

Tutoriel d'utilisation de l'outil de prise en compte de l'augmentation des températures estivales

1 Ouvrir le fichier PHPP_outil test_températures estivales FR.

2 Dans l'onglet Correction climat, Sélectionner la station météo du projet.

Sélection des données climatiques

Pays : FR-France

Région : All

Données climatiques: 2-Sorting: By ID
FR0010a-Nancy

NB : toutes les stations n'y sont pas pour le moment, choisissez parmi les 20 stations existantes en fonction de la proximité du projet.

3 Paramétrer l'augmentation de température (1, 2 et 3°C)

Augmentation de température l'été

1,0 °C

4 Copier les valeurs du tableau en vert (cellule E24 à U32)

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Puissance de chauffage		Puissance frigorifique		Facteur EP-55
Jours	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	Cond. météo. 1	Cond. météo. 2	Cond. météo. 1	Cond. météo. 2	
FR0010a-Nancy, with IK summer correction	Latitude	49.7	Longitude	6.2	Altitude [m]	207	Location	FR0010a-Nancy	ΔT H44 [K]	15.5	Source / Comment		Rapportement [Vlm²]		Rapportement [Vlm²]		
Température extérieure	2.0	3.5	6.7	9.6	15.2	19.9	20.9	20.5	16.8	11.1	5.7	2.9	-5.8	-5.1	25.9	25.8	1.30
Rapportement Nord	6	14	24	29	45	52	51	37	25	18	10	7	10	10	100	100	1.30
Rapportement Est	15	28	47	74	97	104	102	93	63	36	18	13	16	16	170	170	1.15
Rapportement Sud	44	66	80	89	88	84	82	89	93	69	48	34	50	45	190	190	1.05
Rapportement Ouest	18	27	49	71	86	91	89	86	63	40	22	15	20	19	170	170	1.30
Rapportement global	25	43	79	107	153	163	170	148	101	58	30	20	30	26	320	320	
Point de rosée	-0.2	0.1	2.2	3.9	8.9	11.1	12.5	13.3	10.5	7.9	3.8	0.8			16.3	16.3	
Température du ciel	-7.4	-7.3	-4.3	-2.8	2.8	5.3	7.0	8.2	5.0	2.3	-2.8	-6.2			0.0	-2.0	

5 Dans votre phpp d'étude, dans l'onglet [climat], coller les valeurs copiées dans un tableau vide de données personnelles en prenant soin de coller au bon endroit pour respecter la place des données. →Coller sur cellule contenant le mot « latitude[°] »

vide

Température extérieure

Rayonnement Nord

Latitude [°] =

Coller

Coller des valeurs

Autres options de collage

Collage spécial

6 vous pouvez maintenant sélectionner ud-Données personnelles dans le menu déroulant « Pays », Laisser le menu déroulant « Région » vide, et choisir le nouveau jeu de données météo pour apprécier l'impact sur la fréquence de surchauffe .

Sélection des données climatiques

Pays : ud-Données personnelles

Région :

Données climatiques: **1-Tri : Alphabétique**
FR0010a-Nancy

Zone climatique : ud---00-FR0021a-Grenoble
ud---01-FR0001b-Paris
ud---02-vide
ud---03-FR0010a-Nancy, with 1K summer correctio
ud---04-vide
ud---05-vide
ud---06-vide
ud---07-vide

Station météorologique :

Emplacement du bâtiment :

7 Répétez l'opération pour une élévation de 2 puis 3°C.