



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf	Votre Environnement	Information/ Publications	Météo	Accueil
À notre sujet				
Émissions de gaz à effet de serre			Polluants atmosphériques	INRP

170
 Centrale à cycle combiné du Suroît
 par Hydro-Québec
DB47
 Beauharnois
 AUD 6211-03-064

- Accueil de GES
- Introduction
- Protocole de Kyoto
- ICDGES
- International
- Centre de Vérification
- Puits
- Documents
- Liens connexes

INFORMATION SUR LES SOURCES ET LES PUIXS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Accueil de GES > Documents

Documents

Certains des documents présentés sur ce site sont en format PDF (Adobe Portable Document). Pour les lire, vous devrez faire appel à un lecteur spécial. Ce lien vous enverra à la page d'information d'Adobe Systems*, à partir de laquelle vous pouvez télécharger le logiciel sans frais.

Vous pouvez télécharger les tableaux suivants :

- ▶ [Canada \(PDF\)](#)
- ▶ [Terre-Neuve \(PDF\)](#)
- ▶ [Ile du Prince Edouard \(PDF\)](#)
- ▶ [Nouvelle-Écosse \(PDF\)](#)
- X ▶ [Nouveau-Brunswick \(PDF\)](#)
- X ▶ [Québec \(PDF\)](#)
- X ▶ [Ontario \(PDF\)](#)
- ▶ [Manitoba \(PDF\)](#)
- ▶ [Saskatchewan \(PDF\)](#)
- X ▶ [Alberta \(PDF\)](#)
- ▶ [Colombie-Britannique \(PDF\)](#)
- ▶ [Territoire du Nord-Ouest et le Nunavut \(PDF\)](#)
- ▶ [Yukon \(PDF\)](#)

[English](#) | [Contactez nous](#) | [Aide](#) | [Recherche](#) | [Site du Canada](#) |
[Quoi de neuf](#) | [À notre sujet](#) | [Votre Environnement](#) |
[Information/Publications](#) | [Météo](#) | [Accueil](#) |
[Émissions de gaz à effet de serre](#) | [Polluants atmosphériques](#) | [INRP](#) |

[Retour au début](#)

La Voie verte™; site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2002 03 22
 Contenu revu le : 2002 03 22

Avis important

URL de cette page : http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/ghg_tables2000_f.cfm



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf À notre sujet	Votre Environnement	Information/ Publications	Météo	Accueil
Émissions de gaz à effet de serre			Polluants atmosphériques	INRP

- Accueil de GES
- Introduction
- Protocole de Kyoto
- ICDGS
- International
- Centre de Vérification
- Puits
- Documents
- Liens connexes

INFORMATION SUR LES SOURCES ET LES PUIXS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Gaz à effet de serre (GES)

ESTIMATIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE 1990 À 2000 POUR LE QUÉBEC											
Catégories de sources et de puits de GES	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	Tous les gaz										
	kt CO ₂ eq										
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	3,690	3,040	3,140	3,320	3,560	3,330	3,520	3,380	3,450	3,250	3,610
Production d'électricité et de chaleur	1,510	526	946	295	502	396	425	459	1,560	1,170	579
Exploitation minière	734	805	730	798	736	824	825	870	760	759	922
Secteur manufacturier	11,900	10,800	10,800	10,600	11,200	10,800	11,400	11,500	11,300	10,900	11,000
Construction	458	399	371	289	275	188	191	225	188	190	190
Transport											
Véhicules légers à essence	13,800	12,800	13,100	13,400	13,600	13,600	13,400	13,100	13,300	13,100	12,800
Camions légers à essence	3,320	3,380	3,750	4,110	4,490	4,730	5,000	5,160	5,450	5,900	5,960
Véhicules utilitaires lourds	520	508	541	572	604	620	850	796	843	872	905
Motocyclettes	45	41	41	43	46	47	49	51	55	59	64
Véhicules tout-terrain à essence	361	428	292	344	309	211	243	384	203	192	191
Véhicules légers à moteur diesel	247	232	237	241	245	243	238	231	229	221	227
Camions légers à moteur diesel	95	86	79	74	74	76	75	84	94	25	7
Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel	5,900	5,980	6,060	6,110	6,560	7,090	7,270	8,000	8,100	8,300	8,290
Véhicules tout-terrain à moteur diesel	1,010	454	461	865	1,230	1,020	646	639	770	984	864
Véhicules au propane et au gaz naturel	111	112	119	86	55	47	36	45	51	35	36
Transport aérien intérieur	1,880	1,420	1,720	1,550	1,740	1,670	1,800	1,470	1,640	1,710	1,880
Transport maritime intérieur	1,400	1,440	1,410	1,110	1,280	910	928	1,050	1,590	1,320	1,370
Transport ferroviaire	583	618	628	612	611	556	445	501	740	887	827
Sous-total des véhicules	29,300	27,500	28,500	29,100	30,900	30,800	30,900	31,500	33,100	33,600	33,400

<i>Pipelines</i>	26	28	31	27	27	25	18	26	16	25	108
Sous-total des transports	29,300	27,500	28,500	29,200	30,900	30,800	31,000	31,500	33,100	33,600	33,500
Résidentiel	7,000	6,400	6,600	6,700	6,700	6,300	6,700	6,300	5,600	5,900	6,000
Commercial et institutionnel	4,270	4,180	4,500	4,650	4,730	5,070	5,000	5,000	4,670	4,710	5,720
Autre	293	380	449	348	330	302	277	289	258	264	262
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	59,100	54,000	56,100	56,100	58,900	58,000	59,300	59,500	60,900	60,800	61,800
ÉMISSIONS FUGITIVES											
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pétrole et gaz	280	320	320	330	380	400	400	410	440	440	440
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	280	320	320	330	380	400	400	410	440	440	440
TOTAL DE L'ÉNERGIE	59,400	54,300	56,400	56,500	59,300	58,400	59,700	59,900	61,300	61,200	62,300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS											
Production de minéraux non métalliques	1,710	1,410	1,220	1,410	1,670	1,720	1,690	1,720	1,770	1,860	1,860
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	15	14	15	15	14	15	14	14	13	14	15
Production de métaux ferreux	0	1	8	9	7	7	9	6	9	7	13
Production d'aluminium et de magnésium	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	9,000	9,000	10,000	10,000	10,000
Production d'autres produits et de produits non différenciés	1,200	730	870	490	720	960	840	810	670	1,000	1,300
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	13,000	13,000	12,000	13,000	13,000	12,000	12,000	12,000	12,000	13,000	13,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
AGRICULTURE											
Fermentation entérique	2,400	2,400	2,300	2,400	2,400	2,400	2,500	2,400	2,300	2,200	2,200
Gestion du fumier	2,000	1,900	2,000	2,000	2,000	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
Sols agricoles ¹	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	3,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	8,000	7,500	7,500	7,700	7,900	8,000	8,100	8,100	8,100	8,000	7,700
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²	200	200	100	300	800	1,000	300	100	500	200	400
DÉCHETS											
Enfouissement des déchets solides	5,400	4,900	5,100	5,300	5,200	5,400	5,500	5,600	5,800	6,100	6,300
Épuration des eaux	251	253	254	256	258	259	260	261	262	263	264
Incinération des déchets	138	139	141	141	143	144	144	145	145	146	146
TOTAL DES DÉCHETS	5,800	5,300	5,500	5,700	5,600	5,800	5,900	6,000	6,200	6,500	6,700

