13,8	13,8	12,7	12,8	12,7
Production et traitement du gaz naturel	3,9	9,2	11,8	11,9	12,0	10,7	10,6	10,5
Production de pétrole classique	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Production de pétrole léger classique	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
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	1,4	1,0	1,4	1,2	1,5	1,6	1,6
Industrie aval du pétrole et du gaz	1,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8
Raffinage du pétrole	1,3	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6
Distribution du gaz naturel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>15,7</b>	<b>21,5</b>	<b>21,3</b>	<b>21,7</b>	<b>21,6</b>	<b>22,1</b>	<b>22,6</b>	<b>23,0</b>
Transport de passagers	7,9	10,3	9,3	9,6	9,8	10,3	11,2	11,0
Voitures, camions légers et motocyclettes	6,7	8,8	8,0	8,3	8,5	8,9	9,9	9,6
Transport par autobus, train et transport aérien intérieur	1,2	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
Transport de marchandises	5,5	9,9	11,0	11,1	10,8	10,7	10,3	11,0
Camions lourds, trains	4,3	7,2	8,2	8,7	8,7	8,7	9,1	9,1
Transport aérien et transport maritime intérieurs	1,2	2,7	2,8	2,3	2,1	2,0	1,1	1,8
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	2,3	1,4	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>8,7</b>	<b>7,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>
Exploitation minière	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	2,0	1,7	1,4	1,3	1,0	0,9	1,3	1,2
Pâtes et papiers	4,1	1,9	1,9	1,8	2,0	1,9	2,0	2,1
Sidérurgie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciment	1,0	2,0	1,5	1,5	1,8	2,0	2,1	2,2
Chaux et gypse	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1
Produits chimiques et engrais	0,9	0,9	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>7,7</b>	<b>8,5</b>	<b>8,1</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,4</b>	<b>7,7</b>	<b>8,2</b>
Industrie des services	3,1	3,8	3,7	3,6	3,7	3,3	3,4	3,6
Résidentiel	4,6	4,7	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,7
<b>AGRICULTURE</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,6	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Cultures	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
Élevage	1,8	2,4	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
<b>DÉCHETS</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>
Déchets solides	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Eaux usées	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Incinération des déchets	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>
Industrie manufacturière légère	1,4	3,1	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4
Construction	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6
Ressources forestières	0,5	0,7	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5

## 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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission



Tableau A12-12 Émissions de GES pour le Yukon par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1990	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>0,0</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>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,1	0,0	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	0,0	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	0,0
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÉLECTRICITÉ</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>0,0</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
Transport de passagers	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Camions lourds, trains	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>INDUSTRIE LOURDE</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	0,0
Ciment	0,0	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	-	-
Produits chimiques et engrais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</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>
Industrie des services	0,1	0,0	0,1	0,1	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>	-
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	-
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</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 solides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	-	0,0	-	-	-	-	-	-
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</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 manufacturière légère	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Construction	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

Tableau A12-13 Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1999	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</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	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production et traitement du gaz naturel	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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>X</b>	<b>X</b>	<b>X</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>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
Transport de passagers	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5
Camions lourds, trains	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5
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>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
Exploitation minière	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Pâtes et papiers	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Sidérurgie	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Ciment	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-
Chaux et gypse	-	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>0,3</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>0,1</b>
Industrie des services	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</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 solides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrie manufacturière légère	0,0	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0
Construction	0,0	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

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

Tableau A12-14 Émissions de GES pour le Nunavut par secteurs économiques canadiens, certaines années

	1999	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>							
<b>TOTAL DES GES</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>PÉTROLE ET GAZ</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 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Distribution du gaz naturel	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>TRANSPORTS</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</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>
Transport de passagers	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
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	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Camions lourds, trains	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	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>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Exploitation minière	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	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	0,0
Ciment	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Utilisation de combustibles à la ferme	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultures	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DÉCHETS</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 solides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrie manufacturière légère	0,0	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0
Construction	0,0	x	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0
Ressources forestières	-	-	-	-	-	-	-	-

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 émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

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

Tableau A12-15 Émissions de GES pour les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut par secteurs économiques canadiens, 1990-1998

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	Mt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>TOTAL DES GES</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>1,5</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>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Industrie amont du pétrole et du gaz	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Production et traitement du gaz naturel	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Production de pétrole classique	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Production de pétrole léger classique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole lourd classique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production de pétrole des régions pionnières	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
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	0,0	0,0
Raffinage du pétrole	0,0	0,0	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>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
Transport de passagers	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Voitures, camions légers et motocyclettes	0,1	0,1	0,1	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	0,2	0,2	0,2
Camions lourds, trains	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Transport aérien et transport maritime intérieurs	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Autres : à des fins récréatives, commerciales et résidentielles	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
<b>INDUSTRIE LOURDE</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
Exploitation minière	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3
Fonte et raffinage (métaux non ferreux)	0,0	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	0,0
Sidérurgie	0,0	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	0,0
Chaux et gypse	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	0,0
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</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>-</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</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>
Déchets solides	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eaux usées	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incinération des déchets	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>PRODUCTION DE CHARBON</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE LÉGÈRE, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION FORESTIÈRE</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>0,0</b>	<b>0,0</b>
Industrie manufacturière légère	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Construction	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ressources forestières	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 de GES nationales allouées aux secteurs économiques canadiens sont énumérées à l'annexe 9 du présent rapport.

Les émissions de GES 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.

