

LES ÉMISSIONS POLLUANTES ET LE CO₂

► ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE ENTRE 1990 ET 2023

	1990	2000	2010	2019	2020	2022	2023	Variation 2023/1990	Variation 2023/2022
ÉMISSIONS POLLUANTES DE LA ROUTE (EN MILLIERS DE TONNES)									
SO ₂	143,2	23,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	-99%	-2,6%
CO	6 020	2 565	755	302	221	231	218	-96%	-5,5%
NOx	1 249	948	596	390	305	305	273	-78%	-10,3%
COVNM	925	441	120	48	37	35	32	-97%	-7,6%
Plomb (en tonnes)	3 891	36	39	37	35	34	32	-99%	-4,9%
PM10 : particules	73	68	44	26	21	22	21	-71%	-4,9%
AUTRES ÉMISSIONS DE LA ROUTE (EN MILLIONS DE TONNES)									
CO ₂ net des émissions CO ₂ des énergies renouvelables	114	131	126	123	104	117	120	+5%	-2,5%
CO ₂ issu de la combustion de la biomasse	0	1	7	9	7	8	9	-	+0,8%

Source : données CITEPA/Secten édition 2024

► LES ÉMISSIONS DE CO₂ EN FRANCE MÉTROPOLITAINE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉS (EN MILLIONS DE TONNES DE CO₂ ET EN % DU TOTAL HORS UTCATF)

	1990	2000	2010	2019	2020	2022	2023	en % du Total hors UTCATF (1) en 2023
Transformation énergie	68,8	63,5	59,1	39,5	34,7	37,7	30,1	11
	17%	16%	16%	13%	12%	13%	11%	-
Industrie manufacturière	107,5	106,8	88,0	73,7	65,6	67,3	61,4	23
	27%	26%	23%	23%	23%	23%	23%	-
Traitement des déchets	1,9	1,4	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1
	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	-
Résidentiel/Tertiaire	85,3	86,1	87,6	64,3	61,3	52,4	49,2	18
	22%	21%	23%	20%	22%	18%	18%	-
Agriculture/Sylviculture	11,6	12,6	12,1	10,8	11,9	11,5	11,3	4
	3%	3%	3%	3%	4%	4%	4%	-
Transports	118,5	135,6	128,2	125,1	105,5	123,1	118,9	44
	30%	33%	34%	40%	38%	42%	44%	-
dont route	112,1	128,1	122,4	119,1	101,0	117,3	113,4	42
	28%	32%	33%	38%	36%	40%	42%	-
dont autres transports	6,4	7,5	5,9	6,0	4,5	5,8	5,5	2
	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	-
TOTAL HORS UTCATF (1)	393,6	406,0	376,4	314,9	280,4	293,4	272,5	100
UTCATF (1)	-24,0	-29,3	-42,4	-23,3	-25,9	-23,0	-25,0	-
TOTAL AVEC UTCATF (1)	369,6	376,7	334,0	291,6	254,5	270,5	247,5	-

(2) UTCATF : Utilisation des Terres, Changement d'Affectation des Terres et Forêt.

Source : CITEPA/CORALIE/format Secten édition 2024

► LES ÉMISSIONS DE CO₂ MOYENNES DES VOITURES PARTICULIÈRES NEUVES EN FRANCE ET EN EUROPE (EN GRAMMES CO₂ PAR KM)

	2000	2005	2010	2015	2019	2021 (1)	2022 (2)	2023 (2)	Variation 2023/2022
FRANCE									
Essence	168	159	130	116	116	-	-	-	-
Diesel	155	149	130	111	113	-	-	-	-
TOTAL FRANCE	162	152	130	111	112	109	103,1	96,8	-6,3
UNION EUROPÉENNE									
Italie	161	149	134	115	-	125	119,2	120,1	0,9
Espagne	162	150	140	115	-	127	121,5	117,5	-4
Royaume-Uni	180	169	145	121	-	-	-	-	-
Allemagne	179	170	152	128	-	114	105,9	113	7,1
MOYENNE UE 15 PAYS	171	161	141	119	-	-	110	-	-

(1) La nouvelle procédure (WLTP) conduit à des taux d'émissions de CO₂ plus élevés de 10 % à 25 % qu'avec l'ancienne procédure (cycle NEDC), les données 2021 ne sont donc pas comparables avec les années antérieures.

(2) Source : EEA (European Environment Agency).

Source : ADEME