

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) pour le Québec de 1990 à 2000.

En cours de révision :

Catégories de sources	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂	kt eq. CO ₂
Energie											
Utilisation de combustible											
Industries des combustibles fossiles	3 343	3 121	2 808	3 270	3 465	3 370	3 600	3 428	3 431	3 253	3 591
Production d'électricité et de vapeur	1 451	442	892	213	387	271	257	285	1 455	951	365
Exploitation minière	13 409	12 582	12 342	11 887	12 277	12 372	12 917	12 932	12 773	12 769	12 604
Secteur manufacturier											
Construction	459	399	371	289	276	91	191	225	187	191	190
Transport	29 296	27 542	28 494	29 170	30 908	30 836	30 953	31 505	33 106	33 645	33 565
Résidentiel	6 867	6 360	6 667	6 674	6 610	6 298	6 831	6 460	5 787	6 104	6 211
Commercial et institutionnel	4 273	4 178	4 503	4 649	4 731	5 070	5 001	4 984	4 674	4 711	5 721
Autres	294	380	450	348	330	303	278	290	256	263	260
Sous-Total de la combustion	59 391	55 004	56 527	56 600	58 982	58 611	60 027	60 108	61 689	61 887	62 507
Différence avec l'année 1990 :	0	-4 387	-2 864	-2 890	-408	-780	636	718	2 278	2 497	3 117
	0,00%	-7,39%	-4,82%	-4,87%	-0,69%	-1,31%	1,07%	1,21%	3,84%	4,20%	5,25%
Emissions fugitives											
Combustibles solides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pétrole et gaz	126	96	121	133	106	95	122	141	152	150	133
Sous-Total des émissions fugitives	126	96	121	133	106	95	122	141	152	150	133
Total de l'Énergie	59 518	55 100	56 648	56 733	59 089	58 706	60 149	60 250	61 822	62 037	62 640
Différence avec l'année 1990 :	0	-4 417	-2 868	-2 884	-428	-811	632	733	2 305	2 521	3 124
	0,00%	-7,42%	-4,82%	-4,84%	-0,72%	-1,36%	1,06%	1,23%	3,87%	4,24%	5,25%
Procédés industriels											
Production de minéraux non métalliques	1 695	1 318	1 224	1 364	1 595	1 770	1 731	1 598	1 739	1 779	1 825
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	856	771	833	964	948	1 058	1 281	1 313	1 224	950	1 241
Production d'aluminium et de magnésium	9 300	10 119	9 246	10 120	9 792	9 022	8 048	8 168	8 274	7 960	8 323
Production d'autres produits et de produits indifférenciés	710	551	497	510	512	654	738	687	704	686	656
Total des procédés industriels	12 642	12 759	11 801	12 958	12 847	12 503	11 798	11 768	11 942	11 375	12 046
Différence avec l'année 1990 :	0	196	-761	396	285	-59	-764	-796	-620	-1 187	-516
	0,00%	1,56%	-6,06%	3,15%	2,27%	-0,47%	-6,08%	-6,34%	-4,94%	-9,45%	-4,11%
Utilisation de solvants et d'autres produits	108	107	108	109	110	109	110	110	110	111	111
Différence avec l'année 1990 :	0	1	2	3	4	3	4	4	5	5	5
	0,00%	0,85%	1,91%	2,67%	3,69%	3,14%	3,61%	4,02%	4,28%	4,66%	4,98%
Agriculture											
Fermentation entérique (CH ₄)	2 498	2 462	2 438	2 308	2 318	2 313	2 308	2 451	2 441	2 441	2 223
Traitement du fumier (CH ₄ + N ₂ O)	2 447	2 352	2 340	2 319	2 329	2 388	2 384	2 604	2 586	2 624	2 587
Sols agricoles (CO ₂ + N ₂ O)	3 267	3 203	3 200	3 214	3 232	3 376	3 390	3 608	3 798	3 798	3 560
Total pour l'agriculture	8 213	8 017	7 978	7 841	7 878	8 077	8 082	8 663	8 825	8 862	8 370
Différence avec l'année 1990 :	0	-195	-234	-372	-335	-136	-131	450	612	650	158
	0,00%	-2,38%	-2,85%	-4,53%	-4,07%	-1,65%	-1,59%	5,48%	7,46%	7,91%	1,92%
Changement d'affectation des terres et foresterie	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Différence avec l'année 1990 :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Déchets											
Enfouissement des déchets (CH ₄)	5 471	5 641	4 872	4 773	4 694	4 874	4 741	4 637	4 743	5 213	4 732
Traitement des eaux usées (CH ₄ + N ₂ O)	274	276	279	282	284	282	283	285	285	286	287
Incinération des déchets (CH ₄ + N ₂ O + CO ₂ produits carboniés)	208	186	199	179	123	127	134	130	124	128	138
Total des déchets	5 942	6 103	5 349	5 234	5 101	5 283	5 158	5 052	5 152	5 628	5 158
Différence avec l'année 1990 :	0	150	-603	-718	-852	-669	-794	-901	-800	-325	-795
	0,00%	2,53%	-10,13%	-12,06%	-14,31%	-11,24%	-13,34%	-15,13%	-13,44%	-5,46%	-13,35%
TOTAL	86 359	82 095	81 894	82 785	85 034	84 688	85 307	85 850	87 861	88 022	88 335
Différence avec l'année 1990 :	0	-4 265	-4 465	-3 575	-1 325	-1 671	-1 052	-509	1 502	1 663	1 976
	0,00%	-4,94%	-5,17%	-4,14%	-1,53%	-1,94%	-1,22%	-0,59%	1,74%	1,93%	2,29%

170 DB18

Centrale à cycle combiné du Suroît
par Hydro-Québec

Beauharnois AUD 6211-03-064