



BILAN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

Région de LILLE (Nord) et de la Flandre Romane

OCTOBRE 2021

SOMMAIRE

I. RESUME, DONNEES ET GRAPHIQUES REGIONAUX

- **page 2** : synthèse et résumé du mois
- **page 3** : températures quotidiennes, station par station
- **page 4** : synthèse des températures minimales et maximales relevées, analyse des anomalies et comparaison historique depuis 1700
- **page 5** : précipitations quotidiennes station par station, analyse des anomalies et comparaison historique depuis 1783

II. CARTES QUOTIDIENNES

- **page 6** : notice explicative
- **pages 7 à 22** : cartes quotidiennes des températures minimales, des températures maximales et des précipitations
- **page 23** : cartes des extrêmes mensuels

III. TABLEAUX ET GRAPHIQUES PAR STATIONS

- **page 24** : notice explicative
- **page 25** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - température, humidité, précipitations, vent, pression et ensoleillement
- **page 26** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - température et humidité du sol, phénomènes observés
- **page 27** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - relevés horaires de température à 2m sous abri
- **page 28** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - relevés horaires d'humidité relative à 2m sous abri
- **page 29** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - graphiques
- **page 30** : relevés détaillés de la station d'ENNEVELIN (Gorgueil) - relevés horaires de température à 2m sous abri

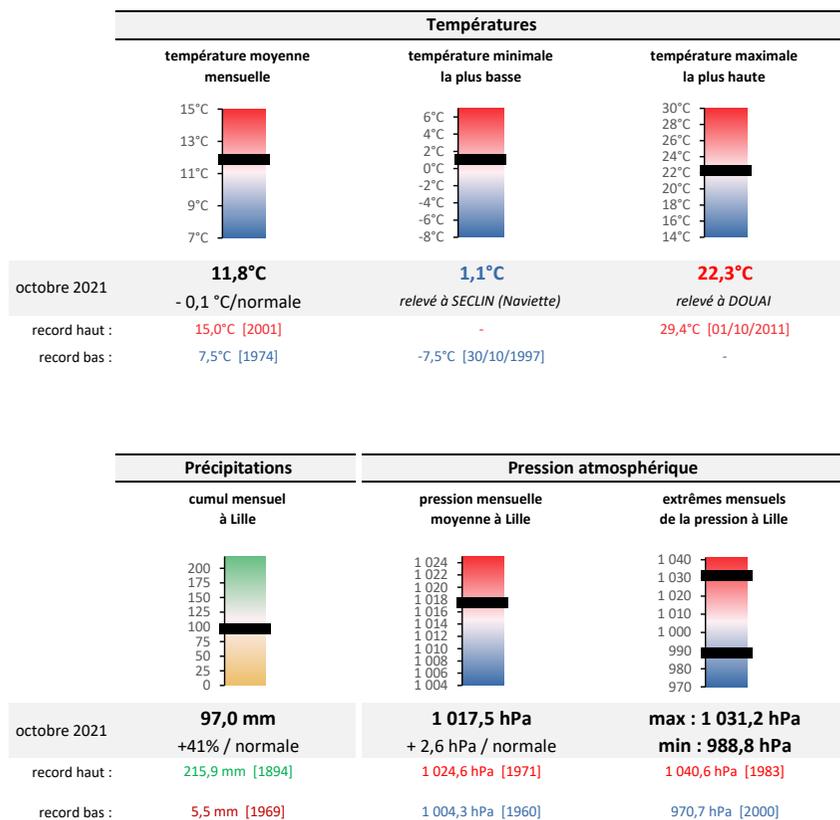
Ce bilan est basé sur les mesures effectuées par les stations du réseau Climat-Lille et par trois stations du réseau Météo France en open data (Douai, Lesquin, Roubaix).

Les normales sont calculées sur la période 1991-2020 pour les températures et pour les précipitations.

SYNTHESE DU MOIS : OCTOBRE 2021

►►► Un mois assez anticyclonique, avec des températures conformes à la normale récente (65ème mois d'octobre le plus doux depuis 1700), et une température moyenne comparable à celle d'octobre 1741, 1953 ou 2000. Les températures se sont globalement peu éloignées des normales durant tout le mois, sauf le 19 octobre où on relève jusqu'à 22,3°C à Douai. Le gel sous abri a par ailleurs été approché à Seclin et Douai le 24. Les précipitations ont été irrégulières mais parfois abondantes, surtout en début et fin de mois, et excédentaires de 50 à 60% (48ème mois d'octobre le plus humide depuis 1783). L'ensoleillement a été conforme à la normale (+1%) et on note 5 jours de vent fort.

Caractéristiques et extrêmes du mois



Résumé du mois

		Temp.	Nébul.	Vent	Raf. max	Pression moy.
1 oct.	Très nuageux avec pluie faible durable. Frais.	-	☁	↑	51 km/h	1 015,2 hPa
2 oct.	Couvert avec pluie faible persistante, forte humidité.	n	☁	↑	76 km/h	1 005,6 hPa
3 oct.	Très nuageux avec pluie faible durable, forte humidité.	-	☁	↑	51 km/h	1 000,6 hPa
4 oct.	Nuageux avec ondées parfois fortes.	n	☁	↑	51 km/h	1 013,5 hPa
5 oct.	Très nuageux avec pluie faible durable. Temps doux.	+	☁	↑	66 km/h	1 006,2 hPa
6 oct.	Couvert avec pluie faible passagère. Fraîcheur.	-	☁	⇄	47 km/h	1 017,4 hPa
7 oct.	Très nuageux mais pas de pluie. Brouillard. Vent faible.	n	☁	↑	14 km/h	1 027,7 hPa
8 oct.	Ensoleillé. Brouillard. Vent faible. Temps frais.	-	☁	⇄	33 km/h	1 029,9 hPa
9 oct.	Peu nuageux. Brouillard. Vent faible. Fraîcheur.	-	☁	⇄	36 km/h	1 028,1 hPa
10 oct.	Nuageux, forte humidité. Brouillard. Vent faible. Frais.	-	☁	↓	32 km/h	1 028,1 hPa
11 oct.	Nuageux avec averses faibles, forte humidité. Temps frais.	-	☁	☁	32 km/h	1 028,9 hPa
12 oct.	Très nuageux avec pluie/bruine faibles et passagères.	-	☁	☁	44 km/h	1 024,4 hPa
13 oct.	Peu nuageux. Brouillard. Frais.	-	☁	☁	25 km/h	1 027,2 hPa
14 oct.	Très nuageux mais pas de pluie. Vent faible.	n	☁	↑	29 km/h	1 025,7 hPa
15 oct.	Très nuageux avec averses faibles, forte humidité. Vent faible.	n	☁	↓	34 km/h	1 020,1 hPa
16 oct.	Peu nuageux. Vent faible. Frais.	-	☁	☁	18 km/h	1 022,3 hPa
17 oct.	Nuageux. Vent faible. Temps frais.	-	☁	☁	29 km/h	1 020,5 hPa
18 oct.	Très nuageux avec pluie faible passagère.	n	☁	↑	40 km/h	1 020,6 hPa
19 oct.	Très nuageux avec averses faibles, forte humidité.	+++	☁	↑	44 km/h	1 016,8 hPa
20 oct.	Très nuageux avec pluie faible passagère. Temps très doux.	++	☁	↑	86 km/h	1 005,0 hPa
21 oct.	Très nuageux avec pluie faible intermittente. Fraîcheur.	-	☁	⇄	83 km/h	1 005,0 hPa
22 oct.	Nuageux avec ondées faibles. Frais.	-	☁	⇄	50 km/h	1 020,7 hPa
23 oct.	Peu nuageux. Vent faible. Temps frais.	-	☁	↑	29 km/h	1 026,7 hPa
24 oct.	Peu nuageux avec pluie faible passagère. Fraîcheur.	-	☁	↑	32 km/h	1 022,3 hPa
25 oct.	Couvert avec pluie/bruine faibles et intermittentes, forte humidité. V	-	☁	↑	30 km/h	1 018,2 hPa
26 oct.	Très nuageux avec pluie/bruine faibles et passagères, forte humidité.	n	☁	↑	40 km/h	1 021,2 hPa
27 oct.	Très nuageux mais pas de pluie, forte humidité. Temps doux.	+	☁	↑	36 km/h	1 022,7 hPa
28 oct.	Peu nuageux. Doux.	+	☁	↑	40 km/h	1 014,6 hPa
29 oct.	Très nuageux avec pluie faible intermittente. Temps doux.	+	☁	↑	55 km/h	1 005,2 hPa
30 oct.	Couvert avec pluie parfois très forte persistante, forte humidité.	+	☁	↑	48 km/h	1 001,0 hPa
31 oct.	Très nuageux avec pluie faible intermittente, forte humidité.	+	☁	↑	76 km/h	1 000,1 hPa

Légende du tableau résumé →

Températures : +++ T°C remarquablement élevées ++ T°C très supérieures à la normale + T°C supérieures à la normale n T°C conformes à la normale
 --- T°C remarquablement basses -- T°C très inférieures à la normale - T°C inférieures à la normale
 Nébulosité : Ensoleillé - Peu nuageux - Nuageux - Très nuageux - Couvert :

RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : TEMPÉRATURES

OCTOBRE 2021

	DOUAI		ENNEVELIN (Gorgueil)		LESQUIN (aéroport)		ROUBAIX		SECLIN (Naviette)		WATTIGNIES (Fléquières)	
	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C
1 oct.	10,8	16,9	11,3	16,0	11,2	15,4	11,9	15,9	11,5	15,6	11,6	15,2
2 oct.	10,2	17,0	11,1	16,9	10,2	17,1	10,7	17,3	9,9	16,7	10,3	17,0
3 oct.	11,4	14,7	11,4	14,2	11,2	14,7	11,5	15,0	11,3	13,4	11,2	14,5
4 oct.	8,6	17,8	9,3	17,9	9,1	18,0	9,7	18,2	8,7	17,2	9,2	17,5
5 oct.	11,6	16,5	11,4	16,0	11,3	17,0	11,5	16,8	11,1	14,6	11,1	15,9
6 oct.	9,8	13,7	9,7	13,7	10,1	13,8	10,2	13,2	9,6	13,0	9,9	13,4
7 oct.	4,8	19,1	5,1	19,3	5,6	18,7	5,7	19,1	3,7	18,0	5,2	17,5
8 oct.	5,3	18,4	4,7	18,8	5,8	18,0	5,2	18,3	3,0	18,0	5,2	18,4
9 oct.	5,5	18,1	5,9	17,6	6,8	17,4	6,2	18,5	4,0	17,0	5,4	17,9
10 oct.	5,1	17,2	4,6	17,9	4,0	16,8	5,4	17,0	4,0	17,0	4,1	16,8
11 oct.	7,1	16,9	8,1	16,6	7,3	16,0	8,1	16,8	6,0	16,0	6,6	15,9
12 oct.	5,9	16,2	8,2	15,6	7,1	15,5	8,5	17,2	7,0	15,0	6,9	14,9
13 oct.	4,4	15,5	5,9	15,2	4,6	15,4	5,3	16,4	3,0	14,0	3,8	14,6
14 oct.	5,1	18,5	5,6	17,7	6,5	17,8	7,1	17,0	4,0	17,0	6,4	17,2
15 oct.	6,3	16,3	7,6	15,4	8,8	15,3	8,5	14,8	6,0	15,4	8,8	14,9
16 oct.	2,8	15,9	2,7	16,1	3,6	15,4	4,1	16,0	1,5	14,1	3,0	14,6
17 oct.	3,7	16,3	4,7	15,8	4,9	15,6	5,9	15,7	2,8	15,8	4,8	15,5
18 oct.	3,4	16,2	5,8	16,1	4,8	16,1	5,2	16,4	4,3	15,9	5,4	15,9
19 oct.	13,8	22,3	13,4	21,3	13,5	21,5	14,7	22,1	13,9	20,8	13,9	21,0
20 oct.	14,3	18,6	14,5	18,4	14,6	18,3	15,3	18,7	14,8	18,4	14,9	18,2
21 oct.	7,7	12,3	8,5	12,6	7,4	12,9	8,0	13,3	7,7	12,9	7,2	13,1
22 oct.	3,4	14,3	4,0	13,7	3,7	13,9	5,7	14,2	2,1	13,4	2,6	13,3
23 oct.	3,8	16,4	4,0	16,5	4,4	15,5	5,5	16,1	2,6	15,2	4,2	15,0
24 oct.	1,3	14,6	2,2	14,3	2,5	13,8	2,0	14,6	1,1	13,4	2,4	13,6
25 oct.	7,2	14,5	6,8	13,9	7,3	14,1	8,6	14,3	6,4	13,9	7,8	13,6
26 oct.	7,8	15,4	7,8	16,1	6,9	15,3	9,1	16,5	8,0	15,3	8,0	15,2
27 oct.	10,8	16,1	11,3	15,7	11,2	15,3	10,8	16,1	10,9	15,0	10,8	15,1
28 oct.	7,9	17,9	7,9	16,5	7,2	16,8	8,6	17,4	8,1	16,6	8,1	16,4
29 oct.	10,1	15,6	10,0	15,6	9,5	15,2	10,3	15,8	9,9	15,0	9,9	14,8
30 oct.	10,2	14,5	10,4	14,1	9,7	14,1	10,5	14,2	9,9	13,8	10,1	13,9
31 oct.	9,2	15,3	8,8	14,8	8,3	14,5	9,4	14,6	8,9	14,2	9,4	14,4

DECADE 1

min	4,8	13,7	4,6	13,7	4,0	13,8	5,2	13,2	3,0	13,0	4,1	13,4
max	11,6	19,1	11,4	19,3	11,3	18,7	11,9	19,1	11,5	18,0	11,6	18,4
moyenne	8,3	16,9	8,5	16,8	8,5	16,7	8,8	16,9	7,7	16,1	8,3	16,4

DECADE 2

min	2,8	15,5	2,7	15,2	3,6	15,3	4,1	14,8	1,5	14,0	3,0	14,6
max	14,3	22,3	14,5	21,3	14,6	21,5	15,3	22,1	14,8	20,8	14,9	21,0
moyenne	6,7	17,3	7,7	16,8	7,6	16,7	8,3	17,1	6,3	16,2	7,5	16,3

DECADE 3

min	1,3	12,3	2,2	12,6	2,5	12,9	2,0	13,3	1,1	12,9	2,4	13,1
max	10,8	17,9	11,3	16,5	11,2	16,8	10,8	17,4	10,9	16,6	10,8	16,4
moyenne	7,2	15,2	7,4	14,9	7,1	14,7	8,0	15,2	6,9	14,4	7,3	14,4

MOIS

min	1,3	12,3	2,2	12,6	2,5	12,9	2,0	13,2	1,1	12,9	2,4	13,1
max	14,3	22,3	14,5	21,3	14,6	21,5	15,3	22,1	14,8	20,8	14,9	21,0
moyenne	7,4	16,4	7,8	16,1	7,7	16,0	8,4	16,4	7,0	15,5	7,7	15,7

Tm = 11,9°C

Tm = 12,0°C

Tm = 11,8°C

Tm = 12,4°C

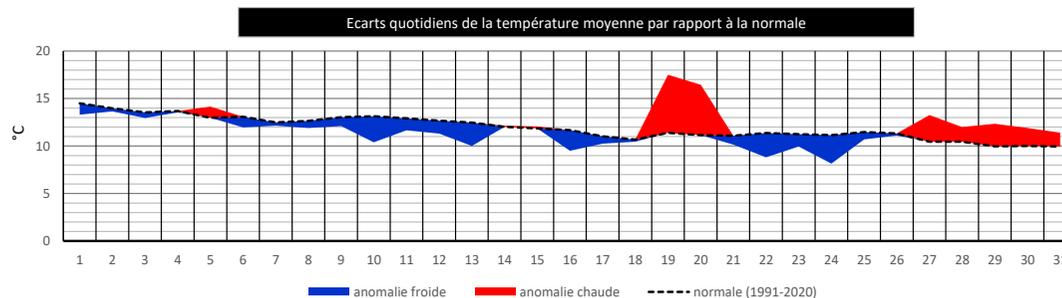
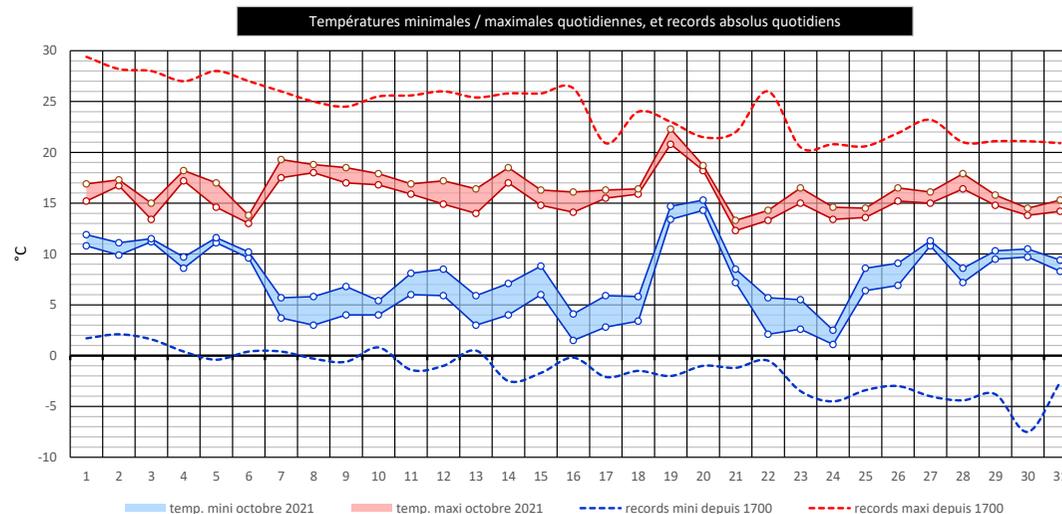
Tm = 11,2°C

