

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-16

Greenhouse Gas Emissions (Megatonnes CO₂ - Equivalent)

Alberta

Émissions totales de gaz à effet de serre (Mégatonnes - équivalent de CO₂)

Mnemonic		1990	1995	1996	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
ETTOCA	CARBON DIOXIDE (CO2) EMISSIONS	130	152	154	160	176	185	204	214	.....ÉMISSIONS DE DIOXIDE DE CARBON (CO2)
ETPGCA	POWER GENERATION.....	40	48	49	47	48	49	53	54	.....PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
ETINCA	TOTAL INDUSTRIAL.....	20	21	23	27	29	30	32	34	.....INDUSTRIEL. TOTALE
EEINCA	COMBUSTION	13	12	13	15	16	17	19	20	.....COMBUSTION
ENCICA	NON-COMBUSTION.....	7	9	10	10	12	12	12	13	.....NON-COMBUSTION
ENEICA	NON-ENERGY (CEM,LIME,S.ASH).	1	1	1	1	1	1	1	1	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE (CIM,LIME,S.ASH)
ETRACA	RESIDENTIAL AND AGRICULTURE...	7	8	8	7	7	7	7	7	.....RESIDENTIEL ET AGRICULTURE
ETPCCA	COMMERCIAL & PUBLIC ADMIN.....	5	6	5	6	6	5	5	5	.....COMMERCIAL & ADMINISTRATION PUBLIQUE
ETFFCA	FOSSIL FUEL INDUSTRIES.....	34	43	42	46	56	61	72	75	.....PROD. DES COMBUSTIBLES FOSSILE
ETTRCA	TRANSPORTATION.....	21	23	25	27	31	33	36	39	.....TRANSPORT
ETAECA	AGROECOSYSTEMS.....	4	3	2	0	0	0	0	0	.....AGROECOSYSTEMES
ETWACA	WASTE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....DÉCHETS
ETLUCA	LAND USE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....UTILISATION DES SOLS
ETTOMA	METHANE (CH4) EMISSIONS	25	30	31	32	32	32	33	33	.....METHANE (CH4) EMISSIONS
ETPGMA	POWER GENERATION.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
ETINMA	TOTAL INDUSTRIAL.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....INDUSTRIEL. TOTALE
EEINMA	ENERGY-RELATED.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....LIÉE À L'ÉNERGIE
ENINMA	NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
ETRAMA	RESIDENTIAL AND AGRICULTURE...	0	0	0	0	0	0	0	0	.....RESIDENTIEL ET AGRICULTURE
ETCPMA	COMMERCIAL & PUBLIC ADMIN.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....COMMERCIAL & ADMINISTRATION PUBLIQUE
ETFFMA	FOSSIL FUEL INDUSTRIES.....	16	22	22	23	23	23	23	23	.....PROD. DES COMBUSTIBLES FOSSILE
ETTRMA	TRANSPORTATION.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....TRANSPORT
ETAEMA	AGROECOSYSTEMS.....	7	7	7	8	8	8	8	9	.....AGROECOSYSTEMES
ETWAMA	WASTE.....	2	1	1	1	1	1	1	1	.....DÉCHETS
ETLUMA	LAND USE.....	1	0	0	0	0	0	0	0	.....UTILISATION DES SOLS
ETTONA	NITROUS OXIDE (N2O) EMISSIONS	11	15	14	13	14	15	15	16	.....NITROUS OXIDE (N2O) EMISSIONS
ETPGNA	POWER GENERATION.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
ETINNA	TOTAL INDUSTRIAL.....	1	1	1	0	0	0	0	0	.....INDUSTRIEL. TOTALE
EEINNA	ENERGY-RELATED.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....LIÉE À L'ÉNERGIE
ENINNA	NON-ENERGY (ADIPIC & NITRIC)	1	1	1	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
ETRANA	RESIDENTIAL AND AGRICULTURE...	0	1	1	1	1	1	1	1	.....RESIDENTIEL ET AGRICULTURE
ETCPNA	COMMERCIAL & PUBLIC ADMIN.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....COMMERCIAL & ADMINISTRATION PUBLIQUE
ETFFNA	FOSSIL FUEL INDUSTRIES.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PROD. DES COMBUSTIBLES FOSSILE
ETTRNA	TRANSPORTATION.....	1	1	2	2	2	2	2	2	.....TRANSPORT
ETAENA	AGROECOSYSTEMS.....	8	11	11	10	11	12	12	12	.....AGROECOSYSTEMES
ETWANA	WASTE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....DÉCHETS
ETLUNA	LAND USE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....UTILISATION DES SOLS
ETAPNA	PROPELLANTS/ANAESTHETICS.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PROPULSEURS/ANAESTHETIQUES
ETSFGA	SF6.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SF6
ETPFGA	PFCS.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PFCS
ETHFGA	HFC.....	0	0	0	0	0	1	1	1	.....HFC