TOTAL	86,100	80,500	81,900	83,500	87,000	85,900	85,900	86,200	88,200	88,700	90,400
CO ₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie ¹											
Remarques:											
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.											
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.											
RÉSUMÉ DE 1990 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE POUR LE QUÉBEC											
Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total		
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900			
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	3,680	0.1	1.1	0.0	11						3,690
Production d'électricité et de chaleur	1,500	0.0	0.8	0.0	12.0						1,510
Exploitation minière	730	0.0	0.3	0.0	3.7						734
Secteur manufacturier	11,800	0.4	7.7	0.2	74						11,900
Construction	454	0.0	0.2	0.0	4.0						458
Transport											
<i>Véhicules légers à essence</i>	13,200	2.2	47	1.7	530						13,800
<i>Camions légers à essence</i>	3,080	0.6	12	0.8	230						3,320
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	496	0.1	1.5	0.1	23						520
<i>Motocyclettes</i>	44	0.0	0.7	0.0	0.3						45
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	350	0.4	8.4	0.0	2.3						361
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	242	0.0	0.1	0.0	5.5						247
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	93	0.0	0.1	0.0	2.1						95
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	5,840	0.3	6.0	0.2	53						5,900
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	896	0.0	1.0	0.4	110						1,010
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	108	0.1	3.0	0.0	0.7						111
<i>Transport aérien intérieur</i>	1,820	0.1	2.3	0.2	55						1,880
<i>Transport maritime intérieur</i>	1,350	0.1	2.4	0.2	50						1,400
<i>Transport ferroviaire</i>	518	0.0	0.6	0.2	65.0						583
<i>Sous-total des véhicules</i>	28,000	4.1	85	3.7	1,100						29,300
<i>Pipelines</i>	25	0.0	0.4	0.0	0.2						26
<i>Sous-total des transports</i>	28,100	4.1	86	3.7	1,100						29,300
Résidentiel	6,250	30	630	0	120						7,000
Commercial et Institutionnel	4,250	0.1	1.4	0.1	24						4,270
Autre	291	0.0	0.1	0.0	2.1						293

SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	57,000	34	720	4.5	1,400				59,100
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.0	0.0						0
Pétrole et gaz	0	13	280						280
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	0	13	280						280
TOTAL DE L'ÉNERGIE	57,000	48	1,000	4.5	1,400				59,400
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	1,710								1,710
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			0.0	15				15
Production de métaux ferreux	0								0
Production d'aluminium et de magnésium	2,150						5,000	2,400	10,000
Production d'autres produits et de produits non différenciés	1,200								1,200
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	5,060			0	15		5,000	2,400	13,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.3	110				110
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		120	2,400						2,400
Gestion du fumier		68	1,400	1.8	550				2,000
Sols agricoles ¹	200			10	3,000				4,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	200	180	3,900	10	4,000				8,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		4	90	0	100				200
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		260	5,400						5,400
Épuration des eaux		1.5	31	0.7	220				251
Incinération des déchets	110	0.1	1.7	0.1	24				138
TOTAL DES DÉCHETS	110	260	5,400	0.8	240				5,800
TOTAL	62,400	490	10,000	19	5,800		5,000	2,000	86,100
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									
RÉSUMÉ DE 2000 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE POUR LE QUÉBEC									
Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq

ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									
Industrie des combustibles fossiles	3,590	0.1	1.4	0.1	15				3,610
Production d'électricité et de chaleur	574	0.0	0.6	0.0	4.7				579
Exploitation minière	916	0.0	0.5	0.0	5.1				922
Secteur manufacturier	10,900	0.4	8.0	0.2	74				11,000
Construction	189	0.0	0.1	0.0	1.1				190
Transport									
Véhicules légers à essence	12,200	1.1	23	1.9	590				12,800
Camions légers à essence	5,530	0.7	14	1.3	410				5,960
Véhicules utilitaires lourds	863	0.1	2.5	0.1	40				905
Motocyclettes	62	0.1	1.0	0.0	0.4				64
Véhicules tout-terrain à essence	185	0.2	4.5	0.0	1.2				191
Véhicules légers à moteur diesel	221	0.0	0.1	0.0	5.0				227
Camions légers à moteur diesel	7	0.0	0.0	0.0	0.2				7
Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel	8,200	0.4	8.4	0.2	75				8,290
Véhicules tout-terrain à moteur diesel	768	0.0	0.8	0.3	96				864
Véhicules au propane et au gaz naturel	35	0.0	0.6	0.0	0.2				36
Transport aérien intérieur	1,820	0.1	2.1	0.2	55				1,880
Transport maritime intérieur	1,320	0.1	2.4	0.2	50				1,370
Transport ferroviaire	734	0.0	0.9	0.3	92.0				827
Sous-total des véhicules	32,000	2.9	60	4.6	1,400				33,400
Pipelines	105	0.1	2.2	0.0	0.9				108
Sous-total des transports	32,100	3.0	63	4.6	1,400				33,500
Résidentiel	5,190	32	660	0	120				6,000
Commercial et institutionnel	5,680	0.1	2.0	0.1	35				5,720
Autre	258	0.0	0.1	0.0	3.7				262
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	59,400	35	740	5.4	1,700				61,800
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.0	0.0						0
Pétrole et gaz	0	21	440						440
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	0	21	440						440
TOTAL DE L'ÉNERGIE	59,400	56	1,200	5.4	1,700				62,300
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	1,860								1,860
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			0.0	15				15
Production de métaux ferreux	13								13
Production d'aluminium et de magnésium	3,370					5,000	1,200		10,000
Production d'autres produits et de produits non différenciés	1,300								1,300
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	6,500			0	15		5,000	1,200	13,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.4	110				110