Tm = 11,7°C

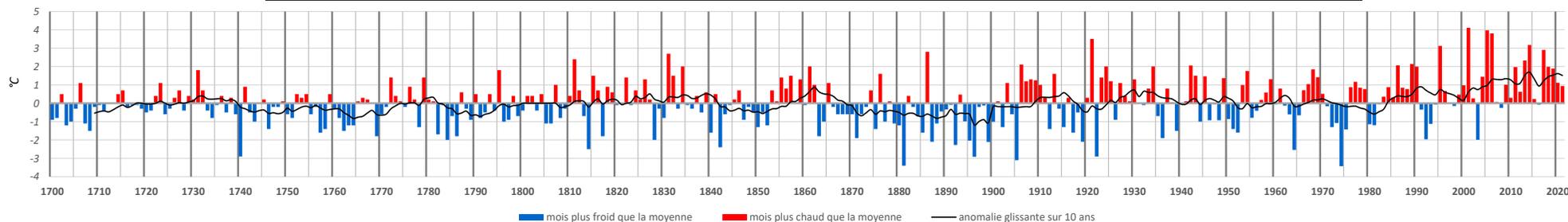
SYNTHÈSE LILLE & FLANDRE ROMANE : TEMPÉRATURES

OCTOBRE 2021

	TEMP. MINI REGION LILLOISE			TEMP. MAXI REGION LILLOISE			ECART/NORMALE (moyenne région)
	la plus basse °C	la plus haute °C	amplitude régionale	la plus basse °C	la plus haute °C	amplitude régionale	
1 oct.	10,8	11,9	1,1°C	15,2	16,9	1,7°C	-1,2°C
2 oct.	9,9	11,1	1,2°C	16,7	17,3	0,6°C	-0,3°C
3 oct.	11,2	11,5	0,3°C	13,4	15,0	1,6°C	-0,6°C
4 oct.	8,6	9,7	1,1°C	17,2	18,2	1,0°C	-0,1°C
5 oct.	11,1	11,6	0,5°C	14,6	17,0	2,4°C	+1,2°C
6 oct.	9,6	10,2	0,6°C	13,0	13,8	0,8°C	-1,1°C
7 oct.	3,7	5,7	2,0°C	17,5	19,3	1,8°C	-0,3°C
8 oct.	3,0	5,8	2,8°C	18,0	18,8	0,8°C	-0,8°C
9 oct.	4,0	6,8	2,8°C	17,0	18,5	1,5°C	-0,9°C
10 oct.	4,0	5,4	1,4°C	16,8	17,9	1,1°C	-2,7°C
11 oct.	6,0	8,1	2,1°C	15,9	16,9	1,0°C	-1,3°C
12 oct.	5,9	8,5	2,6°C	14,9	17,2	2,3°C	-1,4°C
13 oct.	3,0	5,9	2,9°C	14,0	16,4	2,4°C	-2,5°C
14 oct.	4,0	7,1	3,1°C	17,0	18,5	1,5°C	+0,1°C
15 oct.	6,0	8,8	2,8°C	14,8	16,3	1,5°C	+0,2°C
16 oct.	1,5	4,1	2,6°C	14,1	16,1	2,0°C	-2,2°C
17 oct.	2,8	5,9	3,1°C	15,5	16,3	0,8°C	-0,8°C
18 oct.	3,4	5,8	2,4°C	15,9	16,4	0,5°C	-0,2°C
19 oct.	13,4	14,7	1,3°C	20,8	22,3	1,5°C	+6,1°C
20 oct.	14,3	15,3	1,0°C	18,2	18,7	0,5°C	+5,3°C
21 oct.	7,2	8,5	1,3°C	12,3	13,3	1,0°C	-0,9°C
22 oct.	2,1	5,7	3,6°C	13,3	14,3	1,0°C	-2,6°C
23 oct.	2,6	5,5	2,9°C	15,0	16,5	1,5°C	-1,3°C
24 oct.	1,1	2,5	1,4°C	13,4	14,6	1,2°C	-3,0°C
25 oct.	6,4	8,6	2,2°C	13,6	14,5	0,9°C	-0,8°C
26 oct.	6,9	9,1	2,2°C	15,2	16,5	1,3°C	-0,2°C
27 oct.	10,8	11,3	0,5°C	15,0	16,1	1,1°C	+2,8°C
28 oct.	7,2	8,6	1,4°C	16,4	17,9	1,5°C	+1,5°C
29 oct.	9,5	10,3	0,8°C	14,8	15,8	1,0°C	+2,4°C
30 oct.	9,7	10,5	0,8°C	13,8	14,5	0,7°C	+1,9°C
31 oct.	8,3	9,4	1,1°C	14,2	15,3	1,1°C	+1,4°C
MOIS	11	15,3		12,3	22,3		-0,1°C



Ecart à la moyenne (1700-2021) de la température moyenne mensuelle à LILLE (mois d'OCTOBRE)



RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : PRÉCIPITATIONS (mm)

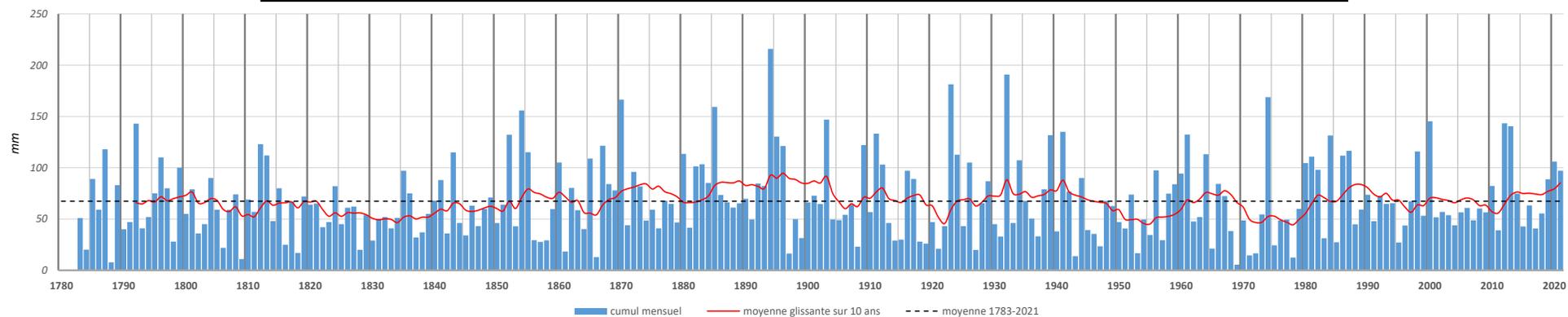
OCTOBRE 2021

jour :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	CUMUL MOIS	Δ/norm.
DOUAI	8,8	32,8	10,8	0,2	14,9	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,4	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	4,0	2,0	17,0	10,1	0,2	0,0	1,0	1,2	0,4	0,2	0,2	1,8	12,1	11,8	135,1	96%
ENNEVELIN (Gorgueil)	4,8	19,8	6,6	2,0	7,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	2,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	2,6	0,0	8,6	7,6	0,0	0,0	1,4	0,6	0,6	0,0	0,2	2,4	7,4	7,8	84,4	22%
LESQUIN (aéroport)	6,2	25,2	9,0	2,2	10,7	3,2	0,0	0,2	0,4	0,4	0,0	4,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	3,0	1,2	7,8	4,3	0,0	0,2	2,4	0,2	0,8	0,4	0,0	1,6	7,8	9,7	101,5	47%
ROUBAIX	5,4	29,7	8,8	1,6	12,0	4,2	0,0	0,2	0,2	1,0	0,0	1,0	0,2	0,0	3,2	0,0	0,0	1,6	1,0	11,8	1,0	0,0	0,0	1,4	7,2	1,2	0,2	0,0	2,6	11,3	7,6	114,4	66%
SECLIN (Naviette)	6,0	26,4	12,8	2,0	5,8	1,0	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	3,8	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	2,8	1,0	7,4	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,2	0,2	2,2	10,6	11,8	103,6	50%
WATTIGNIES (Fléquières)	4,9	23,3	8,3	1,7	9,3	2,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	2,5	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	2,7	1,0	5,9	1,3	0,2	0,0	1,9	1,9	1,1	0,0	0,0	2,0	12,2	6,9	90,8	32%

SYNTHESE REGION LILLOISE

min :	4,8	19,8	6,6	0,2	5,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	5,9	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,6	7,4	6,9	84,4	22%	
max :	8,8	32,8	12,8	2,2	14,9	4,2	0,6	0,4	0,4	1,0	0,2	4,0	0,2	0,2	3,2	0,2	0,0	4,0	2,0	17,0	10,1	0,2	0,2	2,4	7,2	1,2	0,4	0,2	2,6	12,2	11,8	135,1	96%

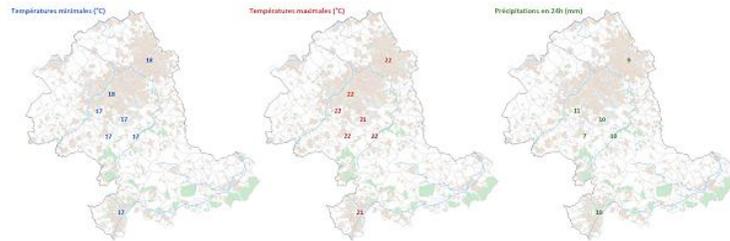
Cumuls mensuels des précipitations à LILLE depuis 1783 (mois d'OCTOBRE)



CARTES QUOTIDIENNES

Températures minimales, températures maximales et précipitations

Les pages suivantes présentent, pour chaque jour du mois, trois cartes qui indiquent respectivement les **températures minimales** (à gauche), les **températures maximales** (au centre) et les **précipitations** (à droite) mesurées par chacune des stations.



Note concernant les températures :

- les valeurs sont arrondies au degré le plus proche

Note concernant les précipitations :

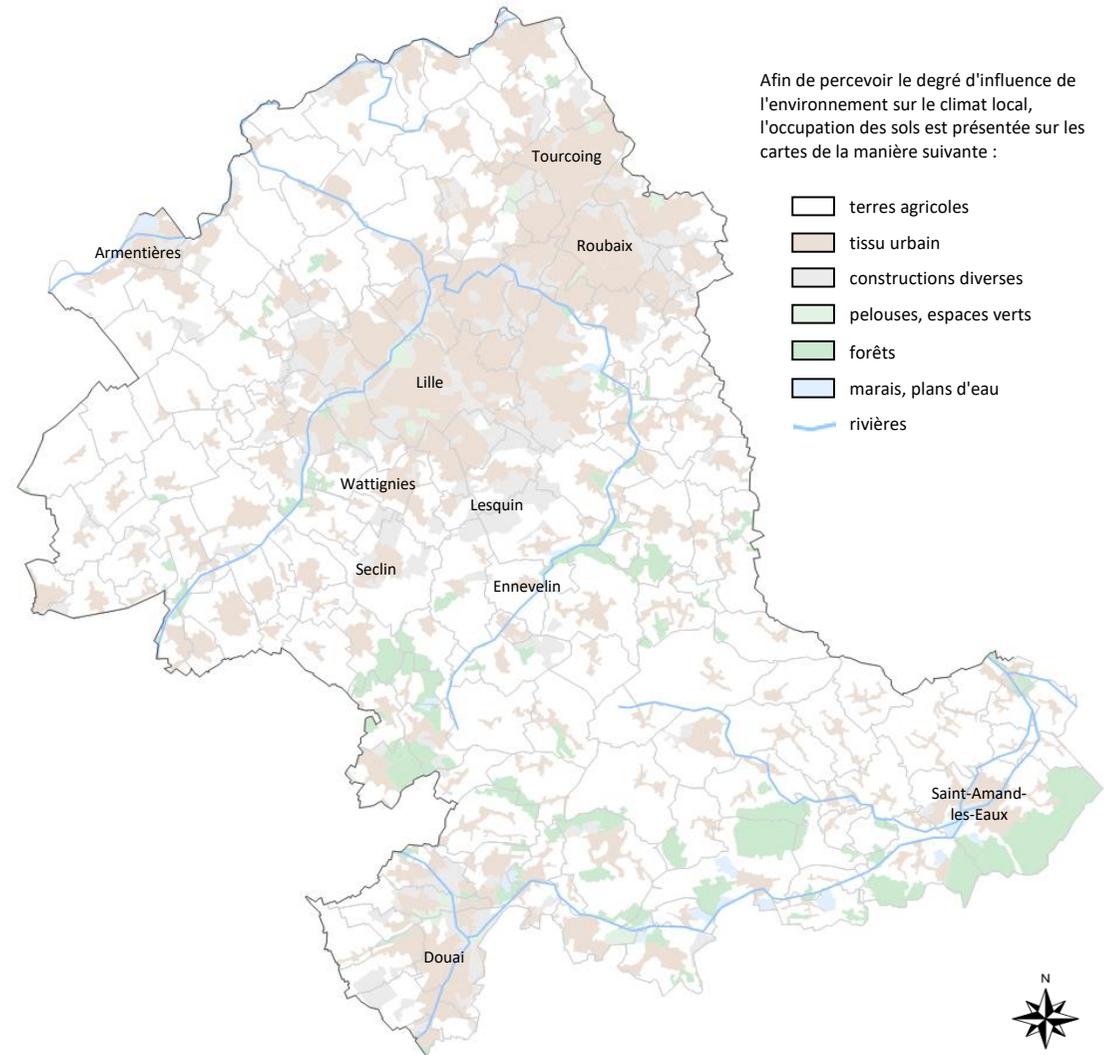
- les valeurs sont arrondies au nombre entier le plus proche
- de ce fait, "0" indique qu'il a été relevé entre 0,1 et 0,4 mm de précipitations
- "-" indique qu'aucune précipitation n'a été mesurée au cours de la journée

Note générale concernant la zone géographique étudiée :

Comme le montre la carte ci-contre, la zone d'étude couvre la Flandre romane, à savoir la portion du département du Nord dont la ville de Lille constitue le coeur, et qui est limitée au nord par la Lys, qui traverse Armentières, et limitée au sud par la Scarpe, qui relie Saint-Amand-les-Eaux à Douai.

Cette aire présente une certaine homogénéité climatique, avec néanmoins des nuances assez sensibles en termes de précipitations et de températures, selon la nature de l'environnement (rural, urbain, mixte) et l'altitude (cuvettes, petites collines, proximité des reliefs de l'Artois en limite occidentale,...).

L'ensemble offre ainsi une grande variété d'environnements sur un territoire pourtant peu accidenté, et présente dès lors une richesse climatique réelle.

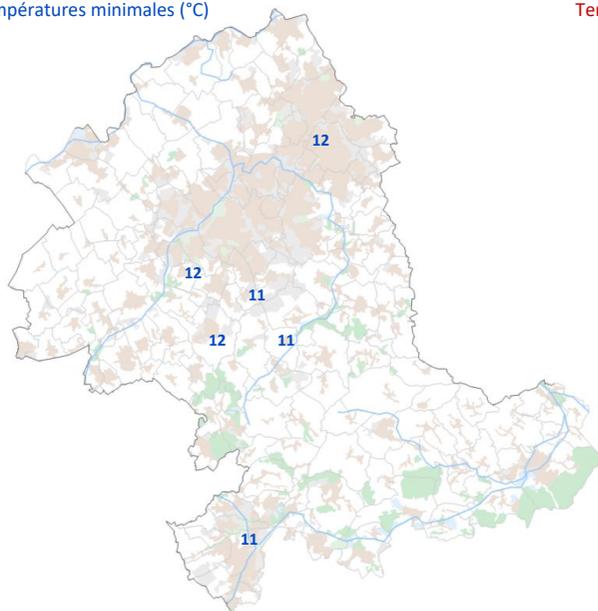


Afin de percevoir le degré d'influence de l'environnement sur le climat local, l'occupation des sols est présentée sur les cartes de la manière suivante :

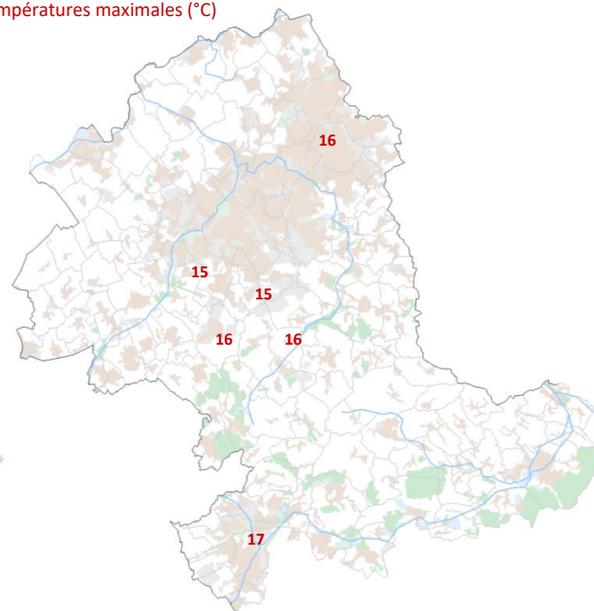
- terres agricoles
- tissu urbain
- constructions diverses
- pelouses, espaces verts
- forêts
- marais, plans d'eau
- rivières

vendredi 1 octobre 2021

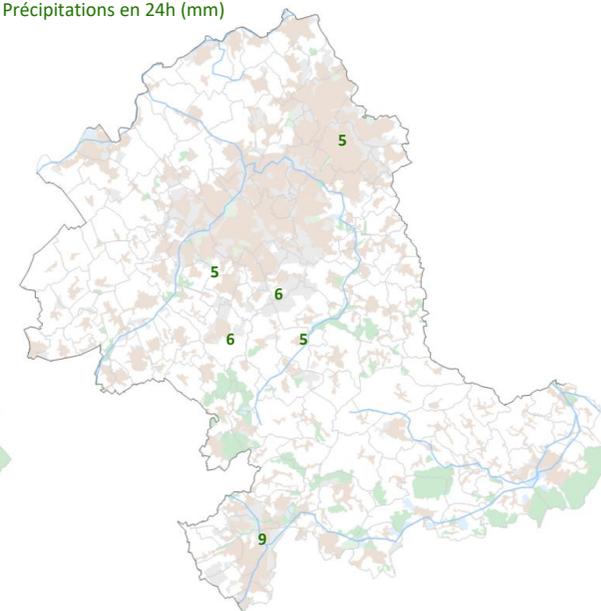
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

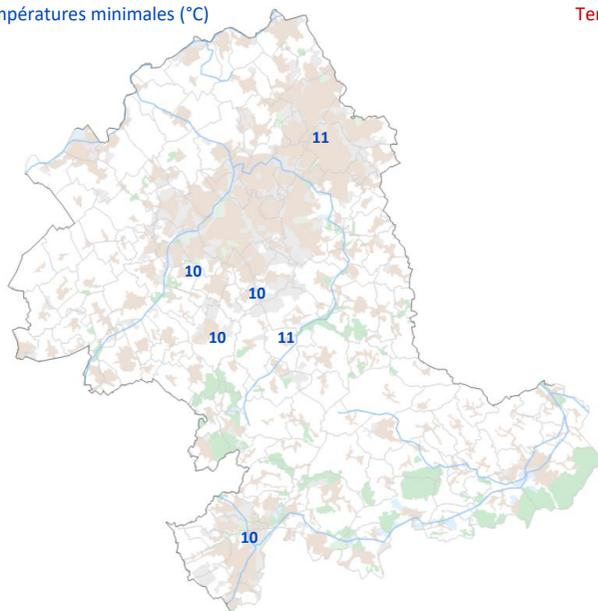


Précipitations en 24h (mm)