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-17

Greenhouse Gas Emissions by Sector (Megatonnes CO₂ - Equivalent)

Alberta

Émissions totales de gaz à effet de serre (Mégatonnes - équivalent de CO₂)

Mnemonic		1990	1995	1996	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
ETTOGA	GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS	166	195	199	205	222	233	254	264	.....ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE
ETPGGA	POWER GENERATION.....	40	49	49	47	48	49	53	54	.....PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
ETINGA	TOTAL INDUSTRIAL.....	21	21	24	27	29	31	32	34	.....INDUSTRIEL. TOTALE
EEINGA	COMBUSTION.....	13	12	13	15	16	17	19	20	.....COMBUSTION
ENCICA	NON-COMBUSTION.....	7	9	10	10	12	12	12	13	.....NON-COMBUSTION
ENEIGA	NON-ENERGY.....	1	1	1	1	1	1	1	1	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
ENEICA	CO2 (CEMENT,LIME,SODA ASH)	1	1	1	1	1	1	1	1	.....CO2 (CIMENT,LIME,SODA ASH)
ENINNA	N2O (NITRIC & ADIPIC ACID)	1	1	1	0	0	0	0	0	.....N2O (ACIDE NITRIQUE & ADIPIC ACID)
ETSFGA	SF6.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SF6
ETPFGA	PFCs.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PFCs
ETRAGA	RESIDENTIAL AND AGRICULTURE...	7	8	9	8	8	8	8	8	.....RESIDENTIEL ET AGRICULTURE
ETCPGA	COMMERCIAL & PUBLIC ADMIN.....	5	6	5	6	6	5	5	5	.....COMMERCIAL & ADMINISTRATION PUBLIQUE
ETFFGA	FOSSIL FUEL INDUSTRIES.....	50	64	64	69	79	84	95	98	.....INDUSTRIES DES COMBUSTIBLES FOSSILES
ETTRGA	TRANSPORTATION.....	22	24	26	29	33	35	38	41	.....TRANSPORTS
ETAEGA	AGROECOSYSTEMS.....	19	21	21	18	19	20	20	21	.....AGROECOSYSTEMES
ETWAGA	WASTE.....	2	1	1	1	1	1	1	1	.....DÉCHETS
ETLUGA	LAND USE.....	1	0	0	0	0	0	0	0	.....UTILISATION DES SOLS
ETAPGA	PROPELLANTS/ANAESTHETICS.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PROPULSEURS/ANAESTHETIQUES
ETHFGA	HFC.....	0	0	0	0	0	1	1	1	.....HFC

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-18

Transportation CH₄ Emissions (Kilotonnes)

Alberta

Émissions de CH₄ du secteur des transports (kilotonnes)

