

Panorama européen des gaz à effet de serre

ÉMISSIONS DE GES DANS L'UE À 27 EN 2018

En Mt CO₂ éq

Source	Années	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Gaz fluorés	Total
Utilisation d'énergie	1990	3 549,8	158,2	26,5	0,0	3 734,4
	2018	2 806,5	73,8	26,8	0,0	2 907,1
Procédés industriels	1990	300,9	1,4	91,5	54,7	448,4
	2018	235,7	1,4	9,4	97,1	343,5
Agriculture (hors utilisation d'énergie)	1990	13,4	275,3	208,2	0,0	496,8
	2018	9,3	214,0	171,2	0,0	394,4
Déchets	1990	3,8	161,6	8,6	0,0	174,0
	2018	2,9	105,4	9,0	0,0	117,2
Total hors UTCATF	1990	3 872,1	596,4	334,8	54,7	4 857,9
	2018	3 055,9	394,5	216,3	97,1	3 763,9
UTCATF	1990	-274,9	7,1	13,0	0,0	-254,8
	2018	-282,3	5,5	14,1	0,0	-262,7
Total	1990	3 597,2	603,6	347,7	54,7	4 603,1
	2018	2 773,6	400,0	230,4	97,1	3 501,2

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

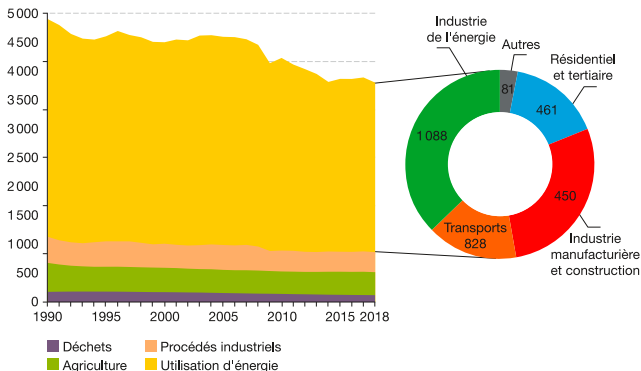
Source : AEE, 2020

En 2018, les émissions de GES de l'Union européenne, hors UTCATF, s'élèvent à 3,8 Gt CO₂ éq. Le CO₂ représente 81 % de ces émissions, et 10 % d'entre elles sont dues au méthane (CH₄). Elles diminuent de 2,3 % par rapport à 2017 et ont baissé à plus long terme de 22,5 % sur la période 1990-2018.

partie 3 : quelles sont les quantités de gaz à effet de serre émises en Europe et en France ?

**RÉPARTITION PAR SOURCE DES ÉMISSIONS DE GES DANS L'UE À 27
ENTRE 1990 ET 2018**

En Mt CO₂ éq



Source : AEE, 2020

Dans l'Union européenne, l'utilisation d'énergie reste en 2018 la principale source d'émissions de GES (77,2 %), dont 28,9 % pour l'industrie de l'énergie, notamment la production d'électricité, et 22,0 % pour les transports. Elle est suivie de l'agriculture (10,5 %) et des procédés industriels (9,1 %).

Entre 2017 et 2018, les émissions totales se replient de 2,3 %. Toutes les sources sont concernées par cette baisse, avec en premier lieu l'utilisation d'énergie (- 2,6 %).

Les légères hausses dans les transports et l'industrie manufacturière ont en effet été plus que compensées par les baisses dans l'industrie de l'énergie ainsi que dans le résidentiel et le tertiaire. 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*).