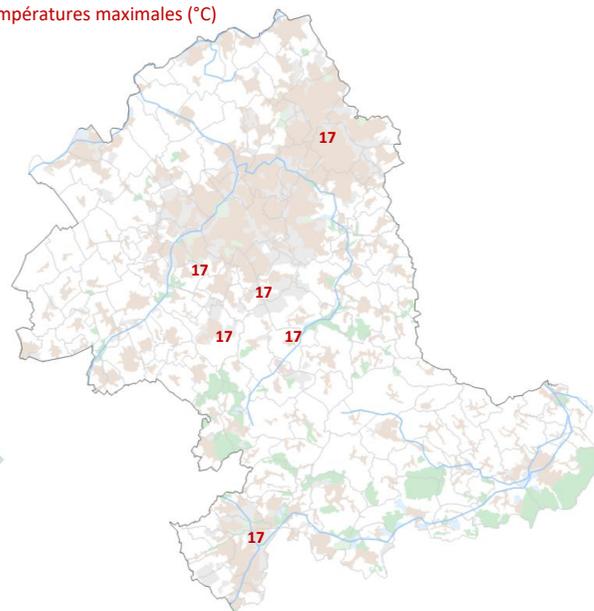


samedi 2 octobre 2021

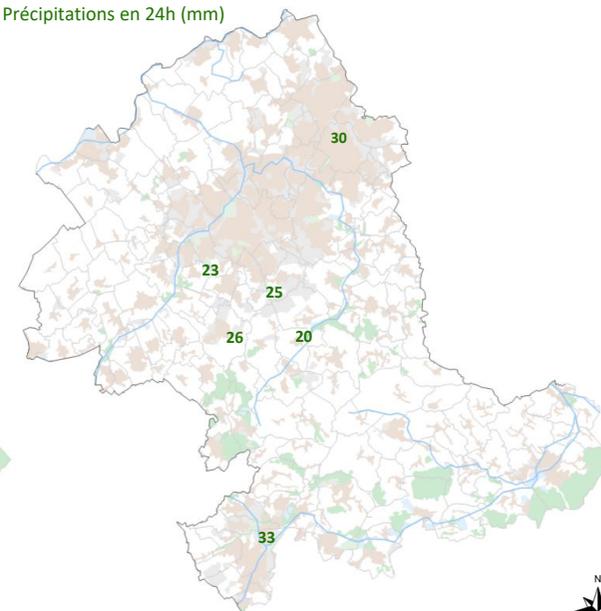
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

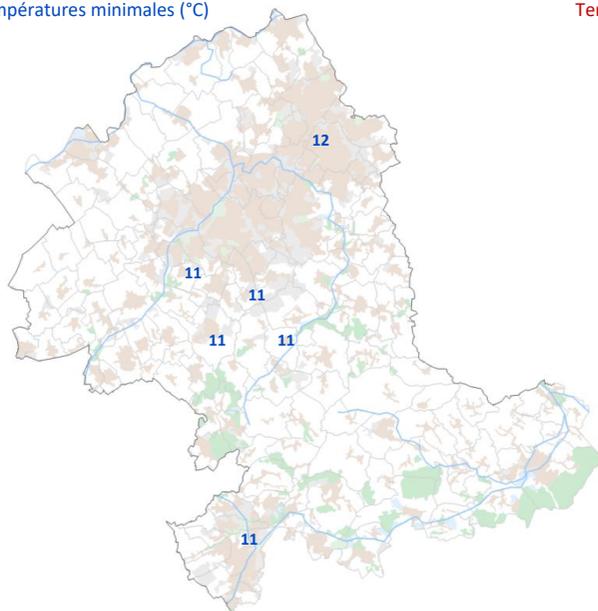


Précipitations en 24h (mm)

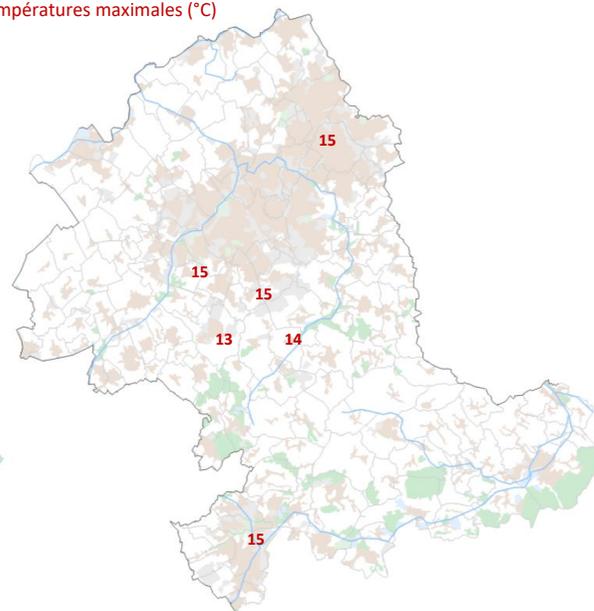


dimanche 3 octobre 2021

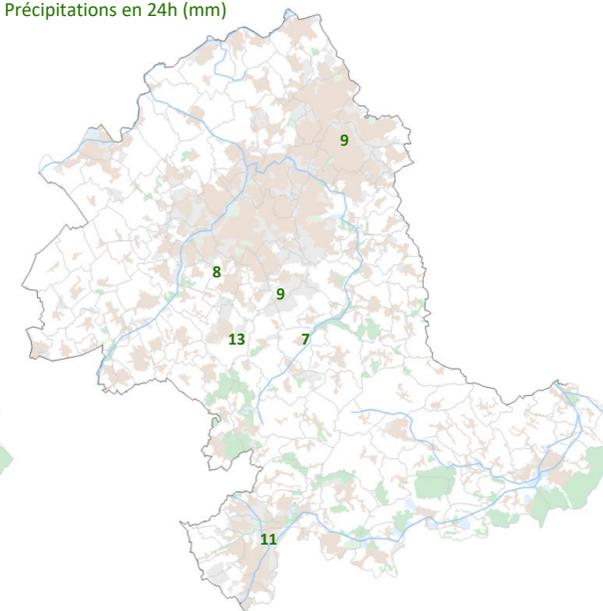
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

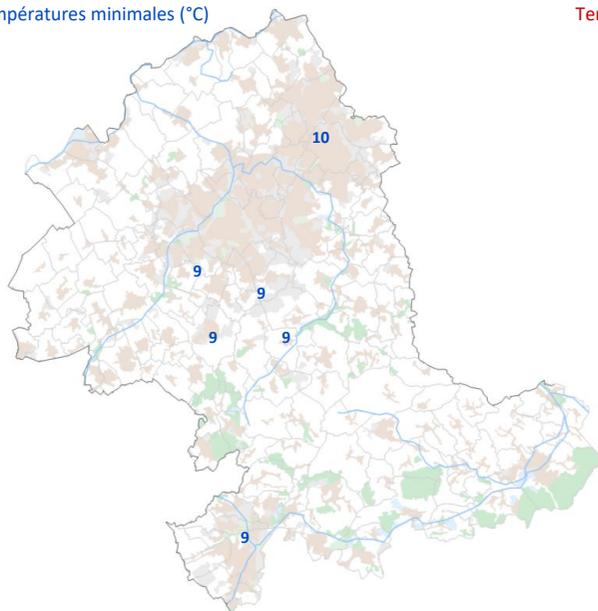


Précipitations en 24h (mm)

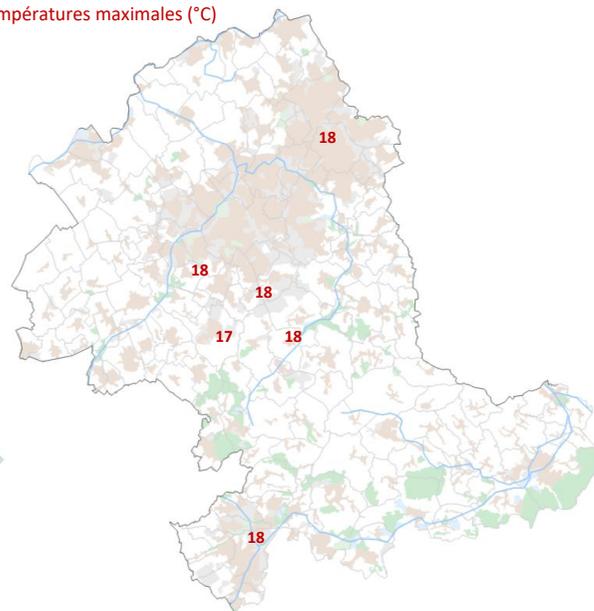


lundi 4 octobre 2021

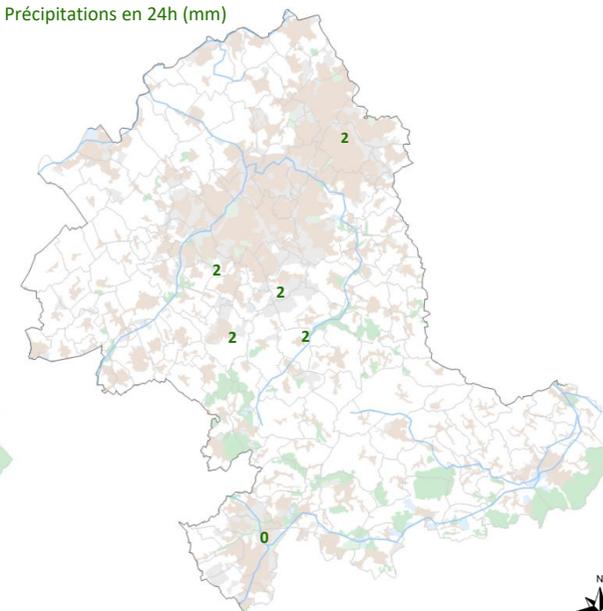
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

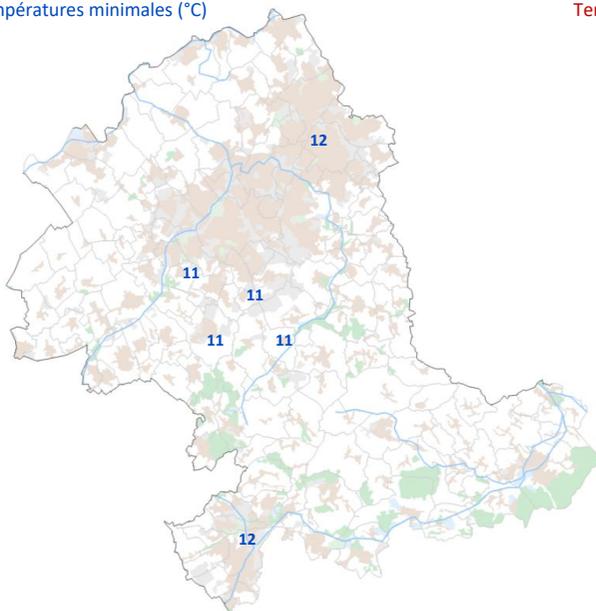


Précipitations en 24h (mm)

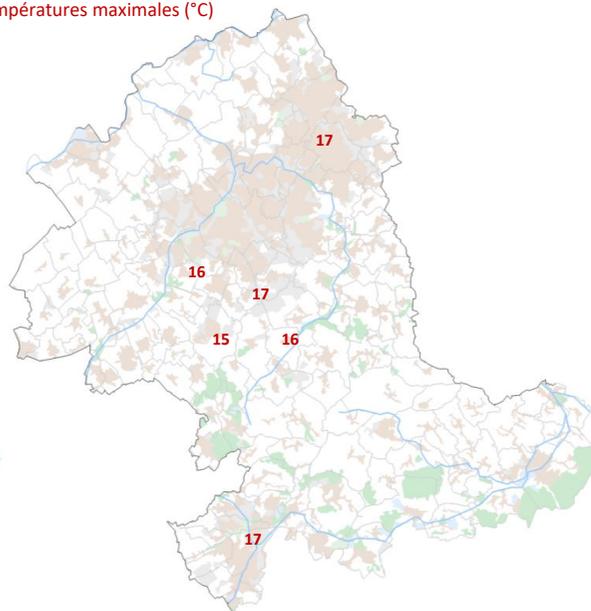


mardi 5 octobre 2021

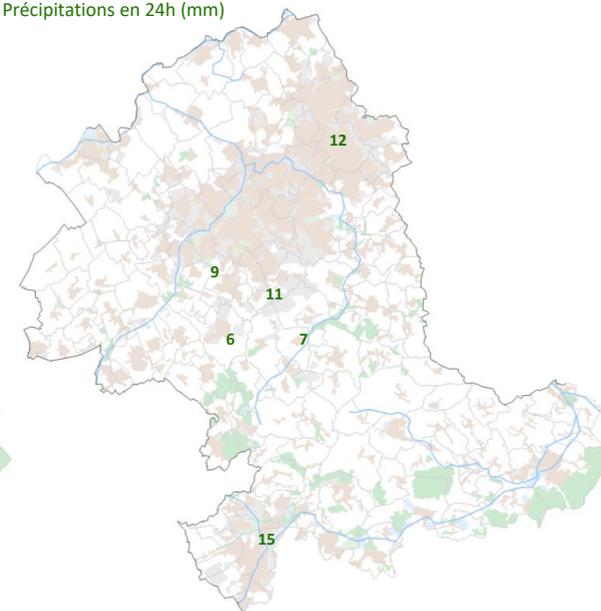
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

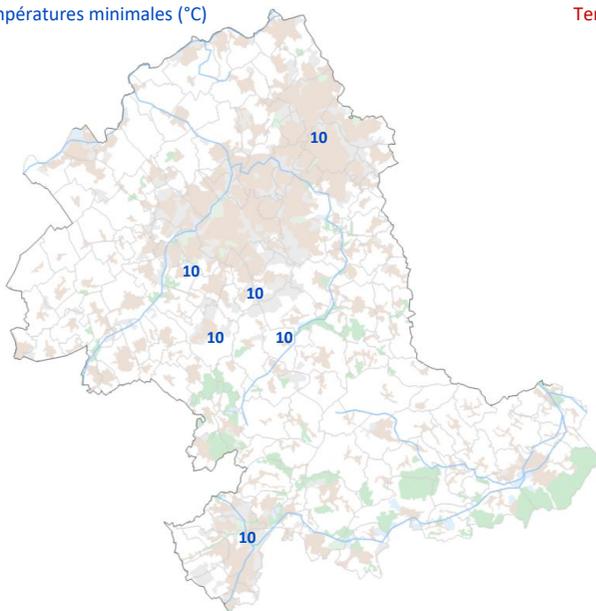


Précipitations en 24h (mm)

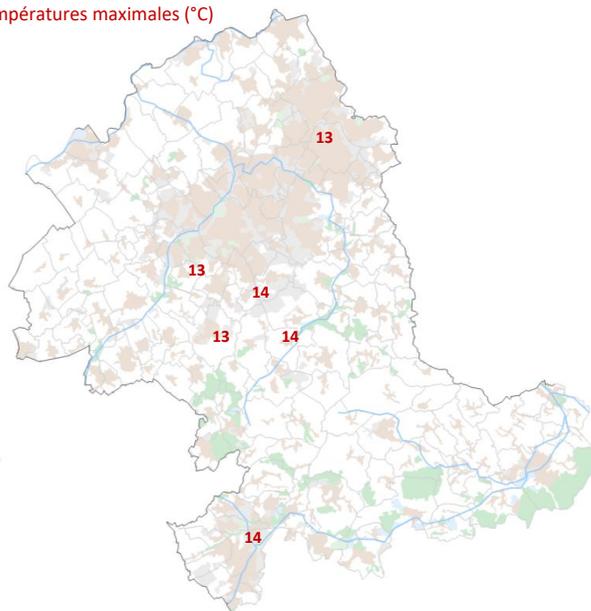


mercredi 6 octobre 2021

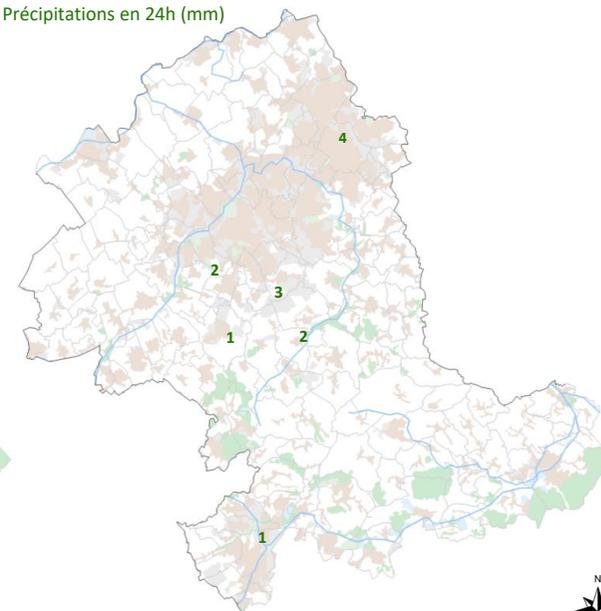
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

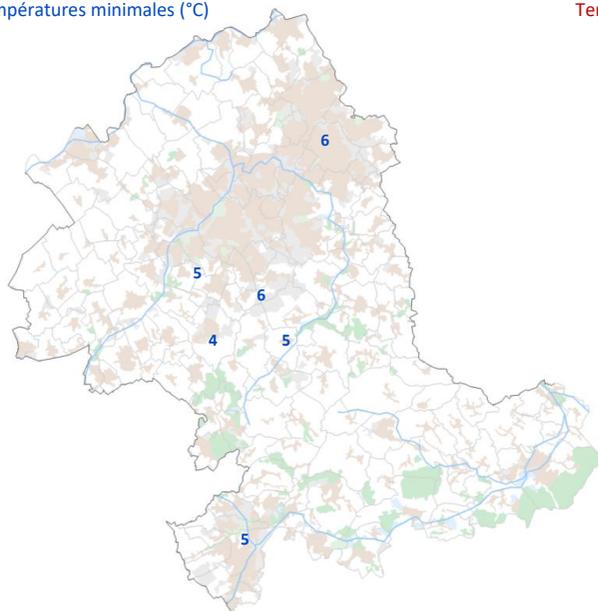


Précipitations en 24h (mm)

