

Système et paramètres	Frontière proposée	Zone d'incertitude	Valeur pré industrielle	Etat 2009	Etat 2014
<b>Climat</b> Concentration de carbone dans l'atmosphère en ppm CO <sub>2</sub>	350	450	280	387	394
Forçage radiatif W/m <sup>2</sup>	+ 1		0	1,6	2,3
<b>Taux de perte de biodiversité</b> Génétique : Taux d'extinction des espèces en nombre/million d'espèces/an (E/MSY)	10	100	0,1 à 1	> 100	100 à 1000
Fonctionnelle : index de préservation des espèces BII	90	30			84 en Afrique du Sud
<b>Cycle de l'azote et du phosphore</b> Quantité d'azote retirée de l'atmosphère pour un usage humain (millions tonnes/an)	62	91	0	121	150
Quantité de phosphore rejetée dans les océans (millions tonnes/an)	11	12,5	1,1	8,5 à 9,5	22
<b>Perte d'ozone stratosphérique</b> Concentration d'ozone (unités Dobson)	275	261	290	283	283
<b>Acidification des océans</b> Niveau de saturation de l'aragonite à la surface des eaux de mer	2,75	2,41	3,44	2,90	2,90
<b>Utilisation de l'eau douce</b> par les hommes en km <sup>3</sup> par an	4000	6000	415	2600	2600
<b>Changements dans l'utilisation des sols</b> , Pourcentage de terres converties en terres cultivées	15		peu	11,7	
Usage des terres : taux de forêts restantes	75	54			62
<b>Chargement de l'atmosphère en aérosols</b>	A déterminer				
Chargement de l'atmosphère en aérosols régional (Asie du Sud) en AOD opacité	0,25				0,30 en Asie du Sud
<b>Pollution chimique</b> (polluants organiques persistants, plastiques, perturbateurs endocriniens, métaux lourds, déchets nucléaires...)	A déterminer				