

Evolution des principaux indicateurs selon le scénario d'émissions, l'horizon temporel et le percentile des résultats des différents modèles climatiques

REF : période de référence 1976-2005 / H1 : horizon proche 2021-2050 / H2 : horizon moyen 2041-2070 / H3 : horizon lointain 2071-2100

RCP = scénario dévolution des émissions de GES

Q05/Q50/Q95 : percentile des résultats des différents modèles climatiques

Moyenne des températures moyennes annuelles						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		10,8	11,7	11,9	11,8	9%
RCP4.5		10,8	11,9	12,1	12,5	15%
RCP8.5		10,8	11,9	12,8	14,3	32%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		10,8	11,4	11,5	11,4	5%
RCP4.5		10,8	11,4	11,6	12,2	13%
RCP8.5		10,8	11,6	12,3	13,5	25%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		10,9	12,1	12,1	12,0	10%
RCP4.5		10,9	12,3	12,9	13,3	22%
RCP8.5		10,9	12,6	13,4	15,1	38%

Moyenne des températures minimales annuelles						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		7,6	8,4	8,5	8,4	11%
RCP4.5		7,6	8,5	8,7	9,1	20%
RCP8.5		7,6	8,6	9,3	10,8	42%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		7,5	8,2	8,3	8,2	8%
RCP4.5		7,5	8,2	8,4	8,9	18%
RCP8.5		7,5	8,3	9,1	10,2	36%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		7,6	8,6	8,8	8,7	14%
RCP4.5		7,6	8,9	9,5	9,9	30%
RCP8.5		7,6	9,2	10,0	11,6	52%

Moyenne des températures maximales annuelles						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		14,1	15,0	15,2	15,1	7%
RCP4.5		14,1	15,2	15,5	16,0	13%
RCP8.5		14,1	15,2	16,2	17,8	26%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		14,1	14,6	14,8	14,6	4%
RCP4.5		14,1	14,6	14,8	15,4	10%
RCP8.5		14,1	14,8	15,5	16,8	19%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		14,2	15,5	15,5	15,4	9%
RCP4.5		14,2	15,7	16,4	16,7	18%
RCP8.5		14,2	15,9	16,8	18,6	31%

Journée chaudes (Tx>25°C)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		15,8	23,7	26,5	24,4	55%
RCP4.5		15,8	25,7	31,7	34,9	121%
RCP8.5		15,8	24,2	39,7	59,3	276%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		15,0	18,3	19,4	18,6	24%
RCP4.5		15,0	17,8	19,9	21,1	41%
RCP8.5		15,0	17,7	23,4	34,2	128%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		16,1	31,4	31,7	29,7	85%
RCP4.5		16,1	35,9	48,4	51,3	220%
RCP8.5		16,1	40,0	55,0	83,9	423%

Jours vagues de chaleur (T>+5°C / aux normales pendant 5 jours consécutifs)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		4,3	11,0	12,6	11,5	165%
RCP4.5		4,3	13,1	17,4	19,7	354%
RCP8.5		4,3	11,7	23,8	54,4	1 155%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		3,6	6,7	7,8	6,5	83%
RCP4.5		3,6	7,6	9,1	11,1	211%
RCP8.5		3,6	7,1	13,2	30,3	752%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		5,4	17,0	16,6	15,7	191%
RCP4.5		5,4	18,3	30,4	35,7	562%
RCP8.5		5,4	23,1	40,9	88,9	1 551%

Jours de gel (Tn<0°C)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		24,4	18,4	17,1	18,4	-24%
RCP4.5		24,4	17,1	15,4	12,3	-50%
RCP8.5		24,4	14,9	11,7	5,1	-79%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		23,0	14,8	14,8	15,1	-35%
RCP4.5		23,0	11,6	8,9	8,4	-63%
RCP8.5		23,0	11,7	7,4	2,8	-88%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		24,4	20,7	19,1	23,3	-5%
RCP4.5		24,4	21,7	19,2	14,3	-41%
RCP8.5		24,4	18,4	13,4	6,5	-73%