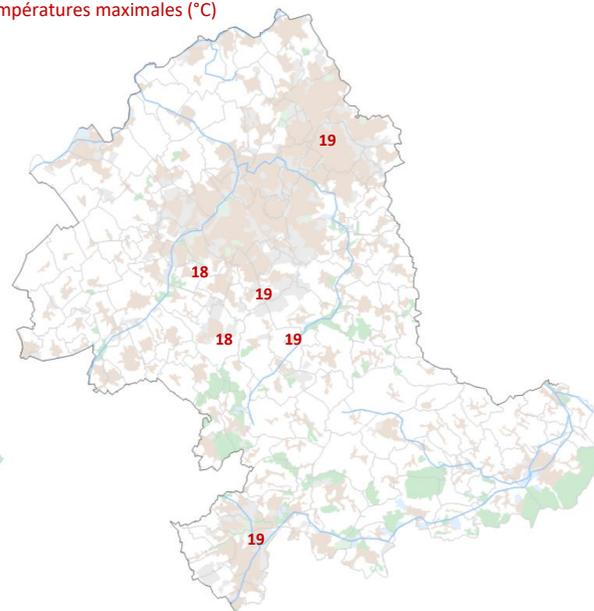


jeudi 7 octobre 2021

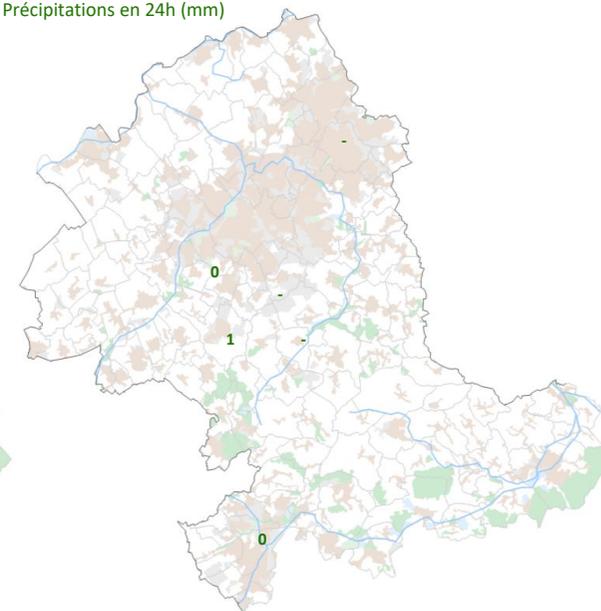
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

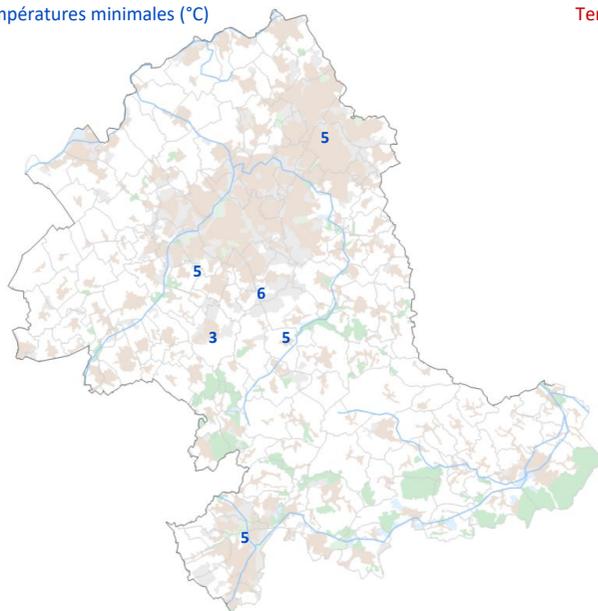


Précipitations en 24h (mm)

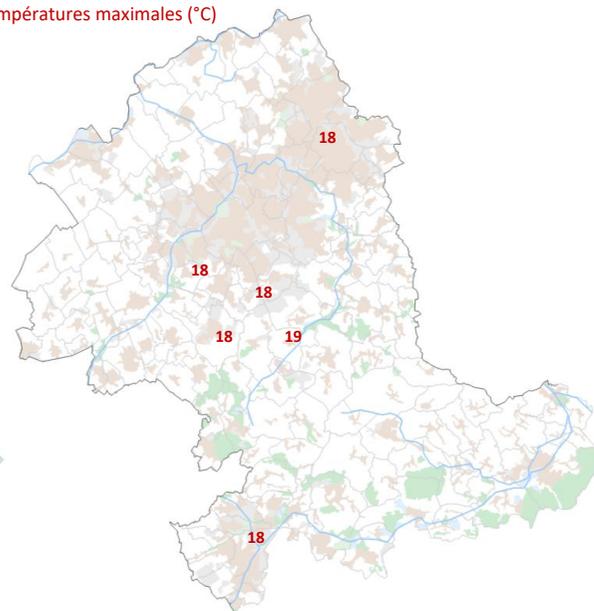


vendredi 8 octobre 2021

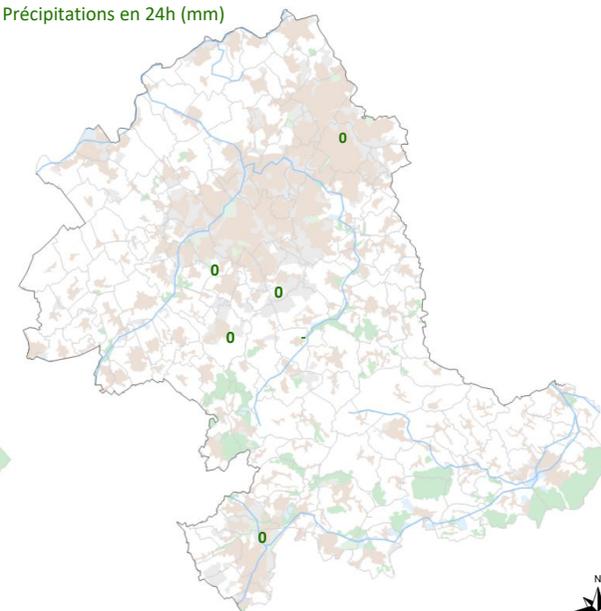
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

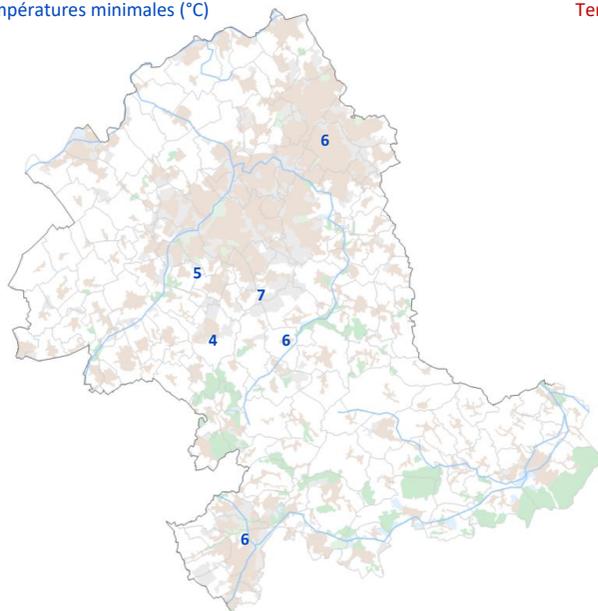


Précipitations en 24h (mm)

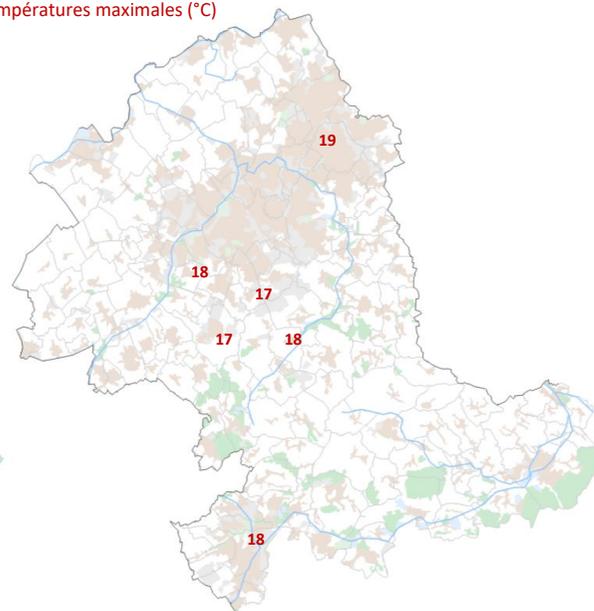


samedi 9 octobre 2021

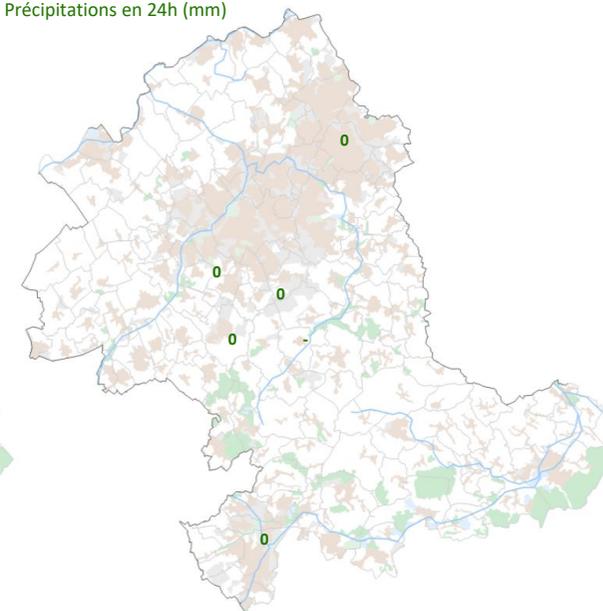
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

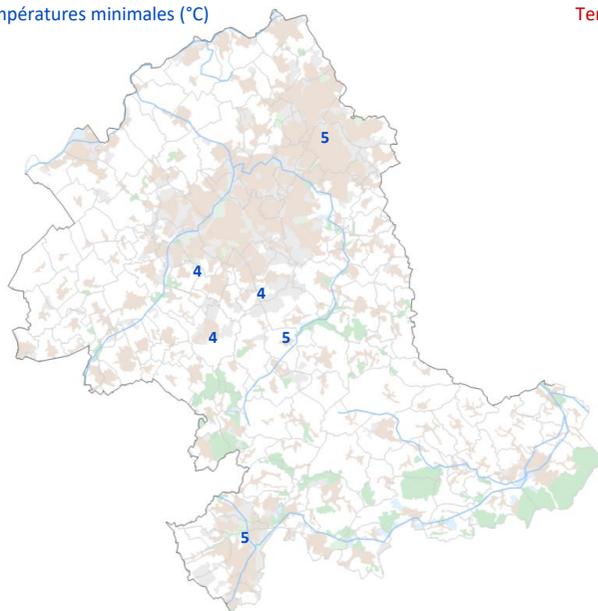


Précipitations en 24h (mm)

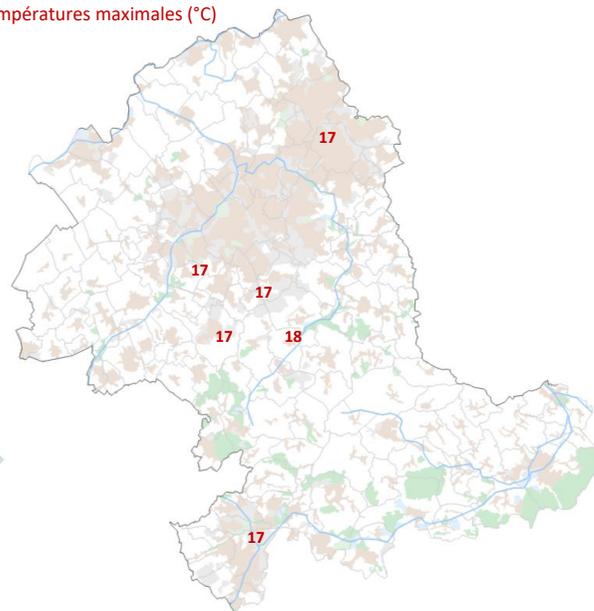


dimanche 10 octobre 2021

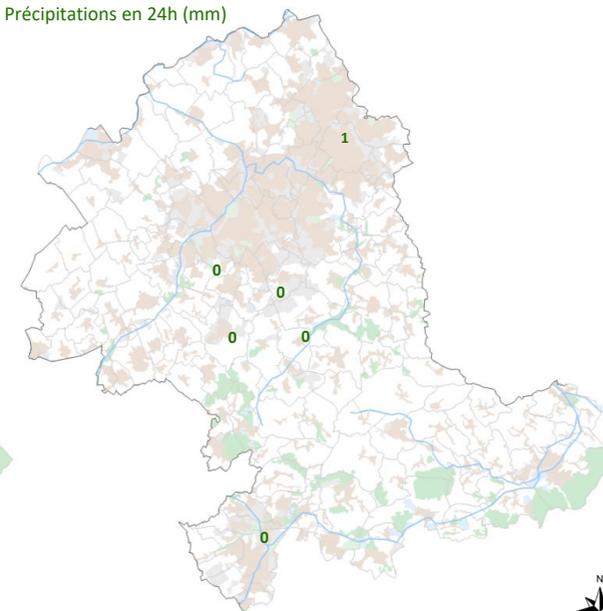
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

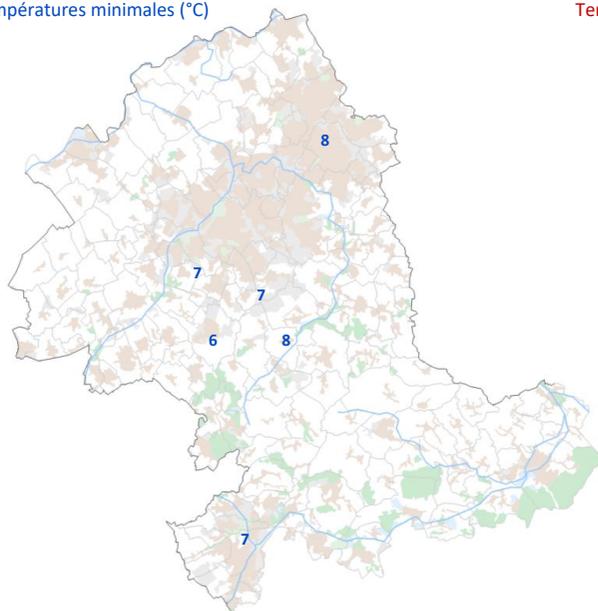


Précipitations en 24h (mm)

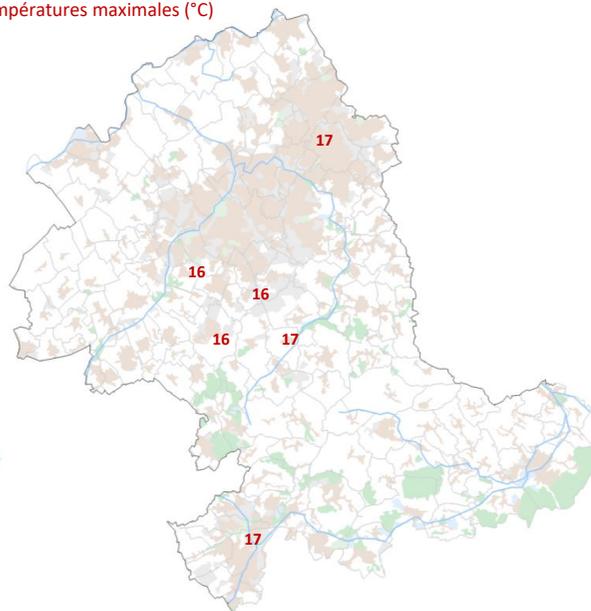


lundi 11 octobre 2021

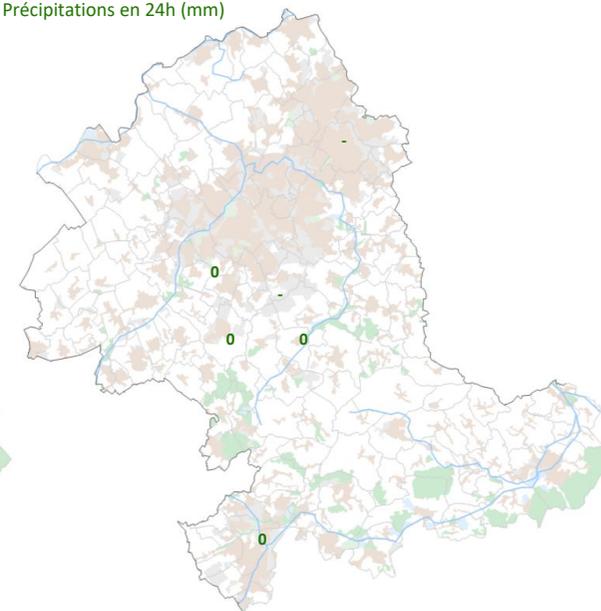
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

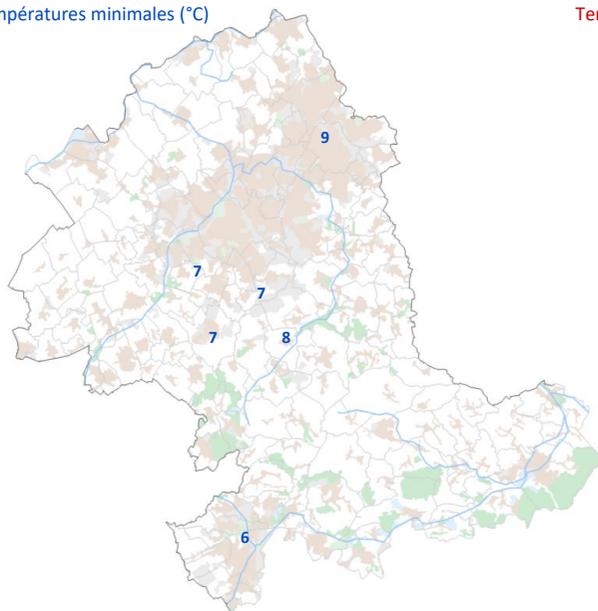


Précipitations en 24h (mm)

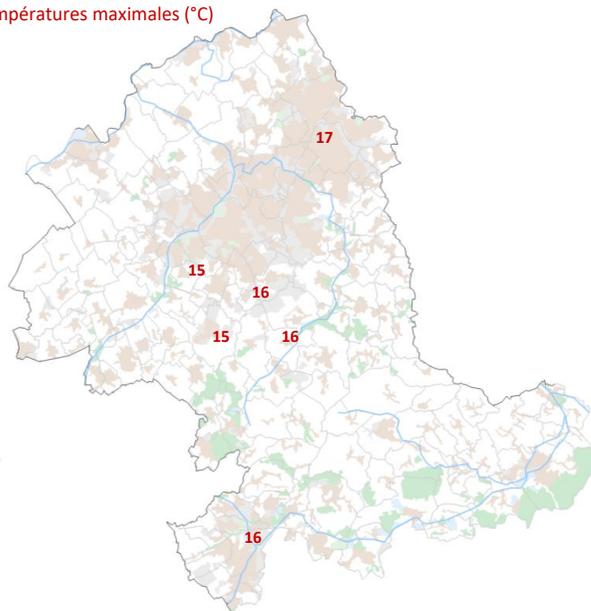


mardi 12 octobre 2021

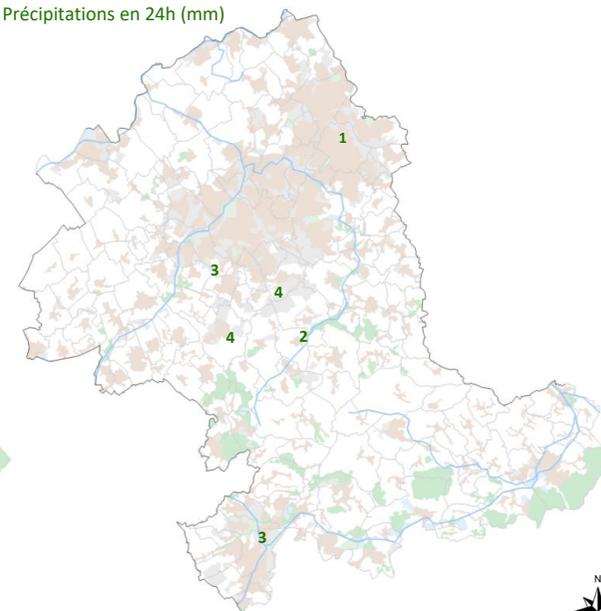
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