AGRICULTURE									
Fermentation entérique		100	2,200						2,200
Gestion du fumier		73	1,500	1.8	560				2,100
Sols agricoles ¹	300			10	3,000				3,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	300	180	3,700	10	4,000				7,700
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		8	200	1	200				400
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		300	6,300						6,300
Épuration des eaux		1.6	33	0.7	230				264
Incinération des déchets	120	0.2	3.1	0.1	26				146
TOTAL DES DÉCHETS	120	300	6,300	0.8	260				6,700
TOTAL	66,300	540	11,000	20	6,100		5,000	1,000	90,400
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									

Retour au début

[| English |](#) [| Contactez nous |](#) [| Aide |](#) [| Recherche |](#) [| Site du Canada |](#)
[| Quoi de neuf |](#) [| À notre sujet |](#) [| Votre Environnement |](#)
[| Information/Publications |](#) [| Météo |](#) [| Accueil |](#)
[| Émissions de gaz à effet de serre |](#) [| Polluants atmosphériques |](#) [| INRP |](#)

La Voie verte[®], site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2002 04 05
 Contenu revu le : 2002 04 05

Avis important

URL de cette page : http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/qc2000_f.cfm



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf À notre sujet	Votre Environnement	Information/ Publications	Météo	Accueil
Émissions de gaz à effet de serre		Polluants atmosphériques		INRP

- Accueil de GES
- Introduction
- Protocole de Kyoto
- ICDGS
- International
- Centre de Vérification
- Puits
- Documents
- Liens connexes

INFORMATION SUR LES SOURCES ET LES PUIXS, DE GAZ À EFFET DE SERRE

Gaz à effet de serre (GES)

ESTIMATIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE 1990 À 2000 EN ONTARIO											
Catégories de sources et de puits de GES	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	Tous les gaz										
	kt CO2 eq										
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	6,660	5,970	6,530	6,720	6,170	5,950	6,410	6,290	6,470	6,230	6,550
Production d'électricité et de chaleur	26,600	28,000	27,900	18,800	16,500	18,900	20,600	25,800	33,700	35,800	40,300
Exploitation minière	501	675	811	553	651	678	680	658	528	459	469
Secteur manufacturier	22,800	21,500	21,100	20,700	21,900	21,100	21,500	21,900	21,100	21,300	22,600
Construction	573	527	559	337	421	373	444	492	451	477	439
Transport											
Véhicules légers à essence	21,000	20,200	20,100	20,300	20,500	20,000	19,500	19,800	19,200	19,400	19,100
Camions légers à essence	7,710	7,960	8,490	9,130	9,740	10,100	10,800	11,600	11,700	13,000	13,700
Véhicules utilitaires lourds	888	922	981	1,050	1,120	1,160	1,200	1,220	1,270	1,320	1,420
Motocyclettes	85	82	80	81	78	73	69	71	72	68	70
Véhicules tout-terrain à essence	1,180	1,160	941	768	800	997	1,060	1,070	2,330	2,170	2,210
Véhicules légers à moteur diesel	211	200	195	191	186	176	183	185	183	2	2
Camions légers à moteur diesel	163	124	110	101	92	86	72	90	67	4	4
Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel	7,350	6,610	6,920	7,580	8,270	9,390	9,770	10,700	10,800	11,900	12,100
Véhicules tout-terrain à moteur diesel	2,410	2,230	2,160	2,240	2,330	2,200	2,230	2,400	3,010	3,450	4,600
Véhicules au propane et au gaz naturel	544	662	1,110	1,010	585	798	834	711	630	612	389
Transport aérien	3,210	2,890	2,670	2,720	2,780	3,070	3,440	3,950	4,310	4,460	4,360

<i>intérieur</i>											
<i>Transport maritime intérieur</i>	939	942	895	689	712	659	712	822	815	684	635
<i>Transport ferroviaire</i>	1,830	1,970	1,940	1,930	1,910	1,690	1,820	1,830	1,580	1,700	1,720
<i>Sous-total des véhicules</i>	47,500	45,900	46,600	47,800	49,100	50,400	51,700	54,400	56,000	58,800	60,300
<i>Pipelines</i>	2,270	2,400	3,250	3,410	3,460	4,040	4,360	4,240	4,060	4,110	3,630
<i>Sous-total des transports</i>	49,700	48,300	49,900	51,200	52,600	54,400	56,000	58,700	60,100	62,900	63,900
<i>Résidentiel</i>	17,400	17,000	18,100	19,400	20,200	19,400	21,400	20,200	16,600	18,000	19,100
<i>Commercial et institutionnel</i>	9,170	9,670	10,200	10,200	9,930	9,860	10,900	11,400	10,300	11,500	12,500
<i>Autre</i>	781	894	1,110	997	940	1,150	1,130	1,050	936	959	902
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	134,000	133,000	136,000	129,000	129,000	132,000	139,000	147,000	150,000	158,000	167,000
ÉMISSIONS FUGITIVES											
<i>Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pétrole et gaz</i>	1,400	1,400	1,400	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,600	1,600	1,700
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	1,400	1,400	1,400	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,600	1,600	1,700
TOTAL DE L'ÉNERGIE	136,000	134,000	138,000	130,000	131,000	133,000	141,000	148,000	152,000	159,000	168,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS											
<i>Production de minéraux non métalliques</i>	3,690	3,020	3,040	2,850	3,190	3,230	3,650	3,690	3,650	3,860	3,710
<i>Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique</i>	11,000	10,000	10,000	9,200	11,000	11,000	12,000	10,000	5,100	1,800	980
<i>Production de métaux ferreux</i>	7,590	8,900	9,070	8,740	8,070	8,420	8,280	8,090	8,300	8,490	8,500
<i>Production d'aluminium et de magnésium</i>	500	500	500	500	500	540	530	660	660	840	1,100
<i>Production d'autres produits et de produits non différenciés</i>	4,100	4,100	4,200	3,900	3,900	4,300	4,500	4,300	4,500	4,400	4,200
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	27,000	27,000	27,000	25,000	27,000	27,000	28,000	27,000	22,000	19,000	18,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	160	160	160	160	160	170	170	170	170	170	180
AGRICULTURE											
<i>Fermentation entérique</i>	3,300	3,300	3,200	3,000	3,100	3,100	3,000	3,200	3,100	3,000	2,900
<i>Gestion du fumier</i>	2,200	2,200	2,200	2,100	2,200	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
<i>Sols agricoles¹</i>	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	12,000	11,000	11,000	11,000	12,000	12,000	11,000	11,000	12,000	12,000	11,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET	200	300	200	200	600	800	200	60	300	800	400

FORESTERIE²											
DÉCHETS											
Enfouissement des déchets solides	6,700	7,400	7,600	7,800	7,900	7,600	7,200	7,400	7,500	7,600	7,800
Épuration des eaux	380	390	390	400	400	410	410	420	420	430	430
Incinération des déchets	80	81	82	79	79	81	82	83	84	85	86
TOTAL DES DÉCHETS	7,200	7,800	8,000	8,200	8,400	8,100	7,700	7,900	8,000	8,100	8,300
TOTAL	181,000	180,000	184,000	175,000	178,000	181,000	188,000	194,000	194,000	199,000	207,000
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹											

Remarques:

¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.

¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.

² Émissions de CH₄ et de N₂O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.

RÉSUMÉ DE 1990 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN ONTARIO

Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total
Potential de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq
ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									
Industrie des combustibles fossiles	6,640	0.1	2.4	0.1	22				6,660
Production d'électricité et de chaleur	26,500	0.3	6	0.4	110				26,600
Exploitation minière	497	0.0	0.2	0.0	4.1				501
Secteur manufacturier	22,600	0.6	13	0.5	150				22,800
Construction	567	0.0	0.2	0.0	5.3				573
Transport									
<i>Véhicules légers à essence</i>	20,100	3.5	73	2.5	760				21,000
<i>Camions légers à essence</i>	7,250	1.4	30	1.4	430				7,710
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	847	0.1	2.5	0.1	39				888
<i>Motocyclettes</i>	83	0.1	1.4	0.0	0.5				85
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	1,150	1.3	28	0.0	8				1,180
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	206	0.0	0.1	0.0	4.7				211
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	159	0.0	0.1	0.0	3.6				163
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	7,280	0.4	8	0.2	66				7,350
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	2,140	0.1	2.3	0.9	270				2,410
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	531	0.5	10	0.0	3.2				544
<i>Transport aérien intérieur</i>	3,110	0.2	4.1	0.3	94				3,210
<i>Transport maritime intérieur</i>	900	0.1	1.6	0.1	37				939

Transport ferroviaire	1,620	0.1	1.9	0.7	200				1,830
Sous-total des véhicules	45,400	7.7	160	6.2	1,900				47,500
Pipelines	2,210	2.2	46	0.1	18				2,270
Sous-total des transports	47,600	10	210	6.3	1,900				49,700
Résidentiel	16,700	26	540	0.6	170				17,400
Commercial et institutionnel	9,120	0.2	3.5	0.2	55				9,170
Autre	775	0.0	0.3	0.0	5.4				781
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	131,000	37	770	8.0	2,500				134,000
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.0	0.0						0
Pétrole et gaz	14	64	1,400						1,400
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	14	64	1,400						1,400
TOTAL DE L'ÉNERGIE	131,000	100	2,100	8.0	2,500				136,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	3,690								3,690
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			35.0	11,000				11,000
Production de métaux ferreux	7,590								7,590
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	500	500
Production d'autres produits et de produits non différenciés	4,100								4,100
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	15,000	0	0	35.0	11,000		0	500	27,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.5	160				160
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		160	3,300						3,300
Gestion du fumier		68	1,400	2.6	810				2,200
Sols agricoles ¹	300			20	6,000				6,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	300	220	4,700	20	7,000				12,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		6	100	0	100				200
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		320	6,700						6,700
Épuration des eaux		2.8	59	1.0	320				380
Incinération des déchets	60	0.4	7.5	0.0	12				80
TOTAL DES DÉCHETS	60	320	6,800	1.1	330				7,200
TOTAL	147,000	650	14,000	66	20,000		0	500	181,000
CO ₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie ¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									
RÉSUMÉ DE 2000 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN ONTARIO									

Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq
ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									
Industrie des combustibles fossiles	6,530	0.1	2.3	0.1	20				6,550
Production d'électricité et de chaleur	40,000	1.6	33	0.7	200				40,300
Exploitation minière	465	0.0	0.2	0.0	3.9				469
Secteur manufacturier	22,500	0.7	14	0.5	150				22,600
Construction	436	0.0	0.2	0.0	2.9				439
Transport									
<i>Véhicules légers à essence</i>	18,200	1.7	36	2.8	880				19,100
<i>Camions légers à essence</i>	12,600	1.7	35	3.3	1,000				13,700
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	1,360	0.2	4.0	0.2	62				1,420
<i>Motocyclettes</i>	69	0.1	1.2	0.0	0.4				70
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	2,140	2.4	51	0.0	14				2,210
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	2	0.0	0.0	0.0	0.0				2
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	4	0.0	0.0	0.0	0.1				4
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	12,000	0.6	12	0.4	110				12,100
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	4,080	0.2	4.4	1.6	510				4,600
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	365	1.0	21	0.0	2.4				389
<i>Transport aérien intérieur</i>	4,230	0.2	3.6	0.4	130				4,360
<i>Transport maritime intérieur</i>	607	0.1	1.1	0.1	26				635
<i>Transport ferroviaire</i>	1,530	0.1	1.8	0.6	190				1,720
<i>Sous-total des véhicules</i>	57,200	8.2	170	9.5	2,900				60,300
<i>Pipelines</i>	3,530	3.5	74	0.1	29				3,630
Sous-total des transports	60,700	12	250	9.5	3,000				63,900
Résidentiel	18,400	24	500	0.6	180				19,100
Commercial et institutionnel	12,400	0.2	4.8	0.3	77				12,500
Autre	896	0.0	0.3	0.0	6.4				902
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	162,000	38	800	12.0	3,600				167,000
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.0	0.0						0
Pétrole et gaz	18	81	1,700						1,700
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	18	81	1,700						1,700
TOTAL DE L'ÉNERGIE	162,000	120	2,500	12.0	3,600				168,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	3,710								3,710
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			3.2	980				980
Production de métaux ferreux	8,500								8,500
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	1,100	1,100
Production d'autres produits et de produits non différenciés	4,200								4,200
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	16,000	0	0	3.2	980		0	1,100	18,000

UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.6	180				180
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		140	2,900						2,900
Gestion du fumier		71	1,500	2.5	790				2,300
Sols agricoles ¹	400			20	6,000				6,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	400	210	4,400	20	6,000				11,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		8	200	1	200				400
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		370	7,800						7,800
Épuration des eaux		3.2	67	1.2	370				430
Incinération des déchets	68	0.2	3.8	0.0	14				86
TOTAL DES DÉCHETS	68	370	7,900	1.2	380				8,300
TOTAL	179,000	710	15,000	38	12,000		0	1,000	207,000
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									

