

Emissions de GES au format PNLC en France (métropole+DOM+TOM+CT (2))

Source CITEPA/ inventaire UNFCCC décembre 2004 (mise à jour 07/12/2004)

Bilan_PNLCC-éd2004.xls

Secteurs	Cat. CRF	Emissions en Mt eq CO ₂ (1)													Evolution	
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	90-2003
Transports		121,5	124,2	128,9	129,0	130,5	132,9	134,8	137,4	140,1	143,7	143,7	147,6	149,0	149,1	22,7%
Aérien (3)	1A3a	4,6	4,6	4,5	4,4	4,6	5,4	5,8	5,8	6,1	6,1	6,2	5,7	5,6	5,2	
Routier	1A3b	113,8	116,6	121,4	121,6	122,6	124,1	125,4	127,8	130,0	133,0	132,7	136,5	137,3	137,0	
Fer	1A3c	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	
Maritime (3)	1A3d	1,9	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,8	1,8	1,9	2,0	1,8	2,1	2,4	2,6	
Autre	1A3e	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	
Consommation de gaz fluorés	2F (p)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,9	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	
Résidentiel Tertiaire Institutionnel et commercial		89,5	100,0	99,0	97,2	91,1	93,7	102,4	96,4	100,7	99,2	95,5	106,1	95,9	102,4	14,3%
Résidentiel	1A4b	60,4	68,7	66,6	65,1	61,3	62,3	67,6	62,6	65,6	64,2	62,0	67,9	61,7	65,2	
Tertiaire	1A4a	28,4	30,7	31,8	31,4	29,0	29,6	32,1	30,5	31,6	31,1	28,9	32,7	28,1	30,1	
Consommation de gaz fluorés	2F (p)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,3	2,2	2,8	3,1	3,4	4,0	4,9	5,7	6,6	
Solvants et produits divers	3 (p)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Industrie manufacturière		142,1	142,0	137,7	131,6	134,9	134,5	134,9	136,3	130,2	119,3	117,9	116,9	112,6	111,1	-21,8%
Combustion industrie manufac. et construc.	1A2	84,2	86,1	84,0	80,5	83,3	82,9	84,2	85,7	86,4	81,8	82,1	81,9	79,5	78,5	
Procédés industrie chimique	2B	27,7	27,8	27,7	27,7	28,3	29,0	29,3	29,0	21,6	15,8	14,4	14,1	11,3	11,1	
Procédés produits minéraux	2A	14,7	14,1	12,8	12,0	12,5	12,3	12,1	11,8	12,4	12,0	12,2	12,2	12,2	12,0	
Procédés production de métaux	2C	7,9	6,2	5,8	5,2	5,8	6,4	5,2	5,7	5,8	5,5	4,8	4,4	5,0	5,0	
Solvants et produits divers	3 (p)	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	
Production de gaz fluorés	2E	4,4	5,0	4,3	3,2	2,1	0,6	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	
Autres productions	2D, 2G	0,9	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	
Consommation de gaz fluorés	2F (p)	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	
Industrie de l'énergie		80,4	92,6	85,0	71,9	68,1	70,2	74,1	69,9	82,2	75,0	73,6	66,3	70,5	72,2	-10,3%
Production d'électricité et chauffage urbain (4)	1A1a	48,7	60,8	53,3	40,6	36,8	39,4	44,0	39,4	52,0	45,7	44,6	37,7	43,2	46,3	
Raffinage	1A1b	13,4	13,6	13,9	13,8	14,6	14,9	15,2	16,1	15,9	15,7	15,5	14,8	14,8	13,7	
Transformation de CMS et autres	1A1c	6,7	6,6	6,4	5,8	5,2	5,0	5,1	4,9	4,9	4,7	4,5	5,5	4,8	4,9	
Emissions fugitives des combustibles	1B	11,1	11,0	10,9	11,2	11,1	10,4	9,3	9,0	8,9	8,6	8,6	7,8	7,3	6,8	
Consommation de gaz fluorés	2F (p)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Agriculture/ sylviculture		118,6	117,3	116,7	111,0	111,9	112,9	112,9	114,7	114,2	112,0	113,5	111,4	110,6	107,9	-8,9%
Consommation d'énergie	1A4c	10,8	11,4	11,1	10,2	9,8	10,4	10,6	10,6	10,4	10,5	10,0	10,2	10,3	10,0	
Sols agricoles	4D	56,1	55,0	55,6	51,0	52,2	52,5	52,3	54,5	54,3	52,8	54,4	51,8	51,5	50,1	
Fermentation entérique	4A	30,9	30,4	29,8	29,5	29,5	29,6	29,6	29,2	29,0	28,9	29,2	29,3	29,0	28,3	
Déjections animales	4B	20,7	20,5	20,2	20,2	20,2	20,3	20,4	20,3	20,3	19,6	19,8	20,0	19,8	19,4	
Culture du riz	4C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Traitement des déchets		15,8	16,5	17,2	17,8	18,3	18,6	19,0	16,9	16,8	16,4	16,2	15,5	14,8	14,4	-9,0%
Mise en décharge	6A	11,2	11,8	12,4	13,0	13,4	13,8	14,2	12,3	12,3	12,0	11,7	11,2	10,6	10,3	
Incinération des ordures (5)	6C	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	
Eaux usées	6B	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	
Autres	6D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Total hors LULUCF		568	593	585	559	555	563	578	572	584	566	560	564	554	557	-1,9%
LULUCF		-33,1	-28,0	-33,4	-39,9	-40,3	-36,6	-40,0	-43,8	-43,1	-45,5	-39,6	-48,0	-54,5	-52,6	58,7%
Emissions	5 (p)	108,7	117,5	112,8	107,7	107,7	112,7	111,5	108,4	111,3	110,4	114,0	108,7	102,5	107,5	
Puits	5 (p)	-141,8	-145,5	-146,2	-147,6	-148,0	-149,3	-151,5	-152,2	-154,4	-155,9	-153,6	-156,7	-157,1	-160,1	
Total		535	565	551	519	514	526	538	528	541	520	521	516	499	505	-5,7%

(1) d'après UNFCCC décembre 2004 (www.citepa.org)

(4) y compris incinération des déchets avec récupération d'énergie

(2) Métropole + Départements d'Outre Mer + Territoires d'Outre Mer et collectivités territoriales

(5) hors incinération des déchets avec récupération d'énergie

(3) trafic domestique uniquement

(p) partiel (catégorie CRF répartie entre plusieurs secteurs)