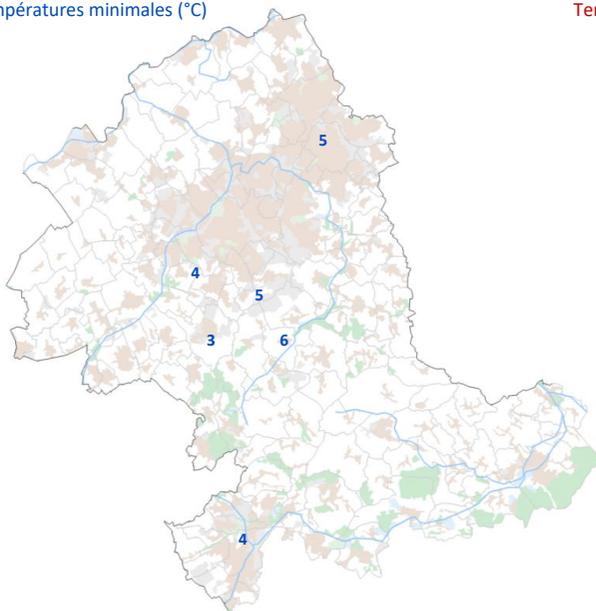


Précipitations en 24h (mm)

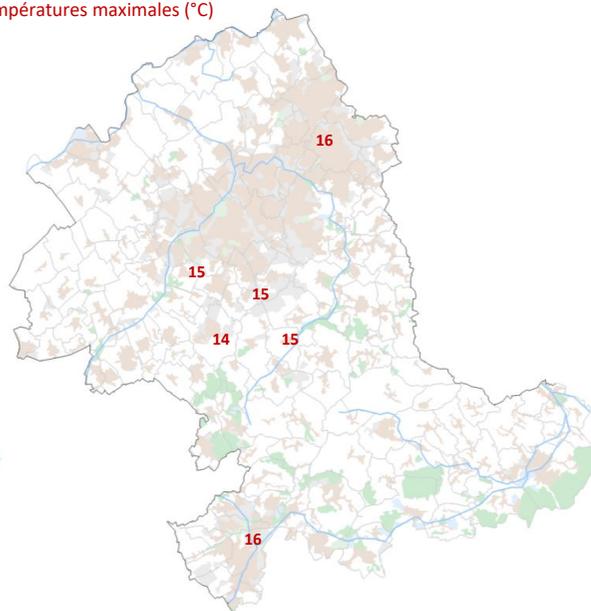


mercredi 13 octobre 2021

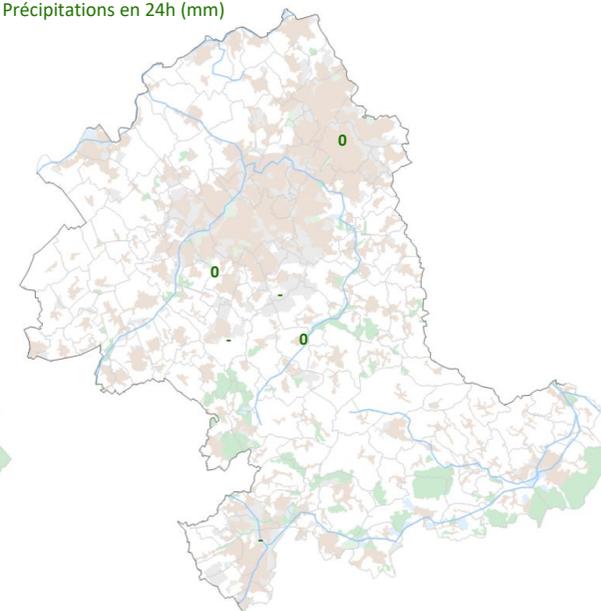
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

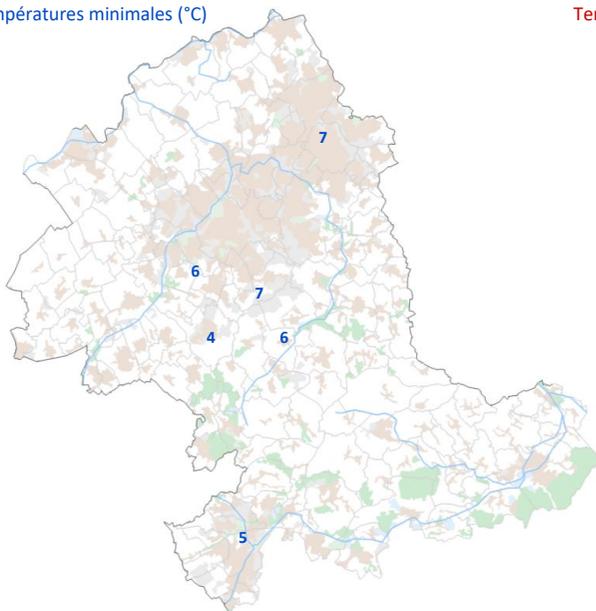


Précipitations en 24h (mm)

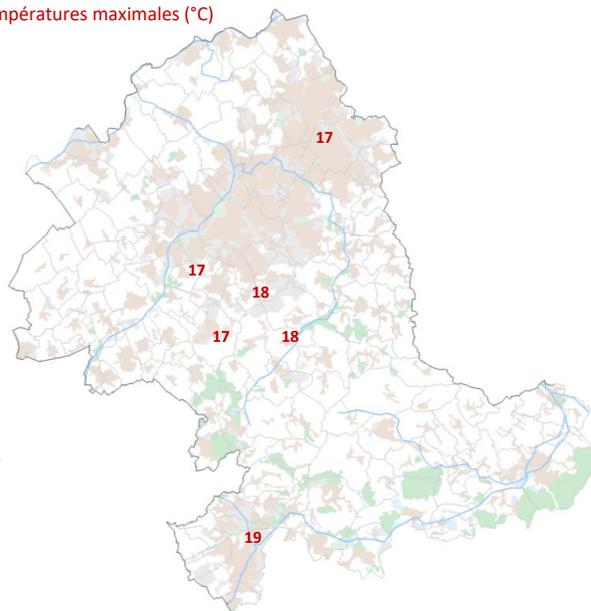


jeudi 14 octobre 2021

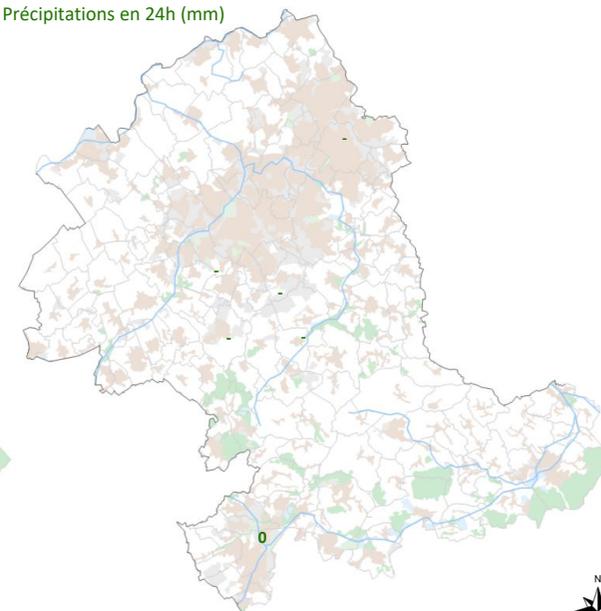
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

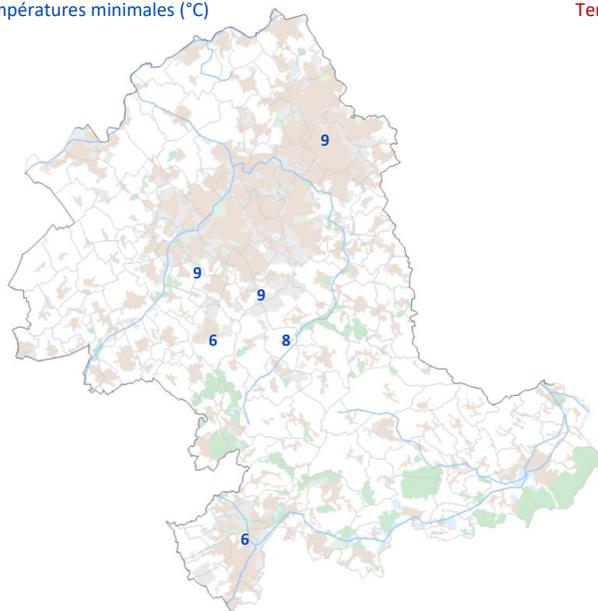


Précipitations en 24h (mm)

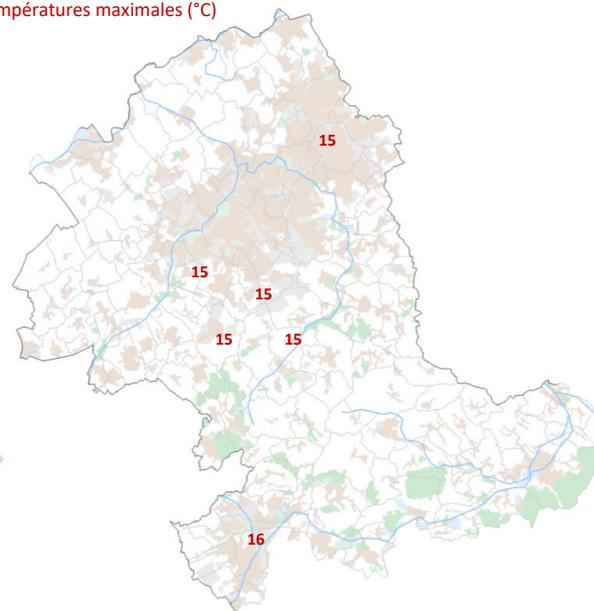


vendredi 15 octobre 2021

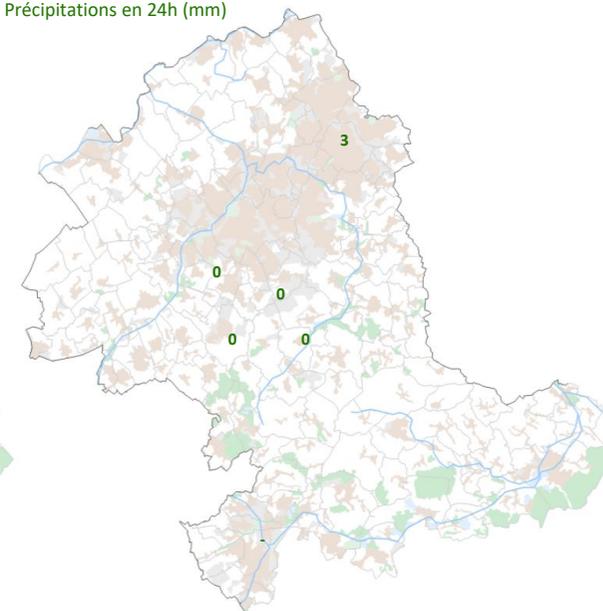
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

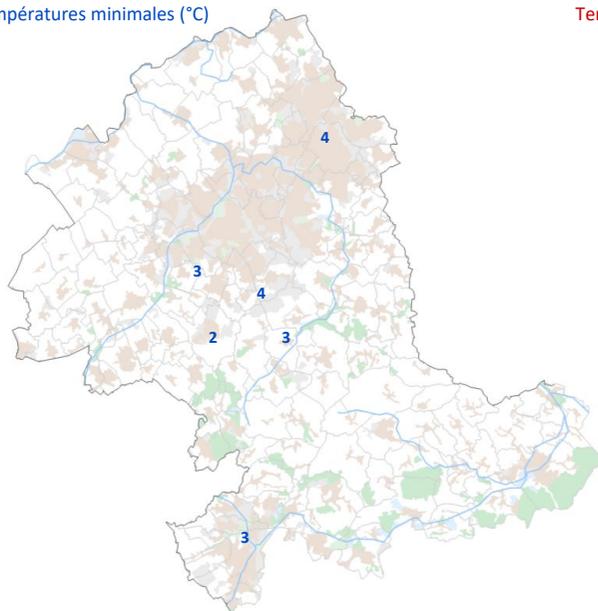


Précipitations en 24h (mm)

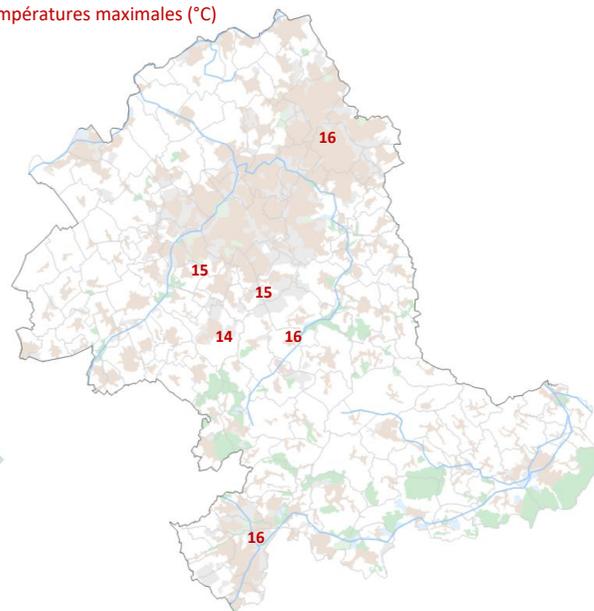


samedi 16 octobre 2021

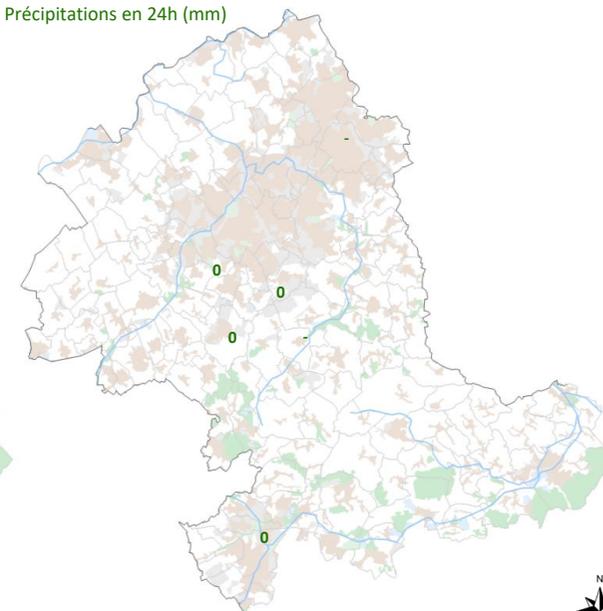
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

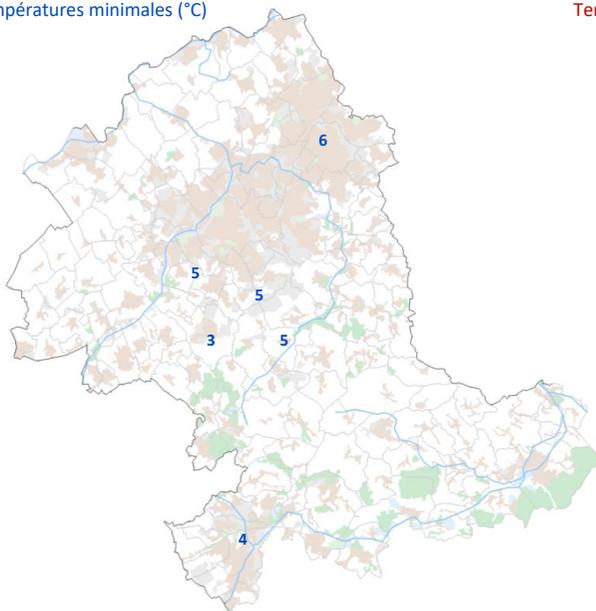


Précipitations en 24h (mm)

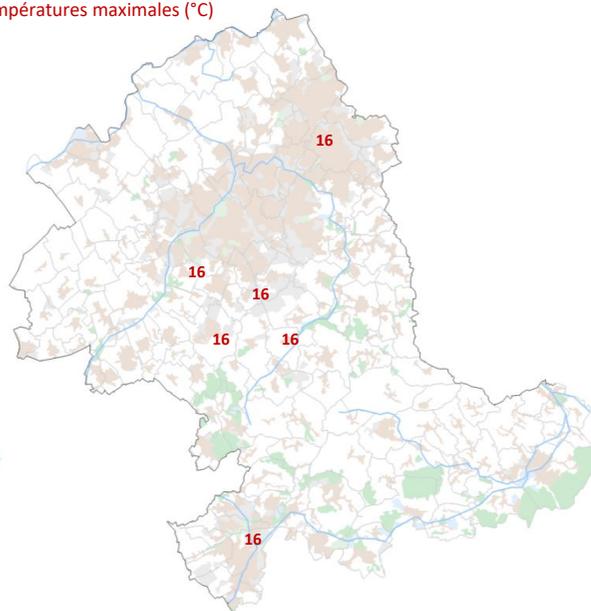


dimanche 17 octobre 2021

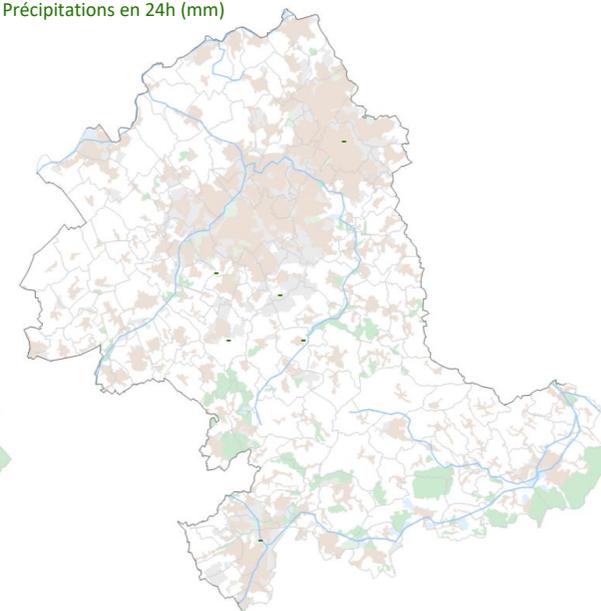
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