Retour au début

[| English |](#) [| Contactez nous |](#) [| Aide |](#) [| Recherche |](#) [| Site du Canada |](#)
[| Quoi de neuf |](#) [| À notre sujet |](#) [| Votre Environnement |](#)
[| Information/Publications |](#) [| Météo |](#) [| Accueil |](#)
[| Émissions de gaz à effet de serre |](#) [| Polluants atmosphériques |](#) [| INRP |](#)

La Voie verte[®]; site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2002 04 05
 Contenu revu le : 2002 04 05

Avis important

URL de cette page : http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/on2000_f.cfm



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf	Votre Environnement	Information/ Publications	Météo	Accueil
À notre sujet				
Émissions de gaz à effet de serre		Polluants atmosphériques		INRP

- Accueil de GES
- Introduction
- Protocole de Kyoto
- ICDGES
- International
- Centre de Vérification
- Puits
- Documents
- Liens contextes

INFORMATION SUR LES SOURCES ET LES PUIXS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Gaz à effet de serre (GES)

ESTIMATIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE 1990 À 2000 AU NOUVEAU-BRUNSWICK											
Catégories de sources et de puits de GES	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	Tous les gaz										
	kt CO2 eq										
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	1,130	1,090	1,110	1,250	1,280	997	1,430	1,340	1,210	1,260	1,520
Production d'électricité et de chaleur	6,000	5,460	6,130	5,170	6,340	6,760	5,990	8,300	9,460	8,200	8,560
Exploitation minière	127	82	96	103	115	117	153	121	99	98	133
Secteur manufacturier	1,410	1,400	1,360	1,400	1,380	1,450	1,410	1,340	1,200	1,240	1,320
Construction	69	53	53	35	41	41	40	49	39	36	40
Transport											
Véhicules légers à essence	1,570	1,500	1,490	1,490	1,500	1,430	1,450	1,450	1,470	1,460	1,360
Camions légers à essence	705	712	756	797	848	853	914	946	943	1,010	1,050
Véhicules utilitaires lourds	101	104	111	118	125	126	137	110	126	119	125
Motocyclettes	7	6	6	6	7	6	7	7	8	7	8
Véhicules tout-terrain à essence	14	15	13	14	13	13	11	19	25	14	14
Véhicules légers à moteur diesel	19	18	19	19	19	18	19	19	19	18	18
Camions légers à moteur diesel	21	17	14	12	12	10	9	16	15	8	6
Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel	847	837	850	910	1,010	1,090	1,100	1,150	1,160	1,230	1,270
Véhicules tout-terrain à moteur diesel	332	381	406	426	487	442	497	483	587	740	925
Véhicules au propane et au gaz naturel	5	5	5	9	4	8	8	10	9	16	7

<i>Transport aérien intérieur</i>	94	92	97	92	108	117	121	190	189	202	216
<i>Transport maritime intérieur</i>	268	264	294	279	304	301	307	307	327	356	403
<i>Transport ferroviaire</i>	132	134	142	131	121	115	113	148	184	203	236
<i>Sous-total des véhicules</i>	4,120	4,080	4,210	4,300	4,560	4,520	4,700	4,860	5,060	5,380	5,640
<i>Pipelines</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sous-total des transports</i>	4,120	4,080	4,210	4,300	4,560	4,520	4,700	4,860	5,060	5,380	5,640
Résidentiel	1,200	1,190	1,190	1,160	1,050	917	933	957	844	817	853
Commercial et institutionnel	587	655	507	461	505	555	495	593	504	490	614
Autre	54	65	81	87	87	131	110	119	104	101	66
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	14,700	14,100	14,700	14,000	15,400	15,500	15,300	17,700	18,500	17,600	18,800
ÉMISSIONS FUGITIVES											
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Pétrole et gaz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	30
TOTAL DE L'ÉNERGIE	14,700	14,100	14,700	14,000	15,400	15,500	15,300	17,700	18,500	17,600	18,800
PROCÉDÉS INDUSTRIELS											
Production de minéraux non métalliques	78	76	81	88	93	97	96	100	100	105	107
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production de métaux ferreux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'aluminium et de magnésium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production d'autres produits et de produits non différenciés	75	92	100	110	44	160	160	150	150	140	120
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	150	170	180	190	140	260	260	250	250	240	230
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
AGRICULTURE											
Fermentation entérique	150	150	150	150	150	150	150	140	140	140	140
Gestion du fumier	100	100	100	100	110	110	110	110	110	110	120
Sols agricoles ¹	200	200	300	200	200	300	300	300	300	300	300
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	490	490	500	500	500	510	510	510	520	520	530
CHANGEMENT D'AFFECTATION											

DES TERRES ET FORESTERIE²	20	30	20	30	80	100	30	10	50	20	50
DÉCHETS											
Enfouissement des déchets solides	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550
Épuration des eaux	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
Incinération des déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES DÉCHETS	500	510	520	530	540	550	560	580	590	590	600
TOTAL	15,900	15,300	16,000	15,200	16,600	16,900	16,600	19,000	19,900	19,000	20,200
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹											
Remarques:											
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.											
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.											
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.											
RÉSUMÉ DE 1990 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU NOUVEAU-BRUNSWICK											
Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total		
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900			
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	1,120	0.0	0.4	0.0	7.3					1,130	
Production d'électricité et de chaleur	5,960	0.1	1.5	0.1	36					6,000	
Exploitation minière	126	0.0	0.1	0.0	0.7					127	
Secteur manufacturier	1,400	0.1	1.2	0.0	13					1,410	
Construction	68	0.0	0.0	0.0	0.5					69	
Transport											
<i>Véhicules légers à essence</i>	1,510	0.3	5.6	0.2	55					1,570	
<i>Camions légers à essence</i>	661	0.1	2.7	0.1	41					705	
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	97	0.0	0.3	0.0	4.4					101	
<i>Motocyclettes</i>	7	0.0	0.1	0.0	0.0					7	
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	14	0.0	0.3	0.0	0.1					14	
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	18	0.0	0.0	0.0	0.4					19	
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	21	0.0	0.0	0.0	0.5					21	
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	839	0.0	0.9	0.0	8					847	
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	295	0.0	0.3	0.1	37					332	