Mnemonic		1990	1995	1997	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
EMGVMA	GASOLINE VEHICLES.....	2.13	1.97	1.95	1.85	1.68	1.81	1.93	2.09	.....ESSENCE
EMGPMA	AUTOMOBILES.....	0.86	0.56	0.58	0.59	0.50	0.51	0.54	0.57	.....AUTOMOBILES
EMGMMA	MOTORCYCLES.....	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	.....MOTORCYCLETTES
EMGBMA	BUSES.....	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	.....AUTOBUS
EMGLMA	LIGHT-DUTY GAS TRUCKS...	0.76	0.86	0.80	0.68	0.54	0.60	0.65	0.72	.....CAMION, LEGERS
EMGHMA	HEAVY-DUTY GAS TRUCKS...	0.08	0.10	0.11	0.11	0.14	0.16	0.17	0.19	.....CAMION, LOURDS
EMGRMA	FARM GASOLINE.....	0.17	0.10	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	.....FERME
EMGOMA	OFFROAD GASOLINE.....	0.24	0.32	0.32	0.34	0.37	0.41	0.44	0.48	.....NON-ROUTIERE
EDFVMA	DIESEL VEHICLES.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.....DIESEL
EDFDMA	LIGHT-MEDIUM TRUCKS.....	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	.....CAMION, LEGERS
EDFHMA	HEAVY-DUTY TRUCKS.....	0.14	0.19	0.21	0.22	0.24	0.24	0.25	0.27	.....CAMION, LOURDS
EDFPMA	PUBLIC ADMINISTRATION...	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.....ADMINISTRATION PUBLIQUE
EDFMMA	MANUFACTURING.....	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	.....FABRICATION
EDFGMA	PASSENGER VEHICLES.....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.....VÉHICULES DE PASSAGERS
EDFOMA	OFFROAD DIESEL.....	0.08	0.11	0.16	0.15	0.19	0.21	0.26	0.27	.....NON-ROUTIER
EAFSMA	ALTERNATE FUELS.....	0.19	0.25	0.20	0.09	0.06	0.03	0.03	0.03	.....CARBURANS ALTERNATIFS
EAVSMA	AIR (DOMESTIC ONLY).....	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	.....TRANSPORT AÉRIEN (INTERIEUR SEULEMENT)
EDLTMA	RAIL.....	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	.....TRANSPORT FERROVIAIRE
EMASMA	MARINE (DOMESTIC ONLY).....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.....TRANSPORT MARITIME (INTERIEUR SEULEMENT)
ETSTMA	TOTAL.....	2.73	2.69	2.71	2.54	2.42	2.55	2.75	2.96	.....TOTAL

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-19

Transportation CO₂ Emissions (Kilotonnes)

Alberta

Émissions de CO₂ du secteur des transports (kilotonnes)

Mnemonic		1990	1995	1997	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
EMGVCA	GASOLINE VEHICLES.....	10876	10432	11163	12037	13433	14492	15474	16775	.....ESSENCE
EMGPCA	AUTOMOBILES.....	4941	3761	4124	4655	4745	4836	5094	5349	.....AUTOMOBILES
EMGMCA	MOTORCYCLES.....	18	15	16	18	20	23	25	28	.....MOTORCYCLETTES
EMGBCA	BUSES.....	67	21	23	29	39	49	58	68	.....AUTOBUS
EMGLCA	LIGHT-DUTY GAS TRUCKS...	3903	4924	5125	5475	6654	7485	8085	8958	.....CAMION, LEGERS
EMGHCA	HEAVY-DUTY GAS TRUCKS...	578	729	759	811	985	1109	1197	1327	.....CAMION, LOURDS
EMGRCA	FARM GASOLINE.....	1181	734	865	783	696	671	667	670	.....FERME
EMGOCA	OFFROAD GASOLINE.....	188	248	251	267	294	321	348	374	.....NON-ROUTIERE
EDFVCA	DIESEL VEHICLES.....	6402	8750	11242	11270	13226	14136	16088	17236	.....DIESEL
EDFDCA	LIGHT-MEDIUM TRUCKS.....	397	790	967	864	996	1033	1044	1054	.....CAMION, LEGERS
EDFHCA	HEAVY-DUTY TRUCKS.....	2795	3776	4263	4487	4815	4923	5053	5486	.....CAMION, LOURDS
EDFPKA	PUBLIC ADMINISTRATION...	177	119	157	158	150	147	146	145	.....ADMINISTRATION PUBLIQUE
EDFMCA	MANUFACTURING.....	137	184	192	194	356	428	621	680	.....FABRICATION
EDFGCA	PASSENGER VEHICLES.....	73	71	64	64	64	64	64	64	.....VÉHICULES DE PASSAGERS
EDFOCA	OFFROAD DIESEL.....	2823	3811	5600	5503	6845	7541	9160	9808	.....NON-ROUTIER
EAFSCA	ALTERNATE FUELS.....	477	636	581	308	317	325	173	202	.....CARBURANS ALTERNATIFS
EAVSCA	AIR (DOMESTIC ONLY).....	1504	1613	2006	2257	2484	2630	2872	3174	.....TRANSPORT AÉRIEN (INTERIEUR SEULEMENT)
EDLTCA	RAIL.....	1602	1101	1193	1287	1291	1219	1230	1241	.....TRANSPORT FERROVIAIRE
EMASCA	MARINE (DOMESTIC ONLY).....	0	1	0	0	0	0	0	0	.....TRANSPORT MARITIME (INTERIEUR SEULEMENT)
ETSTCA	TOTAL.....	20862	22534	26186	27159	30751	32802	35837	38628	.....TOTAL