DJU chauffage						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		2 347	2 104	2 052	2 092	-11%
RCP4.5		2 347	2 055	2 005	1 886	-20%
RCP8.5		2 347	2 037	1 829	1 442	-39%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		2 328	2 027	1 977	2 005	-14%
RCP4.5		2 328	1 971	1 829	1 713	-26%
RCP8.5		2 328	1 917	1 728	1 346	-42%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		2 240	2 173	2 141	2 185	-2%
RCP4.5		2 240	2 189	2 137	1 963	-12%
RCP8.5		2 240	2 132	1 938	1 660	-26%

DJU climatisation						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		66,0	110,3	117,7	114,5	74%
RCP4.5		66,0	124,3	149,8	171,1	159%
RCP8.5		66,0	119,0	205,3	358,6	444%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		60,4	90,8	96,8	89,0	47%
RCP4.5		60,4	87,3	100,4	117,6	95%
RCP8.5		60,4	90,4	129,6	218,4	262%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		70,3	153,7	151,7	145,0	106%
RCP4.5		70,3	181,6	252,2	277,9	295%
RCP8.5		70,3	219,1	310,2	541,0	670%

Jours de fortes chaleurs (Tx>35°C)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		0,1	0,5	0,4	0,4	147%
RCP4.5		0,1	0,6	0,7	0,9	560%
RCP8.5		0,1	0,5	1,2	3,5	2 373%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		0,1	0,3	0,2	0,2	78%
RCP4.5		0,1	0,2	0,3	0,4	350%
RCP8.5		0,1	0,2	0,4	1,1	1 178%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		0,2	0,9	0,7	0,7	310%
RCP4.5		0,2	1,2	2,2	2,3	1 197%
RCP8.5		0,2	1,5	3,1	9,3	5 151%

Cumul précipitations (mm)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		1 102	1 118	1 114	1 121	2%
RCP4.5		1 102	1 127	1 090	1 112	1%
RCP8.5		1 102	1 121	1 122	1 117	1%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		1 065	1 077	1 077	1 097	3%
RCP4.5		1 065	1 037	1 030	1 073	1%
RCP8.5		1 065	1 034	1 036	1 005	-6%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		1 058	1 169	1 161	1 152	9%
RCP4.5		1 058	1 158	1 149	1 168	10%
RCP8.5		1 058	1 178	1 196	1 249	18%

Jours de pluie (RR>1mm)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		148	146	147	148	-0%
RCP4.5		148	144	140	140	-5%
RCP8.5		148	143	141	133	-10%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		145	140	141	143	-1%
RCP4.5		145	137	131	133	-8%
RCP8.5		145	135	131	120	-17%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		141	153	149	152	8%
RCP4.5		141	152	147	146	3%
RCP8.5		141	150	147	142	0%

Jours de fortes précipitations (RR>20mm)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		8,1	8,6	8,9	8,7	8%
RCP4.5		8,1	8,8	9,1	9,5	18%
RCP8.5		8,1	9,1	9,9	10,6	32%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		7,6	7,9	7,6	7,8	3%
RCP4.5		7,6	7,9	8,2	8,2	8%
RCP8.5		7,6	7,7	8,4	8,9	18%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		8,1	9,7	10,1	9,6	18%
RCP4.5		8,1	9,8	9,7	10,8	34%
RCP8.5		8,1	10,2	11,4	13,6	68%

Périodes de sécheresse (jours)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		21	22	22	21	2%
RCP4.5		21	23	23	24	13%
RCP8.5		21	22	24	27	28%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		19	20	20	19	-1%
RCP4.5		19	19	20	20	4%
RCP8.5		19	18	21	21	9%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		22	24	24	23	4%
RCP4.5		22	28	30	30	35%
RCP8.5		22	26	30	35	58%

Précipitations extrêmes (valeur Q99) (mm)						
Q50	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		26	27	27	27	5%
RCP4.5		26	27	28	28	10%
RCP8.5		26	28	28	30	18%
Q05	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		25	26	25	26	2%
RCP4.5		25	26	27	27	6%
RCP8.5		25	26	26	27	8%
Q95	REF	H1	H2	H3		
RCP2.6		25	28	28	29	14%
RCP4.5		25	29	29	32	26%
RCP8.5		25	29	32	35	40%

Jours de précipitations intenses (RR>Q99)						
Q50	REF	H1	H			