Véhicules au propane et au gaz naturel	5	0.0	0.0	0.0	0.0				5
Transport aérien intérieur	91	0.0	0.2	0.0	2.8				94
Transport maritime intérieur	243	0.0	0.3	0.1	24				268
Transport ferroviaire	118	0.0	0.1	0.0	15.0				132
Sous-total des véhicules	3,920	0.5	11.0	0.6	190				4,120
Pipelines	0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
Sous-total des transports	3,920	0.5	11.0	0.6	190				4,120
Résidentiel	939	11.0	220	0.1	38				1,200
Commercial et institutionnel	583	0.0	0.2	0.0	3.2				587
Autre	54	0.0	0.0	0.0	0.2				54
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	14,200	11.0	240	0.9	290				14,700
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.1	1.5						2
Pétrole et gaz	0	0.0	0.0						0
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	0	0.1	1.5						2
TOTAL DE L'ÉNERGIE	14,200	11.0	240	0.9	290				14,700
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	78								78
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			0.0	0.0				0
Production de métaux ferreux	0								0
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	0	0
Production d'autres produits et de produits non différenciés	75								75
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	150			0.0	0.0		0	0	150
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.0	11				11
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		7.3	150						150
Gestion du fumier		3.0	63	0.1	39				100
Sols agricoles ¹	40			1	200				200
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	40	10	220	0.8	200				490
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		0	7	0	9				20
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		21	450						450
Épuration des eaux		1.3	27	0.1	23				50
Incinération des déchets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
TOTAL DES DÉCHETS	0.0	23	480	0.1	23				500
TOTAL	14,400	45	940	1.8	570		0	0	15,900
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									

² Émissions de CH₄ et de N₂O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.

RÉSUMÉ DE 2000 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq
ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									
Industrie des combustibles fossiles	1,510	0.0	0.5	0.0	9.7				1,520
Production d'électricité et de chaleur	8,510	0.1	2.1	0.2	50				8,560
Exploitation minière	132	0.0	0.1	0.0	1.6				133
Secteur manufacturier	1,300	0.1	1.4	0.0	15				1,320
Construction	40	0.0	0.0	0.0	0.3				40
Transport									
<i>Véhicules légers à essence</i>	1,290	0.1	2.7	0.2	66				1,360
<i>Camions légers à essence</i>	968	0.1	2.6	0.3	79				1,050
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	120	0.0	0.4	0.0	5.5				125
<i>Motocyclettes</i>	8	0.0	0.1	0.0	0.0				8
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	14	0.0	0.3	0.0	0.1				14
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	18	0.0	0.0	0.0	0.4				18
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	6	0.0	0.0	0.0	0.1				6
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	1,260	0.1	1.3	0.0	11				1,270
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	822	0.0	0.9	0.3	100				925
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	7	0.0	0.0	0.0	0.0				7
<i>Transport aérien intérieur</i>	209	0.0	0.2	0.0	6.4				216
<i>Transport maritime intérieur</i>	365	0.0	0.5	0.1	38				403
<i>Transport ferroviaire</i>	210	0.0	0.2	0.1	26.0				236
<i>Sous-total des véhicules</i>	5,300	0.4	9.3	1.1	340				5,640
<i>Pipelines</i>	0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
<i>Sous-total des transports</i>	5,300	0.4	9.3	1.1	340				5,640
Résidentiel	633	9.0	190	0.1	32				853
Commercial et institutionnel	608	0.0	0.2	0.0	5.5				614
Autre	66	0.0	0.0	0.0	0.3				66
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	18,100	9.6	200	1.5	450				18,800
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		0.0	0.6						1
Pétrole et gaz	0	1.4	29.0						29
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	0	1.4	30.0						30
TOTAL DE L'ÉNERGIE	18,100	11.0	230	1.5	450				18,800

PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	107								107
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			0.0	0.0				0
Production de métaux ferreux	0								0
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	0	0
Production d'autres produits et de produits non différenciés	120								120
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	230			0.0	0.0		0	0	230
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.0	11				11
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		6.6	140						140
Gestion du fumier		3.6	75	0.1	41				120
Soils agricoles ¹	50			1	200				300
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	50	10	210	0.9	300				530
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		1	30	0	20				50
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		26	550						550
Épuration des eaux		1.3	28	0.1	24				52
Incinération des déchets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
TOTAL DES DÉCHETS	0.0	28	580	0.1	24				600
TOTAL	18,400	50	1,100	2.5	780		0	0	20,200
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									

Retour au début

[| English |](#) [| Contactez nous |](#) [| Aide |](#) [| Recherche |](#) [| Site du Canada |](#)
[| Quoi de neuf |](#) [| À notre sujet |](#) [| Votre Environnement |](#)
[| Information/Publications |](#) [| Météo |](#) [| Accueil |](#)
[| Émissions de gaz à effet de serre |](#) [| Polluants atmosphériques |](#) [| INRP |](#)

La Voie verteSM, site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2002 04 05
 Contenu revu le : 2002 04 05

Avis important

URL de cette page : http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/nb2000_f.cfm



Environnement
Canada

Environment
Canada

Canada

English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Site du Canada
Quoi de neuf	Votre Environnement	Information/ Publications	Météo	Accueil
À notre sujet				
Émissions de gaz à effet de serre		Polluants atmosphériques		INRP

- Accueil de GES
- Introduction
- Protocole de Kyoto
- ICDGES
- International
- Centre de Vérification
- Puits
- Documents
- Liens contextes

INFORMATION SUR LES SOURCES ET LES PUIXS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Gaz à effet de serre (GES)

ESTIMATIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE 1990 À 2000 EN ALBERTA											
Catégories de sources et de puits de GES	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	Tous les gaz										
	kt CO2 eq										
ÉNERGIE											
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS											
Industrie des combustibles fossiles	30,900	32,700	35,100	34,800	34,600	34,600	33,900	31,300	33,000	42,100	44,400
Production d'électricité et de chaleur	40,200	42,000	45,100	45,800	49,200	49,500	48,600	51,300	51,800	50,100	51,000
Exploitation minière	2,400	1,430	1,200	3,200	2,880	3,340	4,280	3,920	3,450	3,450	4,160
Secteur manufacturier	9,400	9,590	9,360	8,260	8,900	9,940	9,920	10,500	10,000	9,650	12,400
Construction	236	202	244	212	206	189	216	211	136	167	171
Transport											
<i>Véhicules légers à essence</i>	5,630	5,150	5,070	4,940	5,200	5,040	4,620	4,770	4,960	4,810	4,680
<i>Camions légers à essence</i>	3,650	3,520	3,670	3,770	4,180	4,270	4,260	4,700	4,840	5,130	5,260
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	649	692	788	869	1,030	1,100	1,100	1,180	1,320	1,340	1,390
<i>Motocyclettes</i>	25	24	23	24	26	23	22	24	27	25	26
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	1,370	996	1,030	1,020	692	641	1,310	1,170	1,190	1,190	1,080
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	52	46	44	41	40	36	34	36	38	38	37
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	87	70	61	58	60	54	52	104	85	0	0
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	3,650	3,490	3,580	3,900	4,740	4,920	5,470	6,250	6,240	6,230	6,390
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	2,670	2,420	1,970	2,450	2,800	3,200	3,720	4,270	4,560	4,590	5,280
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	628	628	703	323	514	514	551	478	433	336	272
Transport aérien	1,660	1,390	1,450	1,530	1,580	1,660	1,850	1,910	2,040	2,090	2,110