Les estimations des émissions pour les déchets solides comprennent les émissions provenant des décharges municipales de déchets solides, des décharges de déchets de bois et du compostage des déchets solides municipaux.

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

- Indique aucune émission

# Annexe 13

## L'ÉLECTRICITÉ AU CANADA : SOMMAIRE ET TABLEAUX SUR L'INTENSITÉ

La présente annexe illustre en détail les données sur les 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, et leurs émissions sont déclarées sous le code 22111 du Système de

classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). 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. Toute industrie qui produit de l'électricité, mais dont l'activité principale n'est pas la production d'électricité, est visée par le code SCIAN associé à son activité commerciale principale. Toutefois, dans certains cas, une entreprise peut avoir divisé ses activités de sorte que la production d'électricité est une entité commerciale distincte (même si les activités se déroulent au même endroit). Dans ce cas, la production d'électricité est incluse dans la catégorie Production d'électricité et de chaleur du secteur public.

L'analyse effectuée dans la présente section ne vise que les grands producteurs. Elle se base sur diverses sources de données. Les données sur la consommation de combustibles et la 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 des tableaux de données 25-10-0019-01, 25-10-0020-01 et 25-10-0021-01 en ligne de Statistique Canada (auparavant les tableaux CANSIM 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 des tableaux de données de Statistique Canada (2005–2017) et de la publication PTDE (1990–2004).

1 À l'occasion, Statistique Canada révisé certaines données historiques, ce qui peut modifier les valeurs fournies aux tableaux A13-1 à A13-14.

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 (surtout) du transport et de la distribution sont soustraites de la production totale globale d'électricité, tandis que les

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

	1990	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>94 300</b>	<b>132 000</b>	<b>125 000</b>	<b>91 000</b>	<b>87 200</b>	<b>84 300</b>	<b>87 300</b>	<b>82 000</b>	<b>79 100</b>
Charbon	80 200	109 000	97 900	63 100	63 600	60 800	62 700	58 400	57 900
Gaz naturel	2 720	13 800	15 400	23 900	19 300	18 600	19 300	18 300	16 300
Autres combustibles <sup>4</sup>	11 300	9 400	11 300	3 980	4 280	4 930	5 370	5 300	4 890
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>94 300</b>	<b>132 000</b>	<b>125 000</b>	<b>91 000</b>	<b>87 200</b>	<b>84 400</b>	<b>87 400</b>	<b>82 000</b>	<b>79 200</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>101 000</b>	<b>146 000</b>	<b>140 000</b>	<b>107 000</b>	<b>104 000</b>	<b>110 000</b>	<b>108 000</b>	<b>106 000</b>	<b>99 000</b>
Charbon	82 200	106 000	93 900	60 200	60 900	61 600	57 800	58 000	55 900
Gaz naturel	4 140	26 600	29 800	39 100	35 600	40 000	41 200	39 200	35 000
Autres combustibles	14 800	13 400	16 700	7 460	7 900	8 640	8 560	9 080	8 260
Produits pétroliers raffinés	14 700	10 600	10 800	2 320	2 160	3 170	3 550	3 450	3 210
Biomasse	14	1 830	1 780	1 990	2 050	2 030	1 980	2 180	2 140
Autre	91	960	4 100	3 100	3 700	3 400	3 000	3 500	2 900
<b>Nucléaire</b>	<b>68 800</b>	<b>68 700</b>	<b>86 800</b>	<b>89 500</b>	<b>97 600</b>	<b>101 200</b>	<b>96 000</b>	<b>95 400</b>	<b>95 400</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>263 000</b>	<b>323 000</b>	<b>327 000</b>	<b>345 000</b>	<b>357 000</b>	<b>348 000</b>	<b>345 000</b>	<b>353 000</b>	<b>362 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>26</b>	<b>264</b>	<b>1 580</b>	<b>11 500</b>	<b>11 400</b>	<b>12 900</b>	<b>27 500</b>	<b>29 500</b>	<b>28 900</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>10 260</b>	<b>9 550</b>	<b>2 240</b>	<b>140</b>	<b>130</b>	<b>200</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>433 000</b>	<b>539 000</b>	<b>556 000</b>	<b>563 000</b>	<b>580 000</b>	<b>575 000</b>	<b>576 000</b>	<b>584 000</b>	<b>586 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	220	240	220	160	150	150	150	140	130
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<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>160</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>130</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	31 000	42 000	34 000	42 000	38 000	28 000	13 000	17 000	21 000
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	200	200	160	190	220	130	190	190	140
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>240</b>	<b>270</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>140</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.

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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).

9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).

10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburants d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.

11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.

12. Catégorie SCIAN 22119—Autres activités de production d'électricité.

13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.

14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.

15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57-202-X au catalogue (1990–2004).

16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.

17. 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>).

18. 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.

\* Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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 dans le transport, la distribution et partout ailleurs correspondent à la part

d'« énergie non utilisée » du secteur des services publics, comme le montrent les tableaux A13-1 à A13-14. Ces pertes sont calculées à partir du tableau de données 25-10-0021-01 de Statistique Canada. De même, les valeurs des émissions de SF<sub>6</sub> sont fondées sur la part

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>1 640</b>	<b>823</b>	<b>819</b>	<b>769</b>	<b>867</b>	<b>1 206</b>	<b>1 340</b>	<b>1 523</b>	<b>1 529</b>
Charbon	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 640	823	819	769	867	1 206	1 340	1 523	1 529
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>—</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>1 640</b>	<b>823</b>	<b>819</b>	<b>769</b>	<b>867</b>	<b>1 210</b>	<b>1 340</b>	<b>1 520</b>	<b>1 530</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>2 090</b>	<b>1 020</b>	<b>1 360</b>	<b>970</b>	<b>1 090</b>	<b>1 470</b>	<b>1 560</b>	<b>1 940</b>	<b>1 920</b>
Charbon	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres combustibles	2 090	1 020	1 360	970	1 090	1 470	1 560	1 940	1 920
<b>Nucléaire</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>34 300</b>	<b>41 800</b>	<b>38 900</b>	<b>41 300</b>	<b>40 500</b>	<b>38 200</b>	<b>38 800</b>	<b>38 600</b>	<b>35 900</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>195</b>	<b>192</b>	<b>177</b>	<b>172</b>	<b>190</b>	<b>186</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>36 400</b>	<b>42 800</b>	<b>40 300</b>	<b>42 500</b>	<b>41 800</b>	<b>39 800</b>	<b>40 500</b>	<b>40 800</b>	<b>38 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	45	19	20	18	21	30	33	37	40
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,0006	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,001	0,0005	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	0,001	0,001
<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>20</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>40</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	990	1 300	800	1 200	1 400	1 100	1 100	650	90
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	0,94	0,92	0,50	1,0	1,0	1,3	3,4	3,8	1,7
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>40</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.
  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 25-10-0019-01 and 25-10-0020-01 (2005–2017).
  9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
  12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.
  13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57-202-X au catalogue (1990–2004).
  16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
  17. 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>).
  18. 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.