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-20

Transportation N₂O Emissions (Kilotonnes)

Alberta

Émissions de N₂O du secteur des transports (kilotonnes)

Mnemonic		1990	1995	1997	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
EMGVNA	GASOLINE VEHICLES.....	1.547	2.447	2.353	2.167	1.653	1.604	1.546	1.691	.....ESSENCE
EMGPNA	AUTOMOBILES.....	0.613	0.696	0.690	0.702	0.412	0.367	0.341	0.358	.....AUTOMOBILES
EMGMNA	MOTORCYCLES.....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	.....MOTORCYCLETTES
EMGBNA	BUSES.....	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	.....AUTOBUS
EMGLNA	LIGHT-DUTY GAS TRUCKS...	0.807	1.617	1.522	1.318	1.071	1.050	1.004	1.112	.....CAMION, LEGERS
EMGHNA	HEAVY-DUTY GAS TRUCKS...	0.083	0.104	0.108	0.116	0.141	0.158	0.171	0.189	.....CAMION, LOURDS
EMGRNA	FARM GASOLINE.....	0.030	0.019	0.022	0.020	0.018	0.017	0.017	0.017	.....FERME
EMGONA	OFFROAD GASOLINE.....	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	.....NON-ROUTIERE
EDFVNA	DIESEL VEHICLES.....	1.319	1.784	2.533	2.500	3.122	3.437	4.172	4.473	.....DIESEL
EDFDNA	LIGHT-MEDIUM TRUCKS.....	0.015	0.029	0.035	0.032	0.036	0.038	0.038	0.039	.....CAMION, LEGERS
EDFHNA	HEAVY-DUTY TRUCKS.....	0.102	0.138	0.156	0.164	0.176	0.180	0.185	0.201	.....CAMION, LOURDS
EDFPNA	PUBLIC ADMINISTRATION...	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	.....ADMINISTRATION PUBLIQUE
EDFMNA	MANUFACTURING.....	0.005	0.007	0.007	0.007	0.013	0.016	0.023	0.025	.....FABRICATION
EDFGNA	PASSENGER VEHICLES.....	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	.....VÉHICULES DE PASSAGERS
EDFONA	OFFROAD DIESEL.....	1.188	1.603	2.327	2.288	2.889	3.195	3.918	4.201	.....NON-ROUTIER
EAFSNA	ALTERNATE FUELS.....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.....CARBURANS ALTERNATIFS
EAVSNA	AIR (DOMESTIC ONLY).....	0.147	0.158	0.197	0.221	0.244	0.258	0.282	0.311	.....TRANSPORT AÉRIEN (INTERIEUR SEULEMENT)
EDLTNA	RAIL.....	0.646	0.444	0.481	0.518	0.520	0.491	0.496	0.500	.....TRANSPORT FERROVIAIRE
EMASNA	MARINE (DOMESTIC ONLY).....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.....TRANSPORT MARITIME (INTERIEUR SEULEMENT)
ETSTNA	TOTAL.....	3.659	4.833	5.564	5.406	5.539	5.790	6.495	6.976	.....TOTAL

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-21

Upstream GHG Emissions (Kilotonnes) Émissions de GES - production des combustibles fossiles (Kilotonnes)