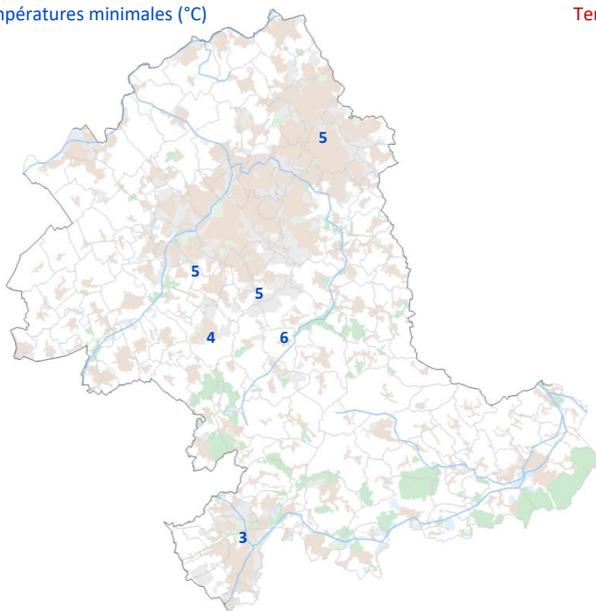


Précipitations en 24h (mm)

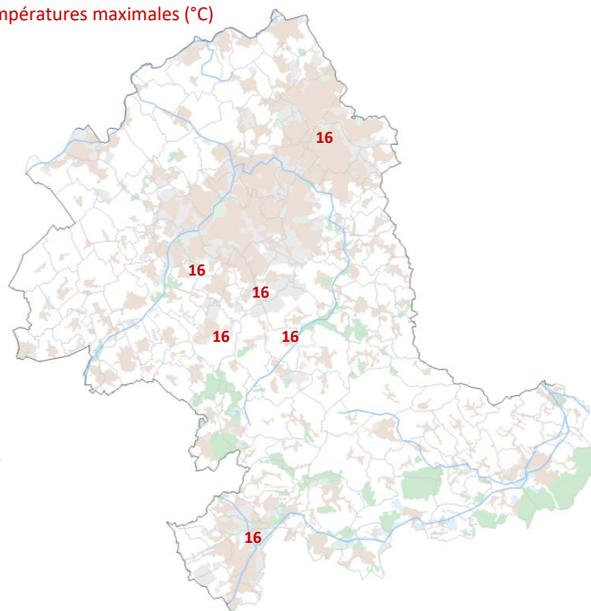


lundi 18 octobre 2021

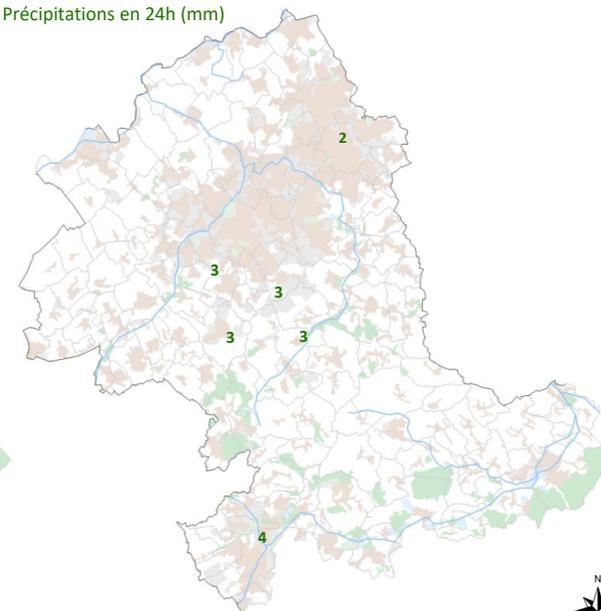
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

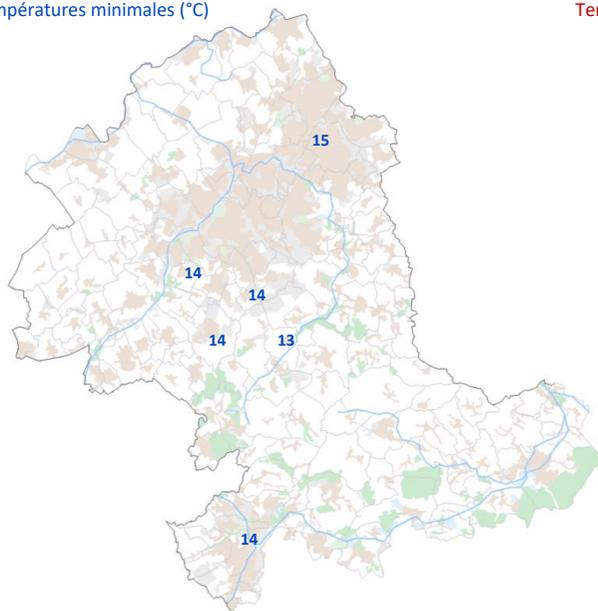


Précipitations en 24h (mm)

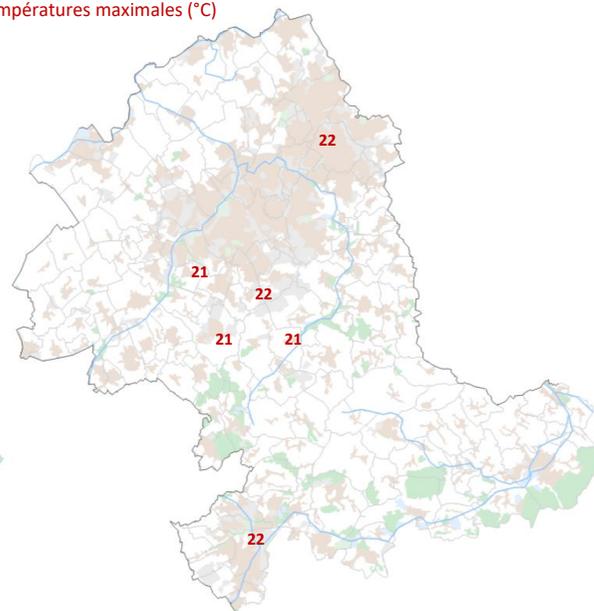


mardi 19 octobre 2021

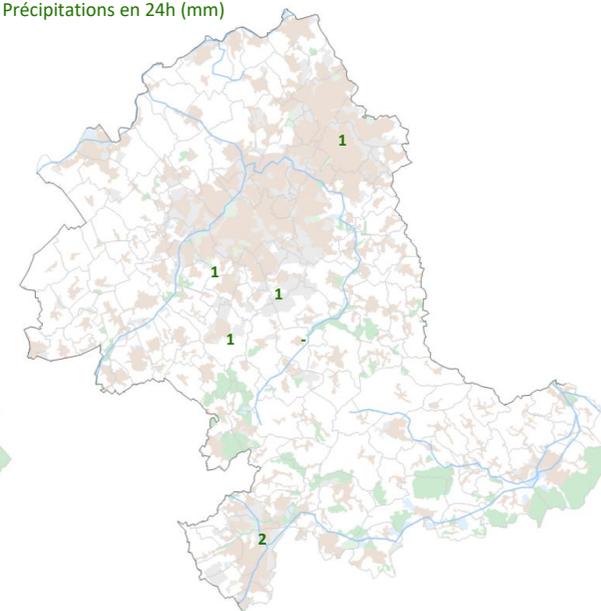
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

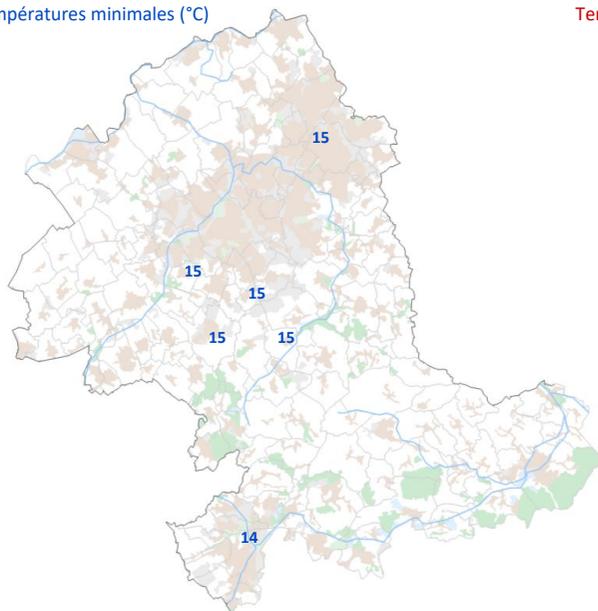


Précipitations en 24h (mm)

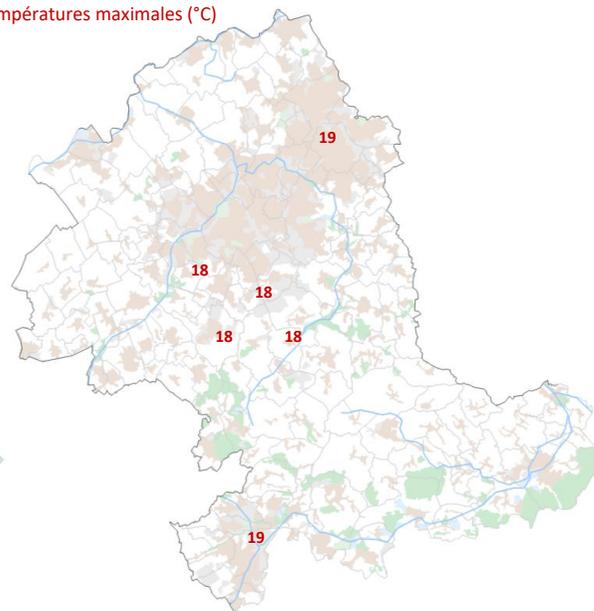


mercredi 20 octobre 2021

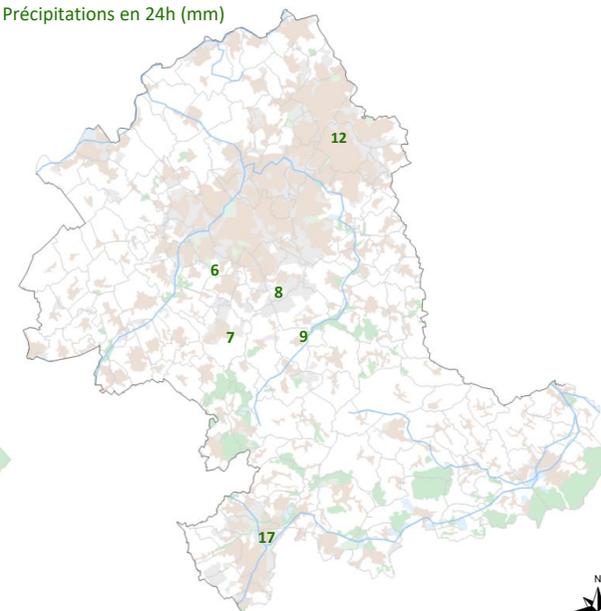
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

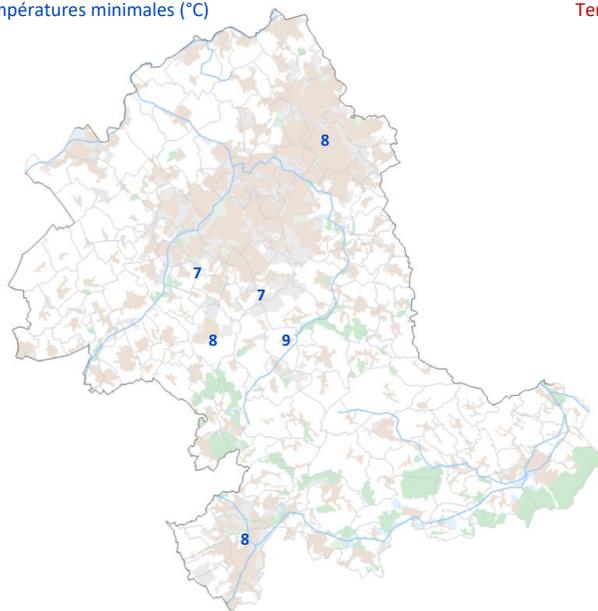


Précipitations en 24h (mm)

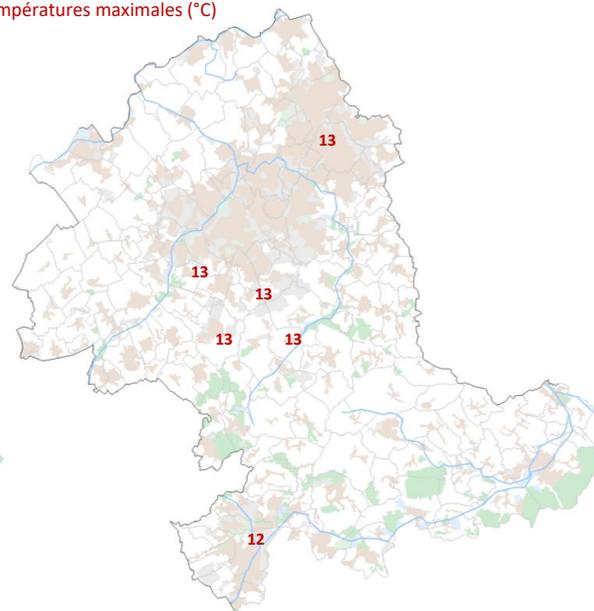


jeudi 21 octobre 2021

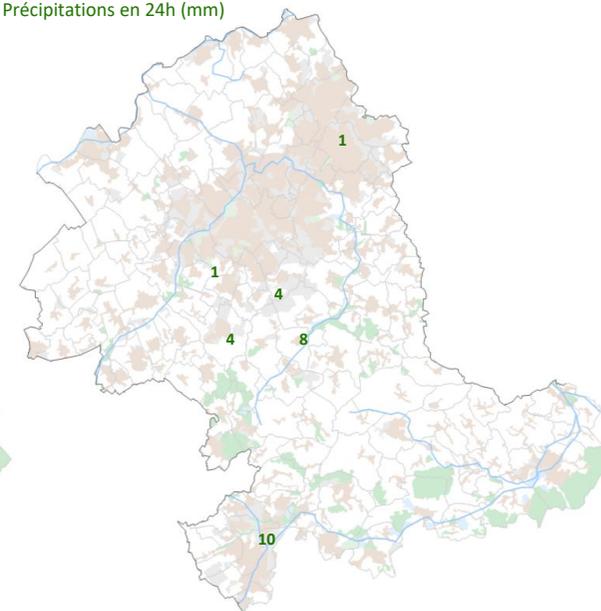
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

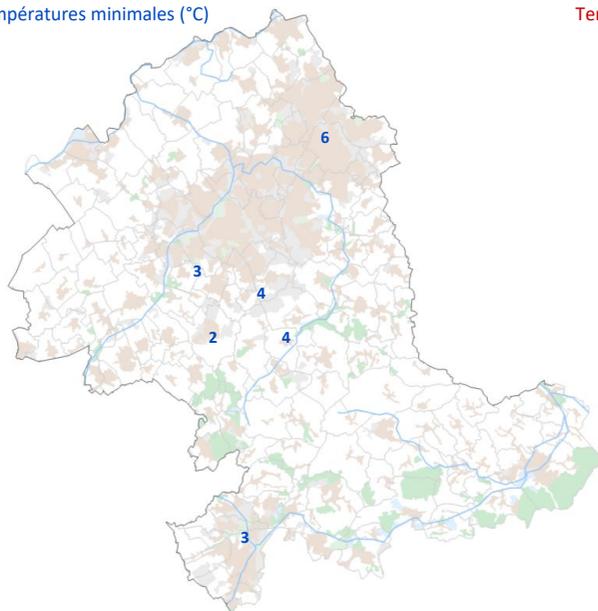


Précipitations en 24h (mm)

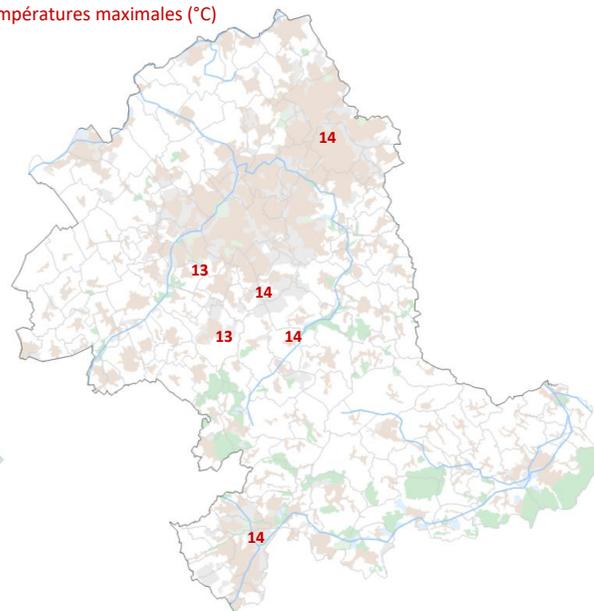


vendredi 22 octobre 2021

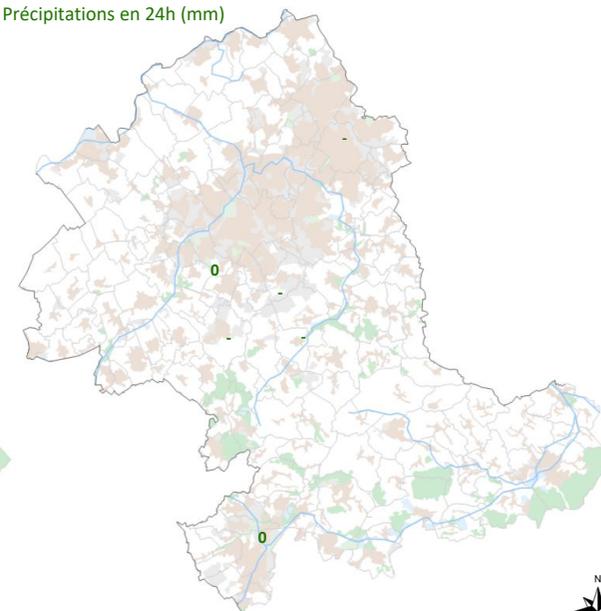
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