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 tableaux A13-1 à A13-14.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>104</b>	<b>53,0</b>	<b>4,76</b>	<b>10,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>13,9</b>	<b>4,2</b>	<b>8,6</b>
Charbon	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres combustibles <sup>4</sup>	104	53,0	4,76	10,8	3,9	4,3	13,9	4,2	8,6
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>—</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>104</b>	<b>53,0</b>	<b>4,76</b>	<b>10,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>13,9</b>	<b>4,2</b>	<b>8,6</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>81,1</b>	<b>48,1</b>	<b>6,31</b>	<b>14,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9</b>	<b>5,6</b>
Charbon	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres combustibles	81,1	48,1	6,31	14,5	8,2	8,3	9,8	9,9	5,6
<b>Nucléaire</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>40,1</b>	<b>468</b>	<b>499</b>	<b>611</b>	<b>606</b>	<b>594</b>	<b>598</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>81,1</b>	<b>48,1</b>	<b>46,4</b>	<b>482</b>	<b>507</b>	<b>620</b>	<b>616</b>	<b>604</b>	<b>604</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	1 300	1 100	100	22	8	7	22	7	14
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,02	0,01	0,001	0,0005	0,0002	0,0001	0,0007	0,0002	0,0005
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,03	0,02	0,002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0002
<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>22</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	unk	unk	unk	55	55	80	140	96	220
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	0	0	—	0	0	0	0	0	0
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</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.
  - 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
  - Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  - À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  - 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.
  - Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  - Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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.
- unk Indique que les inconnues sont des valeur appropriées lorsque les données ne sont pas disponibles.
- \* Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.
- \*\* En raison du niveau élevé des importations par le Nouveau-Brunswick, les valeurs de ce dernier sont plus représentatives de l'intensité de la consommation de GES.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
Émissions de gaz à effet de serre <sup>3</sup>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>6 900</b>	<b>9 430</b>	<b>10 700</b>	<b>7 620</b>	<b>7 530</b>	<b>7 200</b>	<b>6 970</b>	<b>6 600</b>	<b>6 460</b>
Charbon	5 110	8 150	5 460	5 110	5 100	4 800	4 400	4 350	4 450
Gaz naturel	–	–	x	x	x	760	690	640	740
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 790	1 280	x	x	x	1 640	1 890	1 610	1 270
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</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>6 900</b>	<b>9 430</b>	<b>10 700</b>	<b>7 620</b>	<b>7 530</b>	<b>7 200</b>	<b>6 970</b>	<b>6 600</b>	<b>6 460</b>
Production d'électricité <sup>8,9</sup>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>8 440</b>	<b>10 500</b>	<b>11 100</b>	<b>9 210</b>	<b>8 770</b>	<b>8 560</b>	<b>8 220</b>	<b>7 610</b>	<b>7 590</b>
Charbon	6 020	8 850	6 770	5 390	5 500	5 250	4 870	4 810	4 840
Gaz naturel	–	–	181	2 260	1 370	1 470	1 300	1 240	1 430
Autres combustibles	2 430	1 610	4 110	1 560	1 890	1 840	2 050	1 560	1 320
<b>Nucléaire</b>	<b>–</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>806</b>	<b>964</b>	<b>1 096</b>	<b>1 009</b>	<b>862</b>	<b>893</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>26,1</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>827</b>	<b>780</b>	<b>764</b>	<b>821</b>	<b>983</b>	<b>1 169</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</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>10 800</b>	<b>10 500</b>	<b>10 400</b>	<b>10 000</b>	<b>9 450</b>	<b>9 650</b>
Intensité des gaz à effet de serre <sup>14</sup>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	720	830	880	700	710	690	690	700	670
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,007	0,009	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub> / kWh)<sup>7</sup></b>	<b>720</b>	<b>830</b>	<b>880</b>	<b>700</b>	<b>720</b>	<b>690</b>	<b>690</b>	<b>700</b>	<b>670</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	580	830	730	1 100	570	650	590	640	600
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	23	23	29	22	39	33	33	28	40
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>770</b>	<b>900</b>	<b>940</b>	<b>780</b>	<b>760</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	<b>750</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.
  - 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
  - Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  - À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir de la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  - 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.
  - Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  - Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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 une donnée non représentée due à des limitations statistiques  
\* Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>6 020</b>	<b>8 970</b>	<b>8 060</b>	<b>4 060</b>	<b>4 190</b>	<b>4 390</b>	<b>3 950</b>	<b>4 690</b>	<b>3 980</b>
Charbon	1 180	3 130	2 910	x	x	1 930	1 410	2 180	2 000
Gaz naturel	–	–	x	x	x	1 040	1 040	1 000	580
Autres combustibles <sup>4</sup>	4 840	5 840	x	1 330	1 150	1 410	1 500	1 510	1 400
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</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>6 020</b>	<b>8 970</b>	<b>8 060</b>	<b>4 060</b>	<b>4 190</b>	<b>4 390</b>	<b>3 950</b>	<b>4 690</b>	<b>3 980</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>7 630</b>	<b>11 000</b>	<b>12 100</b>	<b>5 160</b>	<b>5 310</b>	<b>6 980</b>	<b>5 630</b>	<b>6 100</b>	<b>4 390</b>
Charbon	1 270	3 820	2 920	1 900	2 250	2 560	1 650	2 160	2 090
Gaz naturel	–	–	1 970	1 780	1 770	2 570	2 320	2 360	1 300
Autres combustibles	6 360	7 210	7 210	1 490	1 290	1 850	1 650	1 580	1 000
<b>Nucléaire</b>	<b>5 340</b>	<b>3 960</b>	<b>4 380</b>	<b>414</b>	<b>4 481</b>	<b>5 012</b>	<b>4 277</b>	<b>4 545</b>	<b>4 770</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>3 460</b>	<b>3 220</b>	<b>3 820</b>	<b>2 860</b>	<b>3 400</b>	<b>2 960</b>	<b>2 620</b>	<b>3 130</b>	<b>2 600</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>733</b>	<b>737</b>	<b>786</b>	<b>792</b>	<b>856</b>	<b>892</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</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>9 700</b>	<b>14 500</b>	<b>15 700</b>	<b>13 300</b>	<b>14 600</b>	<b>12 700</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	360	490	390	420	290	280	290	320	310
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,004	0,005	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,007	0,009	0,007	0,007	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004
<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>420</b>	<b>290</b>	<b>280</b>	<b>300</b>	<b>320</b>	<b>310</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	990	1 300	1 000	530	530	580	560	560	520
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	0,71	0,70	–	0,53	0,82	0,58	0,83	0,59	1,50
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>390</b>	<b>530</b>	<b>420</b>	<b>440</b>	<b>300</b>	<b>290</b>	<b>310</b>	<b>330</b>	<b>330</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.
  - 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
  - Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  - À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  - 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.
  - Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  - Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  - Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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 une donnée non représentée due à des limitations statistiques.  
\* Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>1 500</b>	<b>569</b>	<b>617</b>	<b>488</b>	<b>371</b>	<b>248</b>	<b>208</b>	<b>237</b>	<b>243</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	114	194	269	266	144	13	0	1	1
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 380	375	348	222	227	235	208	236	242
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>2,5</b>	<b>4,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>1 500</b>	<b>571</b>	<b>622</b>	<b>488</b>	<b>371</b>	<b>248</b>	<b>208</b>	<b>237</b>	<b>243</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>1 980</b>	<b>1 150</b>	<b>1 390</b>	<b>1 260</b>	<b>1 140</b>	<b>1 010</b>	<b>960</b>	<b>1 370</b>	<b>1 310</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	191	212	191	14	14	0	0	0
Autres combustibles	1 980	961	1 170	1 070	1 130	1 000	960	1 370	1 310
<b>Nucléaire</b>	<b>4 070</b>	<b>4 890</b>	<b>4 480</b>	<b>4 210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>112 000</b>	<b>153 000</b>	<b>155 000</b>	<b>171 000</b>	<b>182 000</b>	<b>177 000</b>	<b>175 000</b>	<b>177 000</b>	<b>182 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>173</b>	<b>416</b>	<b>1 011</b>	<b>1 031</b>	<b>1 010</b>	<b>6 422</b>	<b>7 001</b>	<b>7 932</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>118 000</b>	<b>160 000</b>	<b>161 000</b>	<b>178 000</b>	<b>184 000</b>	<b>179 000</b>	<b>182 000</b>	<b>185 000</b>	<b>191 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	13	3,5	3,7	2,7	2,0	1,4	1,1	1,2	1,2
