

CO2 : classement France

Mis en ligne le 20/01/2011

	Etats-Unis	UE	France	Chine	Russie	Japon	Inde	Afrique	Brésil	Monde
Les émissions de 2008 (gigatonnes)	5,6	3,9	0,37	6,5	1,6	1,15	1,4	0,9	1	29
Les émissions par habitant en 2008 (tonnes)	18,4	7,7	5,7	4,9	11,2	9	1	0,9	1,9	4,4
Les émissions cumulées de 1850 à 2005 (gigatonnes)	328	302		93		43	26		9	

Le CO2 représente 55 % des gaz à effet de serre (GES) d'origine anthropique, d'où la priorité de la baisse de son émission.

Ce tableau montre l'importance des émissions, du cumul depuis la révolution industrielle, ainsi que les grandes différences de niveaux d'émissions, tant en cumul depuis 150 ans qu'aujourd'hui : un rapport de 1 à 20 des émissions entre les Etats-Unis et l'Afrique pour l'émission de CO2 par habitant !

Cependant, il ne faut pas oublier les autres GES. D'où le tableau d'ensemble, avec l'importance de chacun :

Pour synthétiser, les principaux gaz à effet de serre et leur origine sont listés dans le Tableau Gaz	Origine	% de gaz à effet de serre naturel	% de l'effet de serre additionnel
H2O – vapeur d'eau	Evaporation	60%	0%
CO2 – gaz carbonique	Combustion du pétrole, du charbon et du gaz et rejets de végétaux	26%	55%
O3 - ozone	Pas d'émission directe, photo réaction (CH4 et NO2)	8%	10%
CH4 – méthane, gaz naturel	Bovins, rizières, décharges, pétrole, charbon (grisou)	3%	15%
N2O – protoxyde d'azote	Engrais azotés, industrie chimique	3%	5%
HFC – PFC – SF6 - CFC	Mousses plastiques, composants électroniques, climatisation, groupe de froid, etc	0%	10% (100% d'origine anthropique)