

Panorama européen des gaz à effet de serre

ÉMISSIONS DE GES DANS L'UE À 27 EN 2020

En Mt CO₂ éq

Source	Années	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Gaz fluorés	Total
Utilisation d'énergie	1990	3 539,8	158,1	26,5	0,0	3 724,4
	2020	2 399,9	64,0	24,2	0,0	2 488,1
Procédés industriels	1990	312,8	1,6	93,5	54,5	462,4
	2020	218,6	1,5	8,0	85,9	313,9
Agriculture	1990	14,1	261,0	207,8	0,0	482,9
	2020	9,7	205,9	166,8	0,0	382,4
Déchets	1990	3,8	160,4	8,3	0,0	172,5
	2020	2,9	100,6	8,8	0,0	112,3
Total hors UTCATF	1990	3 874,8	581,2	336,0	54,5	4 846,6
	2020	2 632,6	372,0	207,8	85,9	3 298,2
UTCATF	1990	- 234,4	7,8	13,5	0,0	- 213,1
	2020	- 249,3	6,6	13,2	0,0	- 229,5
Total	1990	3 640,4	589,1	349,5	54,5	4 633,5
	2020	2 383,3	378,5	221,0	85,9	3 068,7

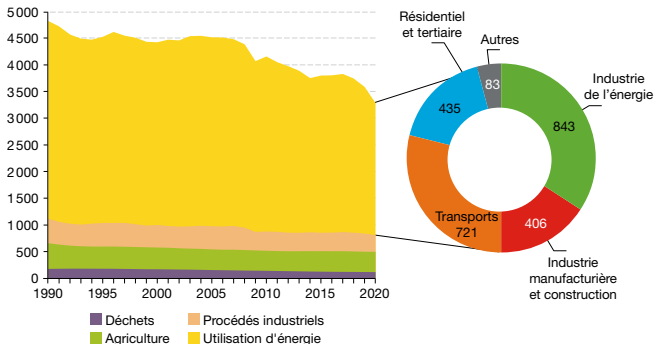
Note : le secteur des déchets exclut l'incinération avec récupération d'énergie (incluse dans « Utilisation d'énergie »).

Source : AEE, 2022

En 2020, les émissions de GES de l'Union européenne, hors UTCATF, s'élèvent à 3,3 Gt CO₂ éq. Le CO₂ représente 79,8 % de ces émissions, tandis que 11,3 % d'entre elles sont dues au méthane (CH₄). Dans un contexte de fort ralentissement économique lié à la crise sanitaire, elles diminuent de 8,4 % par rapport à 2019. Sur le plus long terme, la baisse est de 31,9 % par rapport à 1990.

RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES DANS L'UE À 27 ENTRE 1990 ET 2020

En Mt CO₂ éq



Source : AEE, 2022

Dans l'Union européenne, l'utilisation d'énergie reste, en 2020, la principale source d'émissions de GES (75,4 % du total hors UTCATF), suivie de l'agriculture (11,6 %) et des procédés industriels (9,5 %). 25,6 % de l'utilisation d'énergie provient de l'industrie de l'énergie, notamment de la production d'électricité, et 21,9 % de l'usage des transports.

Entre 2019 et 2020, les émissions totales hors UTCATF ont chuté de 8,4 %. Les émissions liées à l'utilisation d'énergie baissent de manière encore plus significative (- 9,9 %), tirées par l'industrie de l'énergie (- 13,3 %) et surtout les transports (- 13,6 %), du fait des limitations de déplacements suscitées par la pandémie de Covid. Les baisses sont plus modérées dans l'industrie manufacturière, le résidentiel et le tertiaire. Les émissions liées aux autres sources (agriculture, procédés industriels, déchets) augmentent légèrement.

Sur le plus long terme, les émissions ont baissé depuis 1990 dans l'ensemble de ces secteurs, à l'exception notable des transports (*voir partie 4*).