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,0004	0,0005	0,0009	0,0004	0,0002	0,0001	0,0	0,0	0,0
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,0003	0,0002	0,0005	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
<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>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	7 300	13 000	10 200	13 000	13 000	15 000	2 900	13 000	12 000
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	37	36	30	54	67	17	74	81	22
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>14</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
- À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
- 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.
- Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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.
- Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
- Indique une donnée non représentée due à des limitations 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>25 800</b>	<b>44 200</b>	<b>35 400</b>	<b>14 300</b>	<b>10 300</b>	<b>6 030</b>	<b>6 250</b>	<b>5 540</b>	<b>2 530</b>
Charbon	24 700	38 800	29 000	4 390	3 150	100	–	–	–
Gaz naturel	8	4 930	6 210	9 800	7 040	5 810	6 170	5 420	2 380
Autres combustibles <sup>4</sup>	1 160	475	182	68	60	130	80	120	140
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>0,77</b>	<b>1,4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>25 800</b>	<b>44 200</b>	<b>35 400</b>	<b>14 300</b>	<b>10 300</b>	<b>6 030</b>	<b>6 250</b>	<b>5 540</b>	<b>2 530</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>29 200</b>	<b>52 200</b>	<b>40 900</b>	<b>22 400</b>	<b>17 500</b>	<b>15 600</b>	<b>15 900</b>	<b>13 700</b>	<b>6 800</b>
Charbon	27 800	40 800	29 400	4 100	2 850	80	–	–	–
Gaz naturel	3,18	10 200	10 000	17 600	13 900	14 700	15 300	12 800	5 900
Autres combustibles	1 430	1 140	1 440	703	722	778	640	908	867
<b>Nucléaire</b>	<b>59 400</b>	<b>59 800</b>	<b>78 000</b>	<b>84 900</b>	<b>93 100</b>	<b>96 200</b>	<b>91 800</b>	<b>90 900</b>	<b>90 600</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>38 700</b>	<b>36 600</b>	<b>34 600</b>	<b>33 000</b>	<b>36 900</b>	<b>38 200</b>	<b>34 800</b>	<b>34 900</b>	<b>39 500</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>1,22</b>	<b>26,0</b>	<b>4 320</b>	<b>4 240</b>	<b>3 660</b>	<b>12 240</b>	<b>11 870</b>	<b>10 740</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>127 000</b>	<b>149 000</b>	<b>153 000</b>	<b>149 000</b>	<b>155 000</b>	<b>154 000</b>	<b>155 000</b>	<b>151 000</b>	<b>148 000</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	200	300	230	95	65	39	40	36	17
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,002	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,003	0,005	0,004	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>17</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	10 000	12 000	12 000	14 000	20 000	9 000	6 000	13 000	14 000
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	76	75	50	56	64	43	56	62	56
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>250</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
- À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
- 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.
- Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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.
- Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
- Indique une donnée non représentée due à des limitations statistiques.
- Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>518</b>	<b>1 067</b>	<b>349</b>	<b>91,9</b>	<b>104,4</b>	<b>110,1</b>	<b>103,0</b>	<b>54,6</b>	<b>54,5</b>
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles <sup>4</sup>	50,7	12,1	15,7	12,9	1,7	1,7	0	13,7	13,2
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>4,8</b>	<b>8,8</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>518</b>	<b>1 072</b>	<b>358</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>127</b>	<b>124</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>399</b>	<b>881</b>	<b>447</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>107</b>	<b>56</b>	<b>62</b>
Charbon	375	869	421	51,5	65,4	68,9	63,4	28,5	29,5
Gaz naturel	0,904	–	10,6	27,4	24,0	25,2	29,4	11,7	17,0
Autres combustibles	22,4	12,4	15,1	15,2	1,5	1,6	14,4	15,5	15,2
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>19 800</b>	<b>31 500</b>	<b>36 400</b>	<b>32 200</b>	<b>35 300</b>	<b>34 500</b>	<b>34 800</b>	<b>35 600</b>	<b>36 000</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>53,4</b>	<b>877</b>	<b>868</b>	<b>911</b>	<b>903</b>	<b>863</b>	<b>1 006</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>20 200</b>	<b>32 400</b>	<b>36 900</b>	<b>33 200</b>	<b>36 300</b>	<b>35 500</b>	<b>35 800</b>	<b>36 500</b>	<b>37 100</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	25	33	9,6	3,4	3,3	3,5	3,4	1,9	1,9
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0001	0,0001
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,001	0,001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub> / kWh)<sup>7</sup></b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>9,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	2 100	3 750	1 800	3 300	3 500	3 500	3 300	2 800	3 600
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	4,3	4,2	4,0	1,3	1,2	0,9	1,0	2,4	1,1
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>10,3</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</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.
  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 25-10-0019-01 and 25-10-0020-01 (2005–2017).
  9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
  12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.
  13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57 202-X au catalogue (1990–2004).
  16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
  17. 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>).
  18. 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 une donnée non représentée due à des limitations 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>11 100</b>	<b>14 400</b>	<b>15 200</b>	<b>16 100</b>	<b>15 000</b>	<b>15 200</b>	<b>16 400</b>	<b>16 700</b>	<b>16 900</b>
Charbon	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gaz naturel	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autres combustibles <sup>4</sup>	6,74	10,8	4,48	6,64	0,28	6,37	9,13	9,41	9,41
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>41</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>11 100</b>	<b>14 400</b>	<b>15 200</b>	<b>16 100</b>	<b>15 000</b>	<b>15 300</b>	<b>16 500</b>	<b>16 700</b>	<b>17 000</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>9 660</b>	<b>14 100</b>	<b>14 800</b>	<b>13 900</b>	<b>15 300</b>	<b>14 800</b>	<b>19 100</b>	<b>20 300</b>	<b>20 600</b>
Charbon	9 340	11 400	12 200	11 400	11 800	10 200	12 100	12 000	12 000
Gaz naturel	308	2 660	2 610	2 490	3 510	4 530	6 990	8 220	8 660
Autres combustibles	8,78	12,5	12,0	9,30	12,42	9,40	0,41	0,41	0,44
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>4 210</b>	<b>3 050</b>	<b>4 570</b>	<b>4 240</b>	<b>4 450</b>	<b>4 710</b>	<b>3 430</b>	<b>3 280</b>	<b>3 530</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>91,9</b>	<b>655</b>	<b>640</b>	<b>615</b>	<b>620</b>	<b>730</b>	<b>976</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>13 900</b>	<b>17 100</b>	<b>19 500</b>	<b>19 300</b>	<b>21 300</b>	<b>20 100</b>	<b>23 100</b>	<b>24 300</b>	<b>25 100</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	790	840	770	830	700	750	690	650	650
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,02	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>800</b>	<b>840</b>	<b>780</b>	<b>830</b>	<b>710</b>	<b>750</b>	<b>690</b>	<b>660</b>	<b>660</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	1 300	1 700	1 300	1 000	1 800	2 900	1 300	1 900	1 900
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	1,8	1,7	1,3	0,75	0,91	0,42	0,73	0,38	0,80
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>880</b>	<b>940</b>	<b>840</b>	<b>880</b>	<b>770</b>	<b>880</b>	<b>740</b>	<b>710</b>	<b>710</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
  4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
  9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
  10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
  11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
  12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.
  13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
  14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
  15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57 202-X au catalogue (1990–2004).
  16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
  17. 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>).
  18. 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 une donnée non représentée due à des limitations 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
Émissions de gaz à effet de serre <sup>3</sup>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>39 600</b>	<b>50 100</b>	<b>51 900</b>	<b>46 900</b>	<b>48 100</b>	<b>49 100</b>	<b>51 300</b>	<b>45 700</b>	<b>46 500</b>
Charbon	37 900	44 100	46 600	38 400	40 600	41 200	43 900	38 900	38 500
Gaz naturel	1 700	5 740	5 170	8 490	7 520	7 820	7 360	6 810	8 030
Autres combustibles <sup>4</sup>	11,8	301	68,4	18,7	18,4	17,0	17,5	1,4	0
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>5,7</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>39 600</b>	<b>50 100</b>	<b>51 900</b>	<b>46 900</b>	<b>48 100</b>	<b>49 100</b>	<b>51 300</b>	<b>45 700</b>	<b>46 500</b>
Production d'électricité <sup>8,9</sup>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>39 900</b>	<b>51 300</b>	<b>54 200</b>	<b>52 000</b>	<b>53 200</b>	<b>59 700</b>	<b>54 100</b>	<b>53 300</b>	<b>54 800</b>