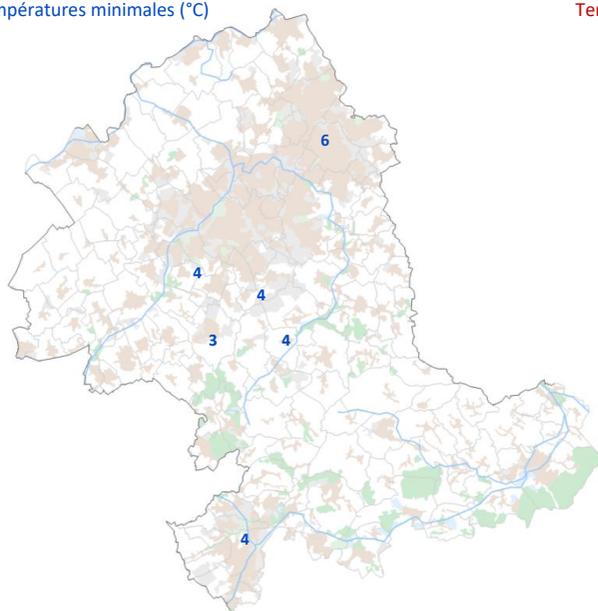


Précipitations en 24h (mm)

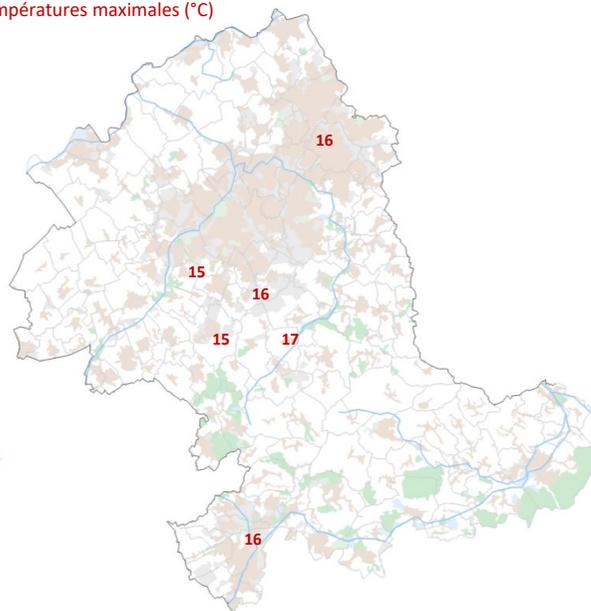


samedi 23 octobre 2021

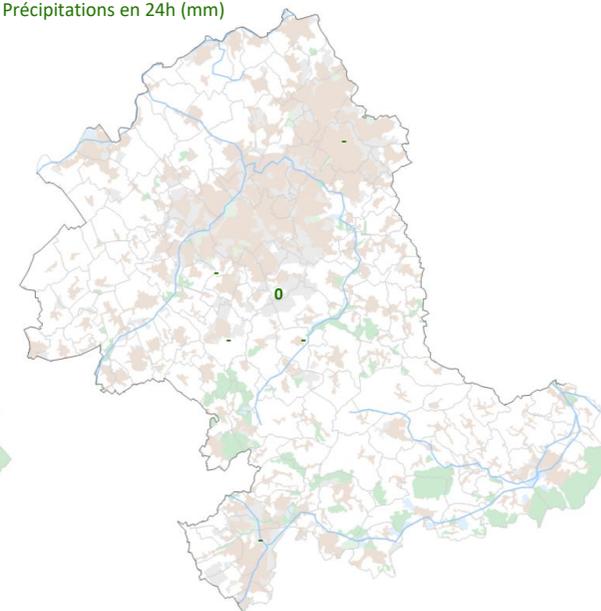
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

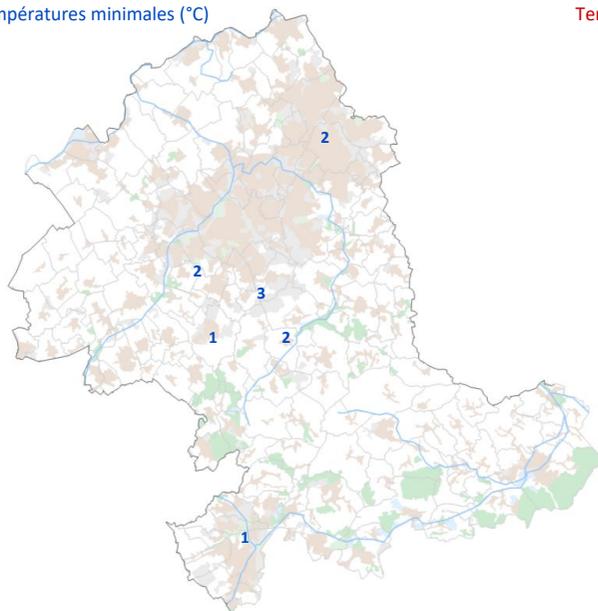


Précipitations en 24h (mm)

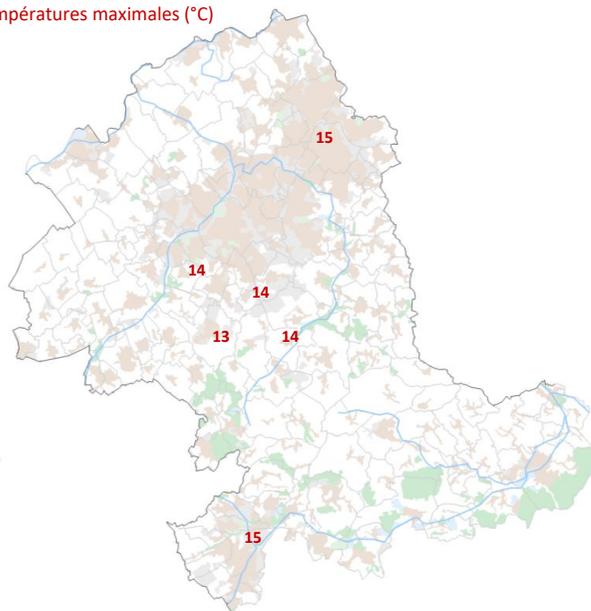


dimanche 24 octobre 2021

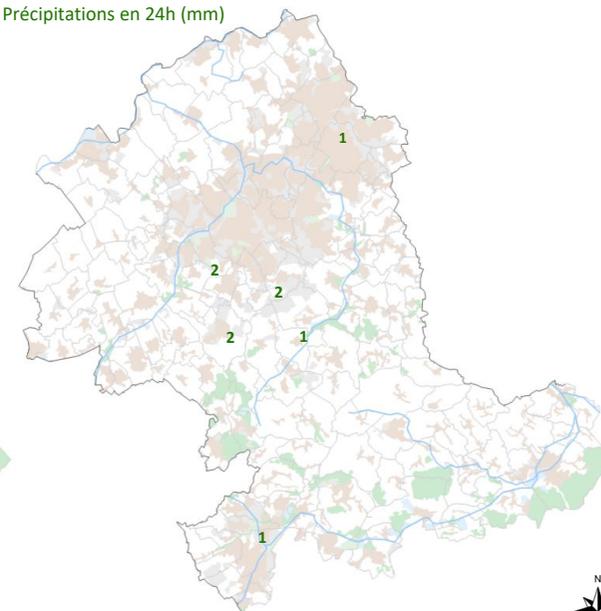
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

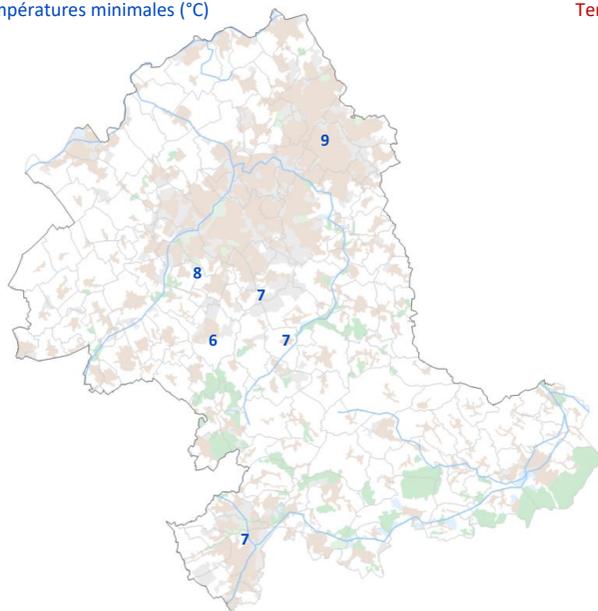


Précipitations en 24h (mm)

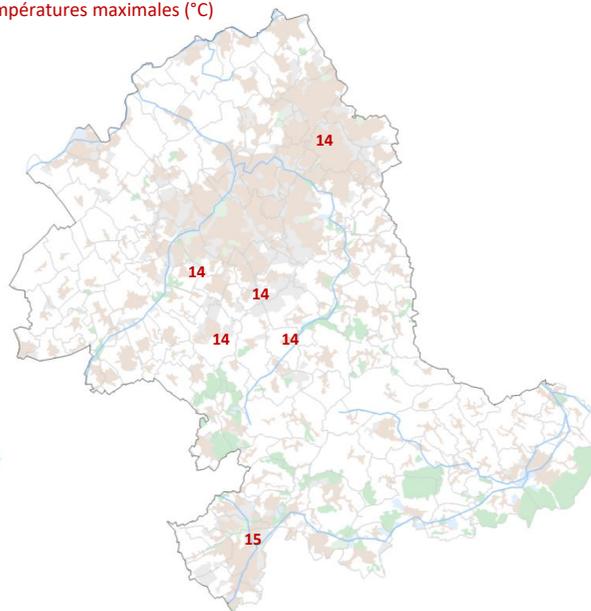


lundi 25 octobre 2021

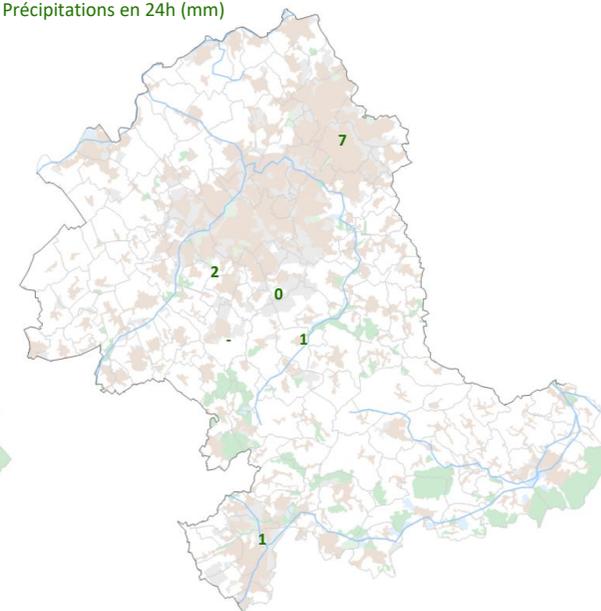
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

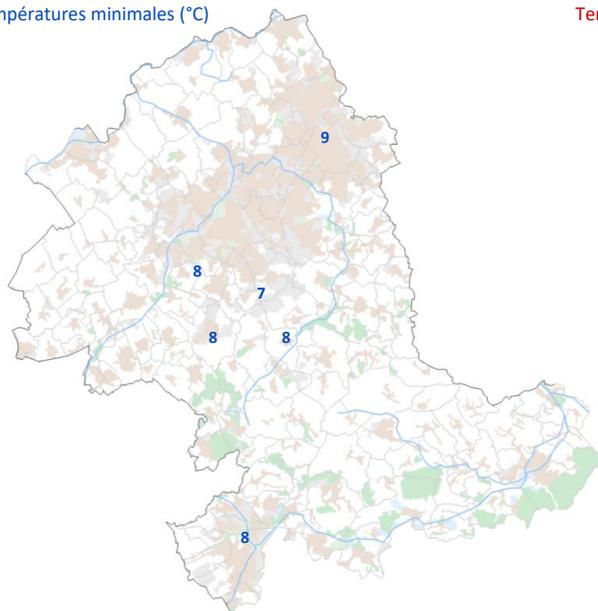


Précipitations en 24h (mm)

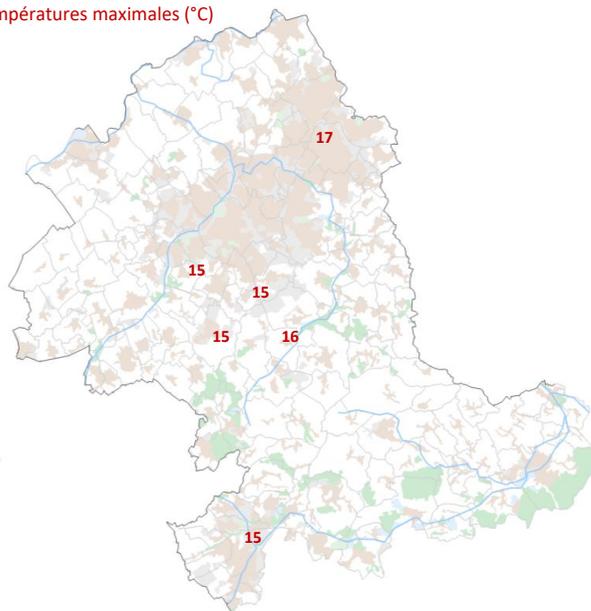


mardi 26 octobre 2021

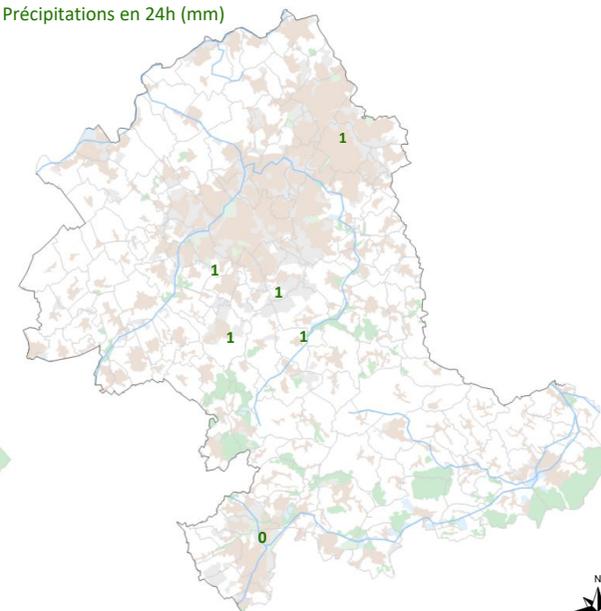
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

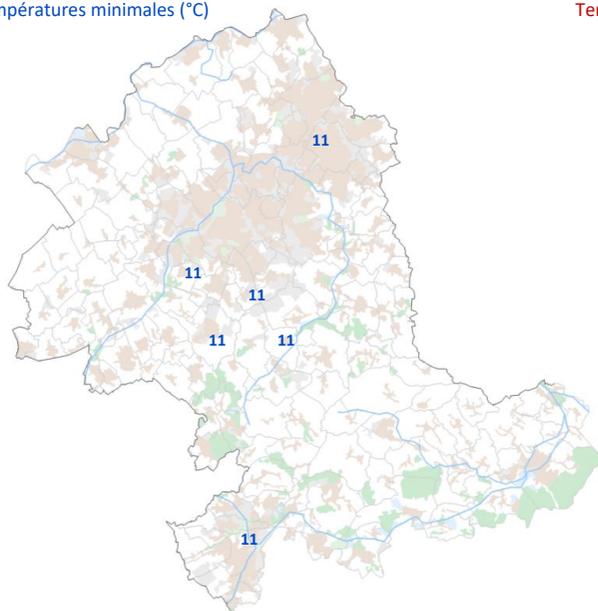


Précipitations en 24h (mm)

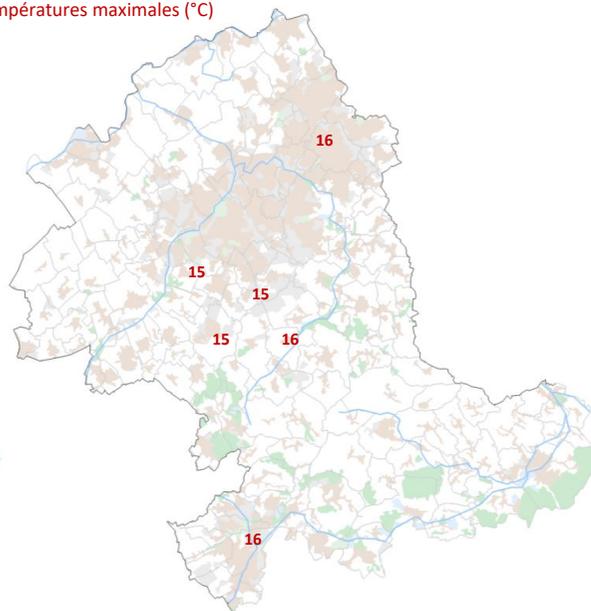


mercredi 27 octobre 2021

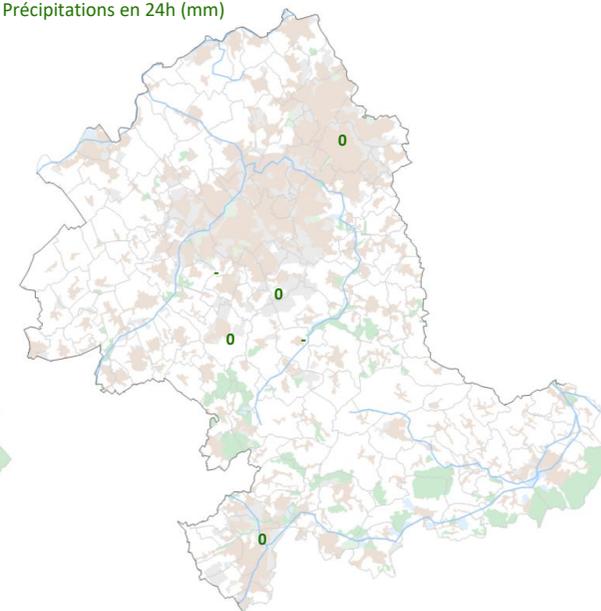
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

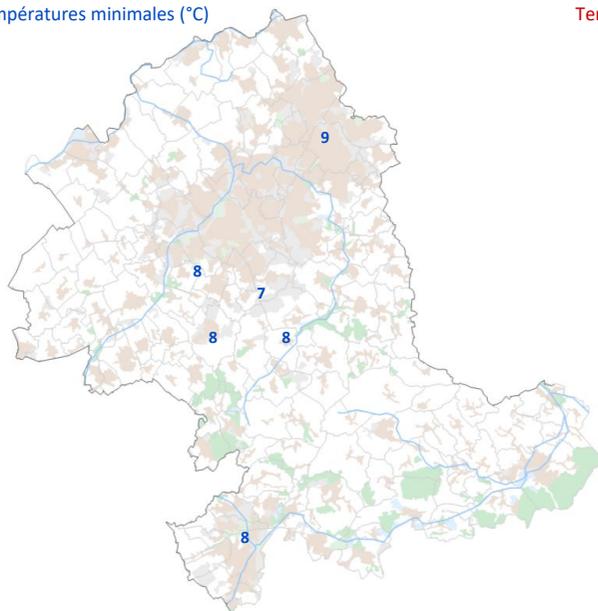


Précipitations en 24h (mm)

