

<http://pierrealainmillet.fr/G7-limiter-le-rechauffement-a-2oC>



G7 : limiter le réchauffement à 2Â°C avant 2050 ?

- DHD -

Date de mise en ligne : dimanche 14 juin 2015

Copyright © Blog Vénissian de Pierre-Alain Millet - Tous droits réservés

Le G7 prend conscience de la nécessité de réduire nos émissions de Gaz à Effet de Serre, mais abandonne, tout en affirmant le contraire, l'objectif de la limitation à 2 degrés du réchauffement climatique

Les puissances industrielles du G7 se sont engagées à limiter le réchauffement climatique à 2 degrés. En même temps la réduction des émissions serait comprise entre 40 et 70% à l'horizon 2050. Les deux objectifs sont, malheureusement incompatibles. En effet, la limitation du réchauffement à 2 degrés implique une réduction beaucoup plus rapide des émissions.

Le GIEC nous met en garde : pour ne pas dépasser un réchauffement de 2 degrés, la quantité de CO2 qui peut encore être injectée dans l'atmosphère ne doit pas excéder 1000 milliards de tonnes. Avec une population mondiale de 7 milliards[1] chaque être humain n'aurait plus le droit d'émettre que 143 tonnes de CO2. Le tableau ci-dessous indique, pour des pays représentatifs, le nombre d'années A dont disposerait chacun pour atteindre des émissions nulles sans dépasser sa limite de 143 tonnes de CO2 émis par habitant, en supposant que sa consommation baisse à partir d'aujourd'hui et de la même quantité tous les ans[2] :

Pays	Nombre d'années restantes : A	Année limite pour une réduction de 100%[3]	Pays membre du G7	C = tonnes CO2 par habitant par an en 2011
Monde	63,0			4,50
Australie	16,4	2032		17,43
Etats Unis	16,9	2032	oui	16,94
Canada	18,6	2034	oui	15,37
Russie	24,5	2040		11,65
Pays Bas	27,4	2042		10,45
OCDE	28,7			9,95
Japon	30,8	2046	oui	9,28
Allemagne	31,3	2047	oui	9,14
Danemark	38,2	2053		7,48
Royaume Uni	40,5	2055	oui	7,06
Italie	44,2	2059	oui	6,47
Chine	48,3	2063		5,92
Espagne	48,8	2064		5,86
France	56,4	2071	oui	5,04
Suisse	56,5	2072		5,06

G7 : limiter le réchauffement à 2Â°C avant 2050 ?

Suède	60,2	2075		4,65
Brésil	138,1	2153		2,07
Indonésie	138,1	2153		1,76
Inde	202,8	2217		1,41
Nigeria	866,7	2882		0,33
Ethiopie	4085,1	6100		0,07

En moyenne, pour satisfaire le critère d'un réchauffement de 2 degrés au maximum, les pays de l'OCDE ont environ 30 ans pour supprimer totalement leurs émissions. Cette moyenne recouvre d'ailleurs des situations très différentes, avec des émissions variant du simple au triple. On voit sur le tableau que de nombreux pays industrialisés devront avoir réduit de 100% leurs émissions en 2050, un effort bien supérieur à la réduction comprise entre 40 et 70% proposée par le G7.

Comme le réclame « Sauvons le Climat », il faut interdire, dès à présent, la mise en service de nouvelles centrales à charbon ou gaz qui ne soient pas équipées de système de Captage Stockage de CO2 opérationnel. La COP21 prouverait son utilité en incitant les parties à s'engager sur ce point, particulièrement pour ce qui concerne les pays dont les émissions par tête dépassent actuellement 5 tonnes de CO2/tête/an, soit tous les pays de l'OCDE, la Russie et la Chine.

[1]L'augmentation de la population mondiale se traduira par une diminution correspondante du budget CO2 par tête.

[2]Les hypothèses et le détail du calcul sont explicités sur le site de Sauvons Le Climat :