Charbon	37 300	40 700	42 200	37 300	38 500	43 400	39 100	38 900	37 000
Gaz naturel	2 510	10 200	11 600	14 100	14 100	15 700	14 500	13 900	17 300
Autres combustibles	21,6	443	424	630	630	550	517	448	576
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>2 060</b>	<b>1 760</b>	<b>2 240</b>	<b>2 570</b>	<b>1 990</b>	<b>1 820</b>	<b>1 980</b>	<b>2 280</b>	<b>2 060</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>88,9</b>	<b>837</b>	<b>2 290</b>	<b>2 260</b>	<b>3 520</b>	<b>4 090</b>	<b>5 390</b>	<b>4 410</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>41 900</b>	<b>53 200</b>	<b>57 300</b>	<b>59 100</b>	<b>59 700</b>	<b>65 200</b>	<b>60 300</b>	<b>61 100</b>	<b>61 500</b>
Intensité des gaz à effet de serre <sup>14</sup>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	940	940	900	790	800	750	840	740	750
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub> / kWh)<sup>7</sup></b>	<b>950</b>	<b>940</b>	<b>910</b>	<b>790</b>	<b>810</b>	<b>750</b>	<b>850</b>	<b>750</b>	<b>750</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	3 400	4 100	4 600	8 000	8 800	10 600	2 300	8 000	3 500
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	1,6	1,6	0,43	3,1	2,4	3,1	3,2	2,7	1,4
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>1 000</b>	<b>1 000</b>	<b>980</b>	<b>920</b>	<b>950</b>	<b>900</b>	<b>880</b>	<b>860</b>	<b>800</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
- À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
- 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.
- Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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.
- Indique une valeur d'émission ou de production d'électricité inférieure à 0,1.
- Indique une donnée non représentée due à des limitations statistiques.
- Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
<b>Émissions de gaz à effet de serre<sup>3</sup></b>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>807</b>	<b>1 940</b>	<b>1 330</b>	<b>503</b>	<b>590</b>	<b>571</b>	<b>496</b>	<b>671</b>	<b>568</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	x	x	x	x	x	517	447	628	516
Autres combustibles <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	54	50	43	51
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</b>	<b>2,4</b>	<b>4,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>807</b>	<b>1 940</b>	<b>1 340</b>	<b>510</b>	<b>596</b>	<b>578</b>	<b>504</b>	<b>678</b>	<b>574</b>
<b>Production d'électricité<sup>8,9</sup></b>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>1 390</b>	<b>3 930</b>	<b>3 820</b>	<b>1 510</b>	<b>1 820</b>	<b>1 780</b>	<b>1 610</b>	<b>1 560</b>	<b>1 410</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	1 310	3 350	3 140	712	892	936	788	603	457
Autres combustibles	79,4	585	689	798	926	846	818	957	950
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>46 400</b>	<b>50 800</b>	<b>50 300</b>	<b>55 800</b>	<b>50 500</b>	<b>49 000</b>	<b>52 400</b>	<b>56 400</b>	<b>59 100</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>849</b>	<b>868</b>	<b>1 056</b>	<b>1 015</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2 750</b>	<b>2 520</b>	<b>2 240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>47 800</b>	<b>54 700</b>	<b>54 100</b>	<b>60 200</b>	<b>55 000</b>	<b>53 900</b>	<b>54 800</b>	<b>59 000</b>	<b>61 500</b>
<b>Intensité des gaz à effet de serre<sup>14</sup></b>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	17	35	24	8,2	10,5	10,4	8,9	11,2	9,0
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,004	0,009	0,007	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,0006	0,001	0,0015	0,0007	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007
<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>8,5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9,2</b>	<b>11</b>	<b>9,3</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	2 200	2 300	2 100	900	–	3 700	1 800	1 900	100
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	57	56	48	47	42	26	20	13	19
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>9,4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9,9</b>	<b>12</b>	<b>9,7</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
- Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
- Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
- À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
- 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.
- Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
- Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
- Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada 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 une donnée non représentée due à des limitations statistiques.
- Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
Émissions de gaz à effet de serre <sup>3</sup>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>94,0</b>	<b>22,2</b>	<b>23,0</b>	<b>18,5</b>	<b>17,7</b>	<b>17,1</b>	<b>19,0</b>	<b>20,0</b>	<b>24,4</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles <sup>4</sup>	94,0	22,2	23,0	18,5	17,7	17,1	18,2	18,2	20,7
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>–</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>94,0</b>	<b>22,2</b>	<b>23,0</b>	<b>18,5</b>	<b>17,7</b>	<b>17,1</b>	<b>19,0</b>	<b>20,0</b>	<b>24,4</b>
Production d'électricité <sup>8,9</sup>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>62,1</b>	<b>36,7</b>	<b>22,4</b>	<b>24,4</b>	<b>23,3</b>	<b>22,7</b>	<b>25,5</b>	<b>27,0</b>	<b>36,6</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	62,1	36,7	22,4	24,4	23,3	22,7	24,2	23,8	26,8
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>423</b>	<b>261</b>	<b>320</b>	<b>430</b>	<b>425</b>	<b>411</b>	<b>422</b>	<b>419</b>	<b>448</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>0,388</b>	<b>0,890</b>	<b>0,445</b>	<b>0,277</b>	<b>0,334</b>	<b>0,650</b>	<b>0,509</b>	<b>0,033</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>485</b>	<b>298</b>	<b>344</b>	<b>455</b>	<b>449</b>	<b>434</b>	<b>448</b>	<b>447</b>	<b>485</b>
Intensité des gaz à effet de serre <sup>14</sup>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	190	71	64	39	38	38	41	43	48
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,009	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<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>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	47	24	40	51	49	17	49	44	49
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>210</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>57</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 et 25-10-0020-01 (2005–2017).
9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.
13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57 202-X au catalogue (1990–2004).
16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
17. 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>).
18. 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<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
Émissions de gaz à effet de serre <sup>3</sup>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	<b>163</b>	<b>109</b>	<b>94</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>86</b>	<b>123</b>	<b>71</b>	<b>64</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	x	x	x	x	x	4,82	6,17	7,71	7,71
Autres combustibles <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	82	117	63	57
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	<b>163</b>	<b>110</b>	<b>98</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>86</b>	<b>123</b>	<b>71</b>	<b>64</b>
Production d'électricité <sup>8,9</sup>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	<b>227</b>	<b>195</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>161</b>	<b>96</b>	<b>86</b>
Charbon	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	–	15,8	23,3	5,63	5,77	7,53	10,70	14,21	12,94
Autres combustibles	227	179	54	77	79	102	150	82	73
<b>Nucléaire</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Hydroélectricité</b>	<b>226</b>	<b>247</b>	<b>259</b>	<b>253</b>	<b>263</b>	<b>234</b>	<b>164</b>	<b>255</b>	<b>271</b>
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Total<sup>7</sup></b>	<b>453</b>	<b>442</b>	<b>337</b>	<b>336</b>	<b>347</b>	<b>343</b>	<b>325</b>	<b>351</b>	<b>357</b>
Intensité des gaz à effet de serre <sup>14</sup>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	340	240	280	190	180	240	360	190	170
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	<b>360</b>	<b>250</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>250</b>	<b>380</b>	<b>200</b>	<b>180</b>
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	21	21	18	10	16	49	8	7	7
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>310</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>390</b>	<b>210</b>	<b>180</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 écoulement d'énergie au Canada*, n° 57-003-XIB au catalogue, Statistique Canada.
4. Comprend les émissions de GES résultant de la combustion de produits pétroliers raffinés (mazout léger, mazout lourd et 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 25-10-0019-01 and 25-10-0020-01 (2005–2017).
9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).
10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.
11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.
12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.
13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de la catégorie Autres sources renouvelables.
14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.
15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57 202-X au catalogue (1990–2004).
16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.
17. 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>).
18. 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 une donnée non représentée due à des limitations statistiques.