Alberta

Mnemonic		1990	1995	1997	Projection					
					2000	2005	2010	2015	2020	
ETSUCA	CARBON DIOXIDE EMISSIONS	33589	42538	42172	45861	55469	60492	71138	74321	.....ÉMISSIONS DE DIOXIDE DE CARBON (CO2)
EFRUCA	FRONTIER PRODUCTION.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PIONNIERS
EBMUCA	BITUMEN PRODUCTION.....	3470	3798	5771	7665	9423	11764	17818	18698	.....SABLES, BITUMINEUX
EOSUCA	OIL SANDS PRODUCTION.....	9022	12009	10988	12612	20850	23107	28109	31010	.....SYNTHETIQUE
ENGUCA	NATURAL GAS PRODUCTION.....	6948	9529	9522	10488	11354	12207	13051	13599	.....PRODUCTION DE GAZ NATUREL
ENPUCA	NATURAL GAS PROCESSING.....	3760	5139	5135	5656	6124	6584	7039	7334	.....TRAITEMENT DE GAZ NATUREL
EFLUCA	FLARING.....	3632	4456	4291	4330	4115	3943	3823	3473	.....FUITE
ELCUCA	LIGHT CRUDE OIL PRODUCTION....	4328	5805	5190	5111	4925	4772	4663	4256	.....PETROLE BRUT LEGER
EHCUCA	HEAVY CRUDE OIL PRODUCTION....	619	796	923	965	889	813	757	679	.....PETROLE BRUT LOURD
EDRUCA	DRILLING.....	1	1	1	1	1	1	0	0	.....FORAGE
EWSUCA	WELL SERVICE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SERVICE AUX Puits
EGDUCA	GAS DISTRIBUTION.....	16	21	24	16	17	18	18	18	.....DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL
EUPUCA	UPGRADER EMISSIONS.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PROJETS MISE EN VALEUR
ETSLCA	PIPELINES.....	1228	2542	3020	2023	2241	2412	2567	2511	.....PIPELINES
EDMICA	MINING DIESEL FUEL.....	-322	-1557	-2692	-3005	-4469	-5127	-6707	-7257	.....COMBUSTIBLE DIESEL/MINES
ETSUMA	METHANE EMISSIONS	744	1016	1064	1054	1061	1070	1092	1063	.....EMISSIONS DE METHANE
EBMUMA	BITUMEN PRODUCTION.....	9	10	16	20	23	28	42	43	.....SABLES BITUMINEUX
EOSUMA	OIL SANDS PRODUCTION.....	24	33	33	40	73	79	94	101	.....SYNTHETIQUE
ENGUMA	NATURAL GAS PRODUCTION.....	193	289	292	293	300	310	316	313	.....PRODUCTION DE GAZ NATUREL
EGPUMA	NATURAL GAS PROCESSING.....	156	233	236	237	243	251	255	253	.....TRAITEMENT DE GAZ NATUREL
ENFUMA	FLARING.....	14	15	16	16	15	14	14	12	.....FUITE
ELCUMA	LIGHT CRUDE OIL PRODUCTION....	92	94	84	74	66	61	58	51	.....PETROLE BRUT LEGER
EHCUMA	HEAVY CRUDE OIL PRODUCTION....	160	233	276	266	230	209	194	169	.....PETROLE BRUT LOURD
EDRUMA	DRILLING.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....FORAGE
EWSUMA	WELL SERVICE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SERVICE AUX Puits
EGDUMA	GAS DISTRIBUTION.....	49	52	52	49	47	49	50	48	.....DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL
EPLUMA	PIPELINES.....	47	57	59	60	64	68	71	73	.....PIPELINES
ETSUNA	NITROUS OXIDE EMISSIONS	1	2	2	2	3	3	4	4	.....EMISSIONS D'OXYDE DE NITREUX
EBMUNA	BITUMEN PRODUCTION.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SABLES BITUMINEUX
EOSUNA	OIL SANDS PRODUCTION.....	0	0	0	1	1	1	1	2	.....SYNTHETIQUE
ENGUNA	NATURAL GAS PRODUCTION.....	1	1	1	1	1	1	1	1	.....PRODUCTION DE GAZ NATUREL
EGPUNA	NATURAL GAS PROCESSING.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....TRAITEMENT DE GAZ NATUREL
ENFUNA	FLARING.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....FUITE
ELCUNA	LIGHT CRUDE OIL PRODUCTION....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PETROLE BRUT LEGER
EHCUNA	HEAVY CRUDE OIL PRODUCTION....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PETROLE BRUT LOURD
EDRUNA	DRILLING.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....FORAGE
EWSUNA	WELL SERVICE.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....SERVICE AUX Puits
EGDUNA	GAS DISTRIBUTION.....	0	1	1	1	1	1	1	1	.....DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL
EPLUNA	PIPELINES.....	0	0	0	0	0	0	0	0	.....PIPELINES

