



FACTEURS D'ÉMISSION ET DE CONVERSION

Calcul des émissions de GES

Code	Forme d'énergie	Unité	MJ/Unité	kWh/Unité	Btu/Unité	Commentaire	Émission (g/Unité)				kg/GJ CO _{2e}
							CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO _{2e}	
1	Électricité	kWh	3,60	1,00	3 413,00	Au Québec 0 g/kWh, moyenne canadienne 350 g/kWh	0	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Gaz naturel	m ³	37,89	10,53	35 921,94	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 891	0,037	0,033	1 902,007	50,198
3	Mazout léger	L	38,80	10,78	36 784,56	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 725	0,006	0,031	2 734,736	70,483
4	Mazout lourd	L	42,50	11,81	40 292,36	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	3 124	0,120	0,064	3 146,360	74,032
5	Propane	L	25,53	7,09	24 203,86	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 510	0,024	0,108	1 543,984	60,477
6	Diesel	L	38,68	10,74	36 670,86	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 663	0,133	0,400	2 789,793	72,125
7	Essence (automobile)	L	34,66	9,63	32 859,61	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 289	0,520	0,200	2 361,920	68,145
8	Essence (aviation)	L	33,62	9,34	31 873,63	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 342	2,200	0,230	2 459,500	73,156
9	Carburant aviation	L	35,93	9,98	34 063,64	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 534	0,080	0,230	2 606,980	72,557
10	Kérosène	L	37,68	10,47	35 732,21	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 534	0,006	0,031	2 543,736	67,509
11	Bitume	L	44,46	12,35	42 150,55						
12	Gaz de distillation	L	41,73	11,59	39 562,36	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 750		0,000	1 750,006	41,936
13	Anthracite	kg	27,70	7,69	26 261,14	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 390	0,030	0,020	2 396,830	86,528
14	Charbon bitumineux	kg	27,70	7,69	26 261,14	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 250	0,030	0,020	2 256,830	81,474
15	Charbon subbitumineux	kg	18,80	5,22	17 823,44	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 730	0,030	0,020	1 736,830	92,385
16	Lignite	kg	14,40	4,00	13 652,00	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 480	0,030	0,020	1 486,830	103,252
17	Charbon domestique	kg	22,20	6,17	24 839,06	Fédéral	3 190	0,000	0,000	3 190,000	143,694
18	Bois	kg	18,00	5,00	17 065,69	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	950	0,050	0,020	957,250	53,178
19	Butane	L	28,62	7,95	27 133,35	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 730	0,024	0,108	1 763,984	61,635
20	Éthane	L	18,36	5,10	17 406,30	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	976			976,000	53,159
21	Coke	kg	30,20	8,39	28 630,92	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	2 480	0,030	0,020	2 486,830	82,346
22	Coke de pétrole	kg	32,60	9,06	30 906,46	Fédéral	3 826	0,120	0,027	3 836,735	117,692
23	Charbon de bois	kg	27,60	7,67	26 166,25	Écogeste	3 190	0,000	0,000	3 190,000	115,580
24	Charbon	kg	32,10	8,92	30 432,24	Écogeste	2 500	0,015	2,110	3 154,415	98,269
25	Liquide résiduaire	kg	14,77	4,10	14 002,74	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	1 428	0,050	0,020	1 435,250	97,174
26	Liquide noire	kg	14,77	4,10	14 002,74	Écogeste	1 110	0,000	0,000	1 110,000	75,152
27	Boue	kg	14,77	4,10	14 002,74	Écogeste	1 500	0,000	0,000	1 500,000	101,557
28	Boue de désencrage	kg	14,77	4,10	14 002,74	Écogeste	1 500	0,000	0,000	1 500,000	101,557
29	Bi-énergie chauffage électrique	kWh	3,60	1,00	3 413,00						
30	Autre	GJ	1 000,00	277,78	948 055,52						
31	Vapeur	Lbs	1,05	0,29	1 000,00						
32	Biomasse (efficacité énergétique)	kg	14,77	4,10	14 002,74	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	950	0,050	0,020	957,250	64,810
33	Résidus de bois (efficacité énergétique)	kg	18,00	5,00	17 064,86	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	950	0,050	0,020	957,250	53,181
34	Huile usée	L	39,16	10,88	37 125,86	BCC	2 400	0,120	0,064	2 422,360	61,858
35	Biomasse (conversion)	kg	14,77	4,10	14 002,74		0	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Résidus de bois (conversion)	kg	18,00	5,00	17 064,86	Annexe 12 Rapport Inventaire candien 1990-2006	0	0,000	0,000	0,000	0,000