Tableau A13–14 Données sur la production d'électricité et les émissions de gaz à effet de serre pour le Nunavut<sup>1</sup>

	1990	2000	2005	2012	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>2</sup>
Émissions de gaz à effet de serre <sup>3</sup>									
	kt d'équivalent CO <sub>2</sub>								
<b>Combustion</b>	**	**	x	x	x	123	118	140	143
Charbon	**	**	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	**	**	x	x	x	–	–	–	–
Autres combustibles <sup>4</sup>	**	**	x	x	x	123	118	140	143
<b>Autres émissions<sup>5</sup></b>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total<sup>6,7</sup></b>	**	**	x	x	x	123	118	140	143
Production d'électricité <sup>8,9</sup>									
	GWh								
<b>Combustion<sup>10</sup></b>	**	**	142	98	98	158	157	189	190
Charbon	**	**	–	–	–	–	–	–	–
Gaz naturel	**	**	–	–	–	–	–	–	–
Autres combustibles	**	**	142	98	98	158	157	189	190
<b>Nucléaire</b>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Hydroélectricité</b>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Autres sources renouvelables<sup>11</sup></b>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Autres activités de production d'électricité<sup>12,13</sup></b>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Total<sup>7</sup></b>	**	**	142	98	98	158	157	189	190
Intensité des gaz à effet de serre <sup>14</sup>									
	g GES / kWh—électricité produite								
Intensité CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> / kWh)	**	**	x	x	700	740	720	710	720
Intensité CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> / kWh)	**	**	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Intensité N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O / kWh)	**	**	x	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Intensité relative à la production (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>7</sup></b>	**	**	x	x	730	780	750	740	750
Énergie non utilisée (GWh) <sup>15, 16</sup>	**	**	6	2	2	5	5	7	8
Émissions de SF <sub>6</sub> (kt d'éq. CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>17</sup>	**	**	–	–	–	–	–	–	–
<b>Intensité relative à la consommation (g d'éq. CO<sub>2</sub>/kWh)<sup>18</sup></b>	**	**	920	790	740	800	780	770	790