<i>intérieur</i>											
<i>Transport maritime intérieur</i>	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Transport ferroviaire</i>	1,800	1,540	1,560	1,560	1,620	1,240	1,150	1,340	1,360	1,460	1,770
<i>Sous-total des véhicules</i>	21,900	20,000	19,900	20,500	22,500	22,700	24,100	26,200	27,100	27,200	28,300
<i>Pipelines</i>	1,270	1,360	1,920	2,100	2,600	2,670	2,770	3,160	3,250	3,210	2,670
<i>Sous-total des transports</i>	23,100	21,300	21,900	22,600	25,100	25,400	26,900	29,400	30,300	30,400	31,000
<i>Résidentiel</i>	6,630	6,570	6,440	6,610	7,260	7,570	8,670	7,710	7,350	7,450	8,280
<i>Commercial et institutionnel</i>	4,950	4,760	4,410	4,540	4,570	5,520	4,970	5,020	4,640	4,580	4,790
<i>Autre</i>	468	458	560	574	358	335	410	380	341	348	361
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	118,000	119,000	124,000	127,000	133,000	136,000	138,000	140,000	141,000	148,000	156,000
ÉMISSIONS FUGITIVES											
<i>Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)</i>	240	250	270	270	270	300	290	280	290	240	210
<i>Pétrole et gaz</i>	25,000	26,000	28,000	29,000	30,000	32,000	34,000	33,000	33,000	34,000	34,000
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	25,000	26,000	28,000	29,000	31,000	32,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000
TOTAL DE L'ÉNERGIE	143,000	145,000	153,000	156,000	164,000	169,000	172,000	173,000	175,000	182,000	190,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS											
<i>Production de minéraux non métalliques</i>	869	793	718	914	889	894	795	809	944	1,010	1,070
<i>Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique</i>	660	650	660	660	650	660	670	670	660	670	670
<i>Production de métaux ferreux</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Production d'aluminium et de magnésium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Production d'autres produits et de produits non différenciés</i>	7,300	7,900	7,800	8,500	8,900	8,800	9,700	10,000	9,900	10,000	9,800
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	8,800	9,300	9,200	10,000	10,000	10,000	11,000	12,000	11,000	12,000	11,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	38	39	40	40	41	41	42	43	44	45	45
AGRICULTURE											
<i>Fermentation entérique</i>	5,100	5,300	5,500	5,600	6,000	6,200	6,200	6,300	6,200	6,400	6,500
<i>Gestion du fumier</i>	1,800	1,800	1,900	1,900	2,000	2,100	2,100	2,100	2,100	2,200	2,200
<i>Sols agricoles¹</i>	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	17,000	17,000	17,000	18,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET	100	200	100	200	600	900	200	70	600	100	300

FORESTERIE²											
DÉCHETS											
Enfouissement des déchets solides	870	930	780	820	860	890	850	880	910	1,000	1,000
Épuration des eaux	140	140	140	140	140	150	150	150	160	160	160
Incinération des déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES DÉCHETS	1,000	1,100	920	960	1,000	1,000	990	1,000	1,100	1,200	1,200
TOTAL	171,000	173,000	180,000	185,000	194,000	200,000	203,000	205,000	206,000	214,000	223,000
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹											

Remarques:

¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.

² Émissions de CH₄ et de N₂O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.

RÉSUMÉ DE 1990 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN ALBERTA

Catégories de sources et de puits de GES	CO ₂	CH ₄	CH ₄	N ₂ O	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	Total
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO ₂ eq	kt	kt CO ₂ eq	kt CO ₂ eq	kt CO ₂ eq	kt CO ₂ eq	kt CO ₂ eq
ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									
Industrie des combustibles fossiles	29,300	63	1,300	0.7	210				30,900
Production d'électricité et de chaleur	39,900	0.9	19	0.8	230				40,200
Exploitation minière	2,380	0.0	1.0	0.0	13				2,400
Secteur manufacturier	9,350	0.2	4.1	0.2	54				9,400
Construction	234	0.0	0.1	0.0	2.4				236
Transport									
<i>Véhicules légers à essence</i>	5,440	1.0	21	0.5	170				5,630
<i>Camions légers à essence</i>	3,450	0.7	14	0.6	190				3,650
<i>Véhicules utilitaires lourds</i>	619	0.1	1.8	0.1	28				649
<i>Motocyclettes</i>	25	0.0	0.4	0.0	0.2				25
<i>Véhicules tout-terrain à essence</i>	1,330	1.5	32	0.0	8.7				1,370
<i>Véhicules légers à moteur diesel</i>	51	0.0	0.0	0.0	1.2				52
<i>Camions légers à moteur diesel</i>	85	0.0	0.0	0.0	1.9				87
<i>Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel</i>	3,610	0.2	3.7	0.1	33				3,650
<i>Véhicules tout-terrain à moteur diesel</i>	2,370	0.1	2.6	1.0	300				2,670
<i>Véhicules au propane et au gaz naturel</i>	619	0.3	5.8	0.0	3.6				628
<i>Transport aérien intérieur</i>	1,610	0.1	1.7	0.2	49				1,660
<i>Transport maritime intérieur</i>	0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
<i>Transport ferroviaire</i>	1,600	0.1	1.8	0.7	200				1,800
<i>Sous-total des véhicules</i>	<i>20,800</i>	<i>4.1</i>	<i>85</i>	<i>3.1</i>	<i>970</i>				<i>21,900</i>
<i>Pipelines</i>	<i>1,240</i>	<i>1.2</i>	<i>26</i>	<i>0.0</i>	<i>10</i>				<i>1,270</i>