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-22

Industrial emissions by Industry I (kilotonnes of CO₂ equivalent) Alberta Émission par industries I (kilotonnes d'équivalent de CO₂)

	1990	1995	----- Projection -----					
			2000	2005	2010	2015	2020	
PULP AND PAPER.....	453	533	622	720	808	919	979	.....PATES ET PAPIERS:
COMBUSTION.....	419	493	621	716	799	911	973	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	33	40	1	3	9	7	6	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
IRON AND STEEL.....	190	220	56	58	67	70	76	.....FER ET ACIER:
COMBUSTION.....	77	79	52	52	52	54	58	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	110	127	4	6	14	15	16	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	3	14	0	0	1	1	1	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
CHEMICALS.....	9011	10348	11702	13718	14184	15329	16638	.....CHIMIQUE:
COMBUSTION.....	3532	4034	5873	6359	6891	7976	8622	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	4806	5654	5797	7327	7262	7321	7984	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	673	660	32	32	32	32	32	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
SMELTING AND REFINING.....	60	75	84	101	114	130	148	.....FONTE ET AFFINAGE:
COMBUSTION.....	58	68	84	100	112	128	145	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	1	7	0	1	2	2	3	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
PETROLEUM REFINING.....	4301	4443	6655	7214	7275	7429	7820	.....RAFFINAGE DU PETROLE:
COMBUSTION.....	2629	1992	2491	2625	2734	2969	3066	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	1672	2451	4164	4589	4541	4461	4753	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
CEMENT.....	1076	1093	1257	1354	1429	1521	1679	.....CIMENT:
COMBUSTION.....	416	432	463	461	425	384	409	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	660	661	794	893	1004	1137	1270	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE

Canada's Emissions Outlook / Perspectives des émissions du Canada: 1997-2020

Alta-23

Industrial emissions by Industry II (kilotonnes of CO₂ equivalent) Alberta Émission par industries II (kilotonnes d'équivalent de CO₂)

Mnemonic	1990	1995	Projection					
			2000	2005	2010	2015	2020	
OTHER MANUFACTURING	4988	4188	4386	4681	4963	5378	5544	.....AUTRES MANUFACTURIÈRES:
COMBUSTION.....	4874	3897	4373	4655	4901	5308	5460	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	114	291	12	26	62	70	84	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
MINING	800	842	571	605	704	820	913	.....MINES:
COMBUSTION.....	685	634	562	585	655	761	836	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	115	208	9	20	49	59	76	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
FORESTRY	161	176	77	79	92	99	98	.....FORESTERIE:
COMBUSTION.....	115	96	72	69	69	73	69	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	46	80	5	10	23	25	29	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
CONSTRUCTION	297	416	416	395	401	477	410	.....CONSTRUCTION:
COMBUSTION.....	194	274	409	378	362	436	361	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	103	142	8	17	40	41	49	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	0	0	0	0	0	0	0	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE
TOTAL INDUSTRY	21336	22335	25826	28925	30037	32170	34303	.....TOTAL INDUSTRIE
COMBUSTION.....	13000	12000	15000	16000	17000	19000	20000	.....COMBUSTION
NON-COMBUSTION.....	7000	9000	10000	12000	12000	12000	13000	.....NON-COMBUSTION
NON-ENERGY.....	1336	1335	826	925	1037	1170	1303	.....NON-LIÉE À L'ÉNERGIE