

Localisations retenues

Les 8 villes retenues correspondent aux zones **climatiques de la RT2005**.

Les calculs utilisent les données météorologiques horaires pour chacune des zones (température extérieure, ensoleillement direct horizontal, ensoleillement diffus horizontal).

Les valeurs moyennes de ces données météorologiques sont indiquées dans les tableaux ci-dessous.

Données météorologiques moyennes sur la période d'été

Villes		Trappes	Nancy	Mâcon	Rennes	La Rochelle	Agen	Carpentras	Nice	
Zone RT2005		H1A	H1B	H1C	H2A	H2B	H2C	H2D	H3	
T° extérieure moyenne (°C)	Sur 24 heures	16,5	16,2	17,9	16,2	18,3	19,0	19,9	22,3	
	Période de présence (7h00-19h00)	17,5	17,8	19,3	17,0	19,7	21,3	21,8	23,2	
Ensoleillement moyen (W/m²)	Est	Global	189	177	192	184	292	283	221	192
		Direct	56	58	75	59	170	160	98	68
	Nord-Ouest	Global	163	161	168	166	136	138	198	183
		Direct	29	43	51	41	15	14	75	59
	Ouest	Global	202	213	227	218	169	164	276	250
		Direct	69	94	110	93	47	40	153	125
	Sud	Global	219	214	232	224	241	219	259	245
		Direct	86	95	115	99	119	95	136	121

Données météorologiques moyennes sur la période d'hiver

Villes		Trappes	Nancy	Mâcon	Rennes	La Rochelle	Agen	Carpentras	Nice	
Zone RT2005		H1A	H1B	H1C	H2A	H2B	H2C	H2D	H3	
T° extérieure moyenne (°C)	Sur 24 heures	6,7	6,0	6,9	7,7	9,3	8,6	9,4	12,1	
	Période de présence (7h00-19h00)	7,5	7,1	7,8	8,6	10,4	10,2	11,1	13,2	
Ensoleillement moyen (W/m²)	Est	Global	86	86	90	94	147	139	119	110
		Direct	22	24	25	28	84	73	45	32
	Nord-Ouest	Global	75	75	79	78	67	69	94	94
		Direct	11	13	14	12	4	3	19	15
	Ouest	Global	102	104	111	110	82	82	149	142
		Direct	38	13	46	44	19	15	75	63
	Sud	Global	136	138	149	156	175	161	220	207
		Direct	72	77	84	90	112	95	145	129