Sous-total des transports	22,000	5.3	110	3.2	980				23,100
Résidentiel	6,490	4.4	93	0.2	54				6,630
Commercial et institutionnel	4,920	0.1	2.0	0.1	31				4,950
Autre	464	0.0	0.2	0.0	3.9				468
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	115,000	74	1,500	5.1	1,600				118,000
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		11	240						240
Pétrole et gaz	7,300	830	17,000						25,000
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	7,300	840	18,000						25,000
TOTAL DE L'ÉNERGIE	122,000	920	19,000	5.1	1,600				143,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	869								869
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			2.1	660				660
Production de métaux ferreux	0								0
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	0	0
Production d'autres produits et de produits non différenciés	7,300								7,300
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	8,100			2.1	660		0	0	8,800
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.1	38				38
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		240	5,100						5,100
Gestion du fumier		30	630	3.7	1,100				1,800
Sols agricoles ¹	3,000			20	7,000				10,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	3,000	270	5,800	30.0	8,000				17,000
CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE²		3	60	0	60				100
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		42	870						870
Épuration des eaux		2.7	56	0.3	80				140
Incinération des déchets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
TOTAL DES DÉCHETS	0.0	44	930	0.3	80				1,000
TOTAL	134,000	1,200	26,000	35	11,000		0	0	171,000
CO₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie¹									

Remarques:

¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.

² Émissions de CH₄ et de N₂O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.

RÉSUMÉ DE 2000 DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN ALBERTA

Catégories de sources et de puits de GES	CO2	CH4	CH4	N2O	N2O	HFCs	PFCs	SF6	Total
Potentiel de réchauffement planétaire (multiplicateur)	1		21		310	140-11700	6500-9200	23900	
	kt	kt	kt CO2 eq	kt	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq	kt CO2 eq
ÉNERGIE									
UTILISATION DE COMBUSTIBLES ET DE CARBURANTS									

Industrie des combustibles fossiles	42,100	94	2,000	1.0	300				44,400
Production d'électricité et de chaleur	50,700	1.6	34	0.9	290				51,000
Exploitation minière	4,130	0.1	1.6	0.1	38				4,160
Secteur manufacturier	12,300	0.3	6.0	0.2	72				12,400
Construction	169	0.0	0.1	0.0	2.1				171
Transport									
Véhicules légers à essence	4,450	0.5	10	0.7	220				4,680
Camions légers à essence	4,850	0.7	14	1.3	400				5,260
Véhicules utilitaires lourds	1,330	0.2	3.9	0.2	61				1,390
Motocyclettes	25	0.0	0.4	0.0	0.2				26
Véhicules tout-terrain à essence	1,050	1.2	25	0.0	6.9				1,080
Véhicules légers à moteur diesel	36	0.0	0.0	0.0	0.8				37
Camions légers à moteur diesel	0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
Véhicules utilitaires lourds à moteur diesel	6,320	0.3	6.5	0.2	57				6,390
Véhicules tout-terrain à moteur diesel	4,690	0.2	5.0	1.9	590				5,280
Véhicules au propane et au gaz naturel	267	0.2	3.2	0.0	1.6				272
Transport aérien intérieur	2,050	0.1	2.4	0.2	62				2,110
Transport maritime intérieur	0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
Transport ferroviaire	1,570	0.1	1.8	0.6	200				1,770
Sous-total des véhicules	26,600	3.5	73	5.1	1,600				28,300
Pipelines	2,590	2.6	54	0.1	21				2,670
Sous-total des transports	29,200	6.0	130	5.2	1,600				31,000
Résidentiel	8,160	3.0	64	0.2	58				8,280
Commercial et institutionnel	4,750	0.1	1.9	0.1	37				4,790
Autre	358	0.0	0.1	0.0	2.2				361
SOUS-TOTAL DE LA COMBUSTION	152,000	100	2,200	7.8	2,400				156,000
ÉMISSIONS FUGITIVES									
Combustibles solides (p. ex., exploitation houillère)		10	210						210
Pétrole et gaz	9,200	1,200	24,000						34,000
SOUS-TOTAL DES ÉMISSIONS FUGITIVES	9,200	1,200	25,000						34,000
TOTAL DE L'ÉNERGIE	161,000	1,300	27,000	7.8	2,400				190,000
PROCÉDÉS INDUSTRIELS									
Production de minéraux non métalliques	1,070								1,070
Production d'ammoniac, d'acide adipique et d'acide nitrique	0			2.2	670				670
Production de métaux ferreux	0								0
Production d'aluminium et de magnésium	0						0	0	0
Production d'autres produits et de produits non différenciés	9,800								9,800
TOTAL DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	11,000			2.2	670		0	0	11,000
UTILISATION DE SOLVANTS ET D'AUTRES PRODUITS	0	0	0	0.2	45				45
AGRICULTURE									
Fermentation entérique		310	6,500						6,500
Gestion du fumier		33	690	4.8	1,500				2,200
Sols agricoles ¹	2,000			30	9,000				10,000
TOTAL POUR L'AGRICULTURE	2,000	340	7,200	30.0	10,000				19,000

CHANGEMENT D'AFFECTATION DES TERRES ET FORESTERIE ²		6	100	1	100				300
DÉCHETS									
Enfouissement des déchets solides		50	1,000						1,000
Épuration des eaux		3.2	66	0.3	94				160
Incinération des déchets	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0
TOTAL DES DÉCHETS	0.0	53	1,100	0.3	94				1,200
TOTAL	174,000	1,700	35,000	45	14,000		0	0	223,000
CO ₂ résultant du changement d'affectation des terres et foresterie ¹									
Remarques:									
¹ En raison du haut taux d'incertitude, ces chiffres sont fournis à un chiffre significatif.									
² Émissions de CH ₄ et de N ₂ O des feux dirigés et des feux d'origine humaine en dehors de la forêt productrice de bois. Les feux des parcs nationaux ne sont pas inclus dans les totaux provinciaux/territoriaux, mais plutôt déclarés dans le total national.									

Retour au début ▲

[| English |](#) [Contactez nous |](#) [Aide |](#) [Recherche |](#) [Site du Canada |](#)
[| Quoi de neuf |](#) [À notre sujet |](#) [Votre Environnement |](#)
[| Information/Publications |](#) [Météo |](#) [Accueil |](#)
[| Émissions de gaz à effet de serre |](#) [Polluants atmosphériques |](#) [INRP |](#)

La Voie verte[®], site Web d'Environnement Canada

Mise à jour le : 2002 04 05
 Contenu revu le : 2002 04 05

[Avis important](#)

URL de cette page : http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/ab2000_f.cfm