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.

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 25-10-0019-01 and 25-10-0020-01 (2005–2017).

9. Données tirées du document *Production, transport et distribution d'électricité (PTDE)*, n° 57-202-X au catalogue, Statistique Canada (pour 1990–2004).

10. À partir de 2014, cette catégorie comprend l'électricité produite à partir la vapeur de sous-produit associée à la combustion du carburant. Avant 2014, il n'était pas possible de ventiler ces données dans les catégories des carburant d'origine, de sorte qu'elles étaient incluses dans la catégorie Autres activités de production d'électricité.

11. La catégorie Autres sources renouvelables comprend la production d'électricité de source éolienne, marémotrice et solaire.

12. Catégorie SCIAN 221119—Autres activités de production d'électricité.

13. Avant 2014, cette catégorie comprenait la production d'électricité à partir de la vapeur provenant de la chaleur perdue. À partir de 2014, la production d'électricité à partir de la vapeur issue de la chaleur résiduelle est déclarée comme faisant partie de sa source d'origine.

14. Les valeurs d'intensité ont été arrondies de manière à représenter le degré de précision estimé.

15. Adapté à partir du tableau CANSIM 25-10-0021-001 (2005–2017) de Statistique Canada ou n° 57 202-X au catalogue (1990–2004).

16. Comprend les pertes attribuables aux lignes de transport, les différences de lecture et les autres pertes.

17. 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>).18. 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.

\* Pour les années où les données énergétiques non attribuées n'étaient pas disponibles, les valeurs ont été interpolées.

\*\* Les données sont seulement disponibles pour les Territoires du Nord-Ouest. Veuillez vous référer au tableau A13–13 pour les valeurs.

x Indique une donnée non représentée due à des limitations statistiques.

# 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 no 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 10, Tableaux des émissions de gaz à effet de serre du Canada par secteur économique canadien, de 1990 à 2017

Cheminfo Services Inc., et Clearstone Engineering Ltd. 2014. *Compilation of a National Inventory of Greenhouse Gas and Fugitive VOC Emissions by the Canadian Coal Mining Industry*. Rapport final présenté au groupe sur l'énergie, DPRI, Environnement Canada.

[CIEEDAC] Canadian Industrial Energy End-use Data Analysis Centre. 2016. *Database on Energy, Production and Intensity Indicators for Canadian Industry*. [cite le 16 janvier 2016]. Disponible en ligne à : <http://cieedacdb.rem.sfu.ca/>.

Environnement Canada. 2014. *Technical Report on Canada's Upstream Oil and Gas Industry*. Volumes 1 à 4. Préparé pour Environnement Canada. Calgary (Alberta). Clearstone Engineering Ltd.

Statistique Canada. 2003. *Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada* (annuel). No 57-003-X au catalogue. Disponible en ligne à : <http://www5.statcan.gc.ca/olc-cel/olc.action?ObjId=57-003-X&ObjType=2&lang=fr&limit=0>.

Statistique Canada. 2018. Table 25-10-0017-01 *Electric Power generation, annual fuel consumed by electric utility thermal plants*. Disponible en ligne à : <http://www5.statcan.gc.ca/cansim/home-accueil?lang=fra>.

## Annexe 13, L'électricité au Canada : Sommaire et tableaux sur l'intensité

Statistique Canada. *Production, transport et distribution d'électricité* (annuel). No 57-202-X au catalogue.

Statistique Canada. *Bulletin sur la disponibilité et écoulement d'énergie au Canada* (annuel). No 57-003-X au catalogue.

Statistique Canada. Tableau 25-10-0019-01 *Électricité produite à partir de combustibles, production annuelle selon les centrales thermiques des services d'électricité* [publié le 31 octobre 2018, consulté le 14 février 2019].

Statistique Canada. Tableau 25-10-0020-01 *L'énergie électrique, production annuelle selon la classe de producteur d'électricité* [publié le 31 octobre 2018, consulté le 14 février 2019].

Statistique Canada. Tableau 25-10-0021-01 *L'énergie électrique, services d'électricité et d'industrie, disponibilité et écoulement, annuel* [publié le 31 octobre 2018, consulté le 14 février 2019].

Statistique Canada. Tableau 25-10-0017-01 *Production d'électricité, consommation annuelle des combustibles selon les centrales thermiques des services d'électricité* [publié le 31 octobre 2018, consulté le 14 février 2019].