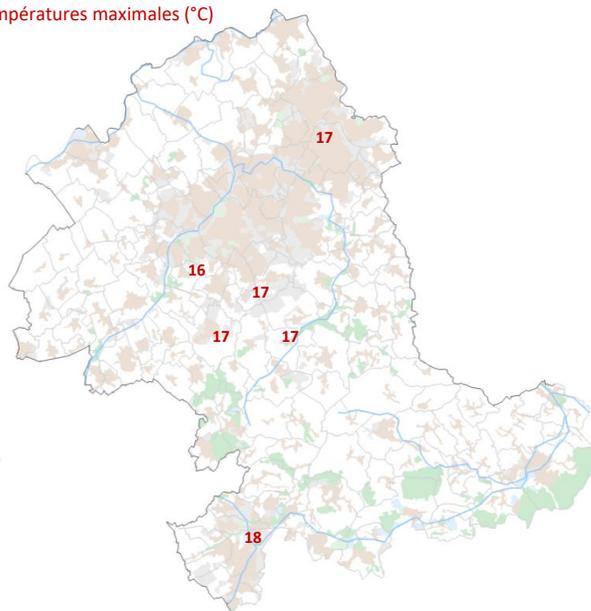


jeudi 28 octobre 2021

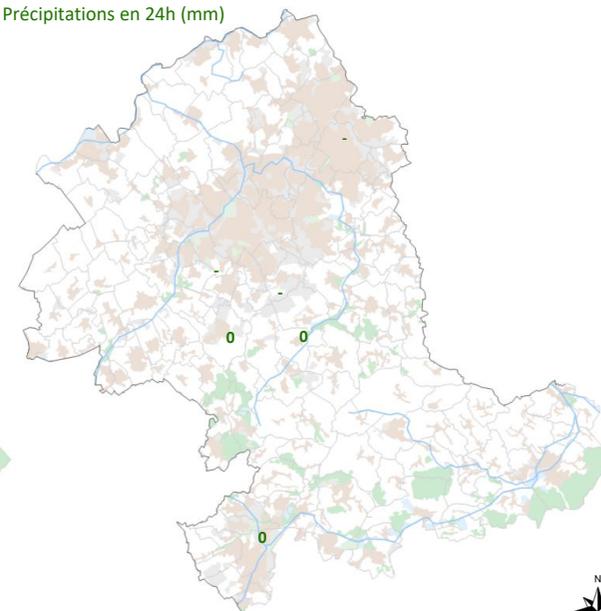
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

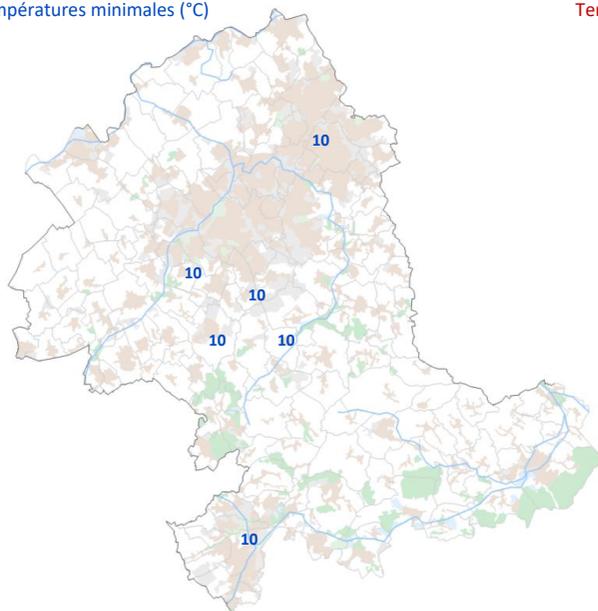


Précipitations en 24h (mm)

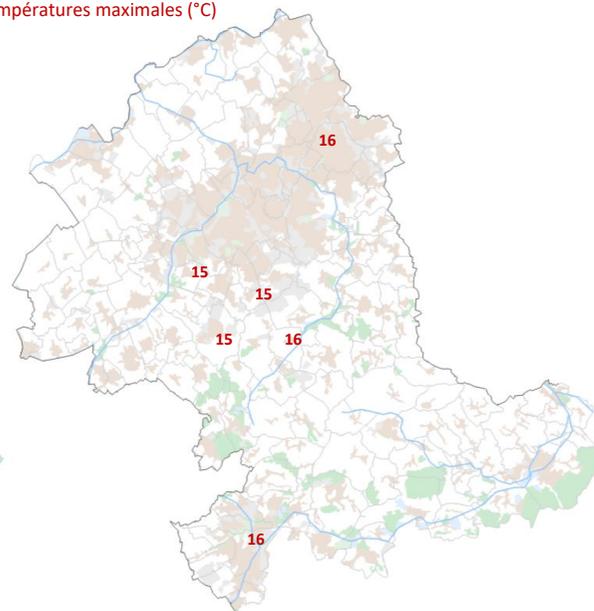


vendredi 29 octobre 2021

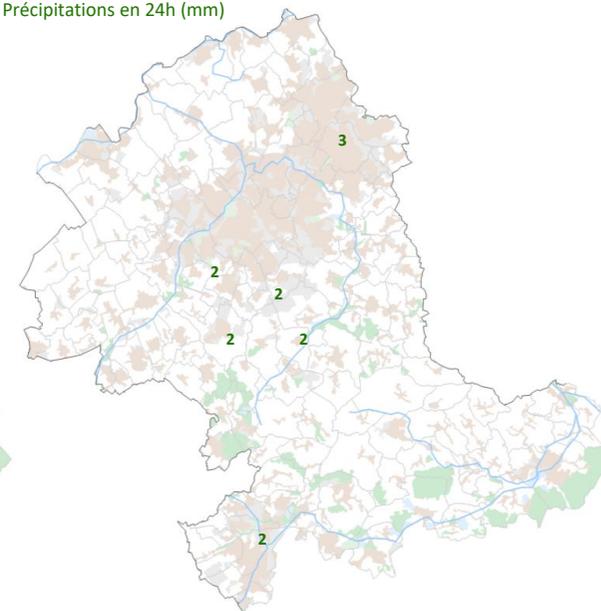
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

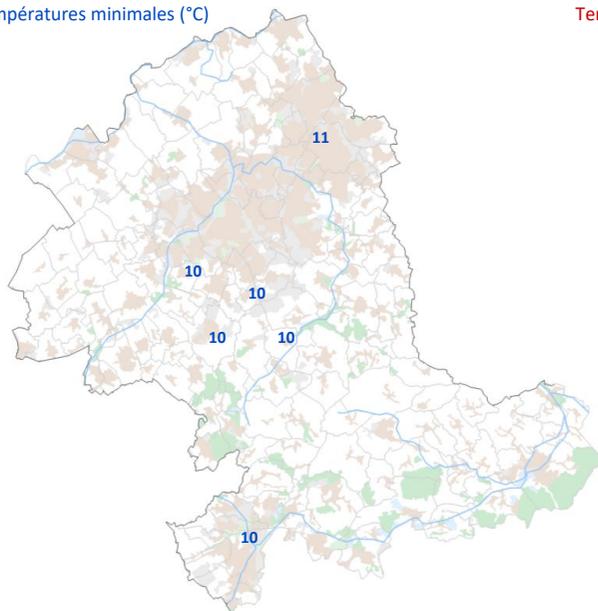


Précipitations en 24h (mm)

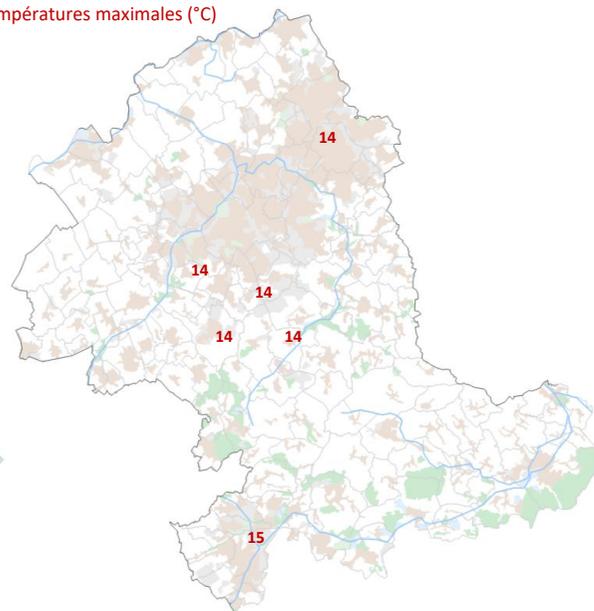


samedi 30 octobre 2021

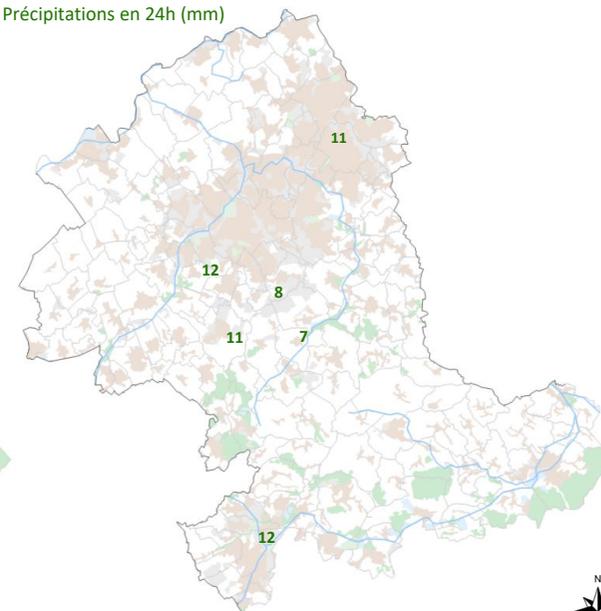
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

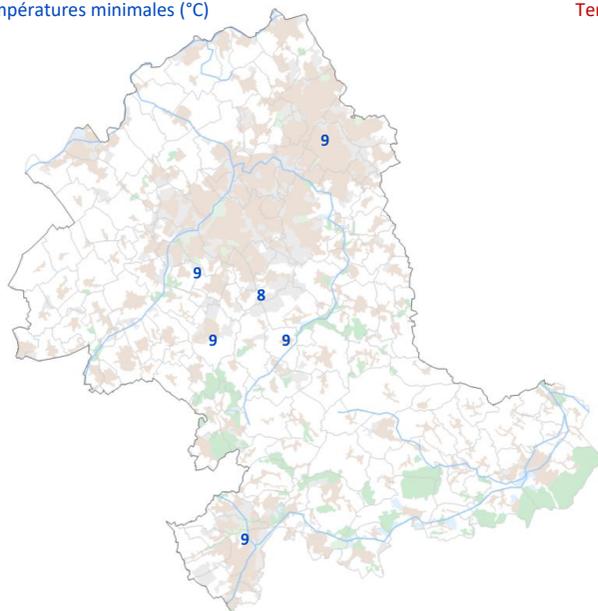


Précipitations en 24h (mm)

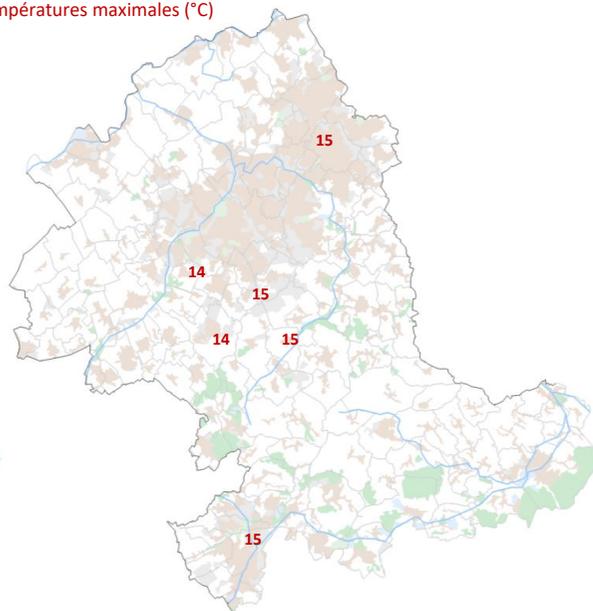


dimanche 31 octobre 2021

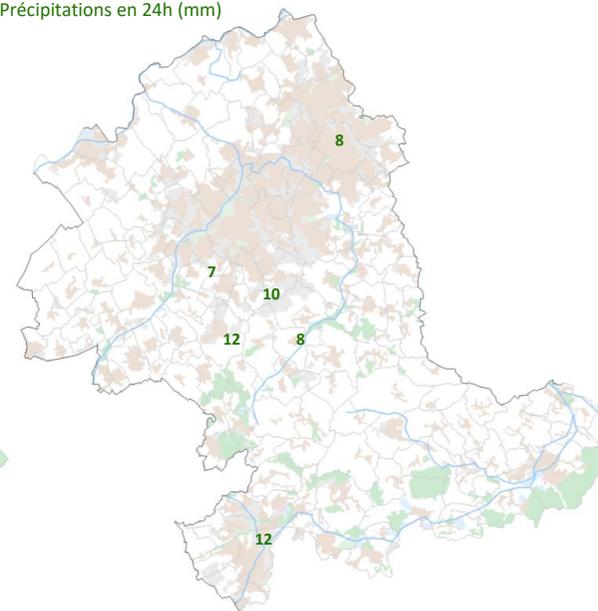
Températures minimales (°C)



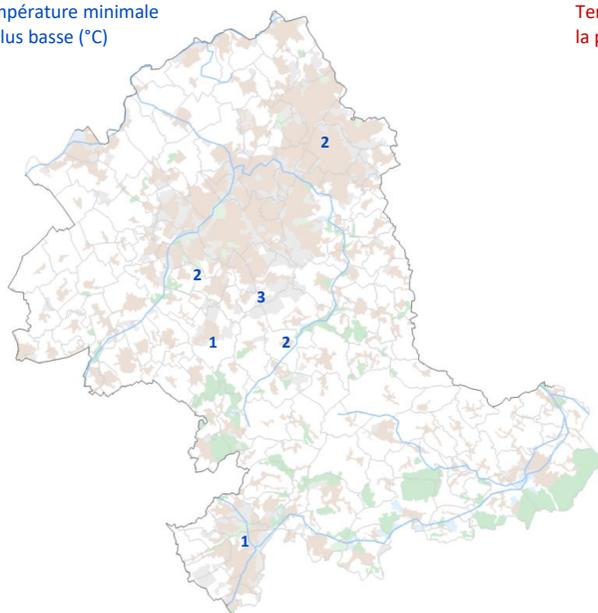
Températures maximales (°C)



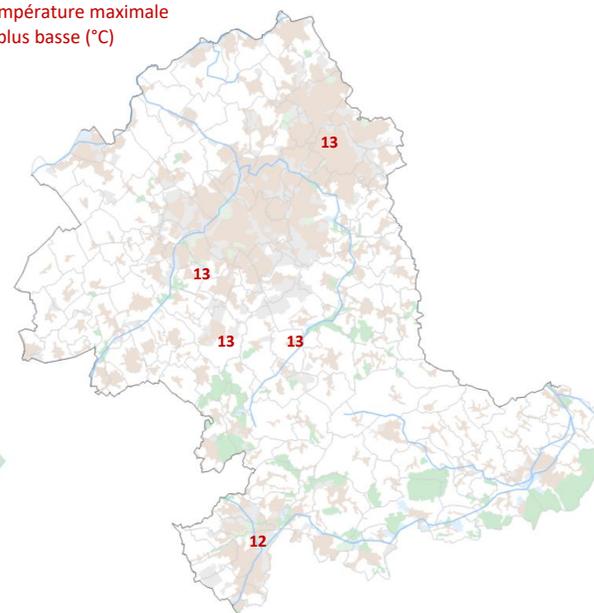
Précipitations en 24h (mm)



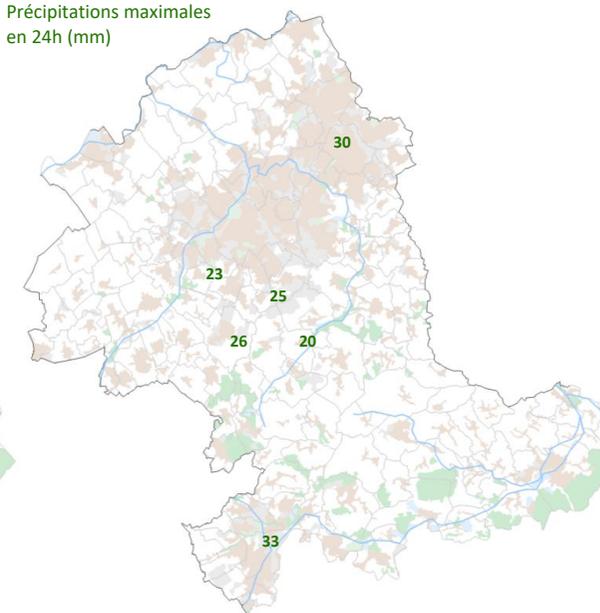
Température minimale
la plus basse (°C)



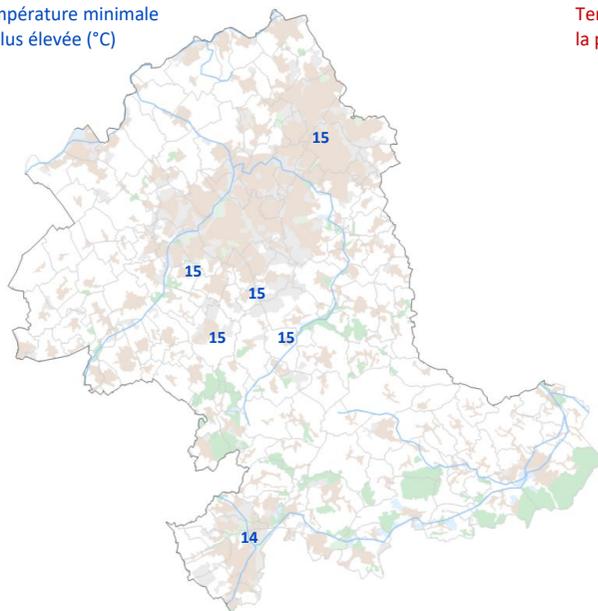
Température maximale
la plus basse (°C)



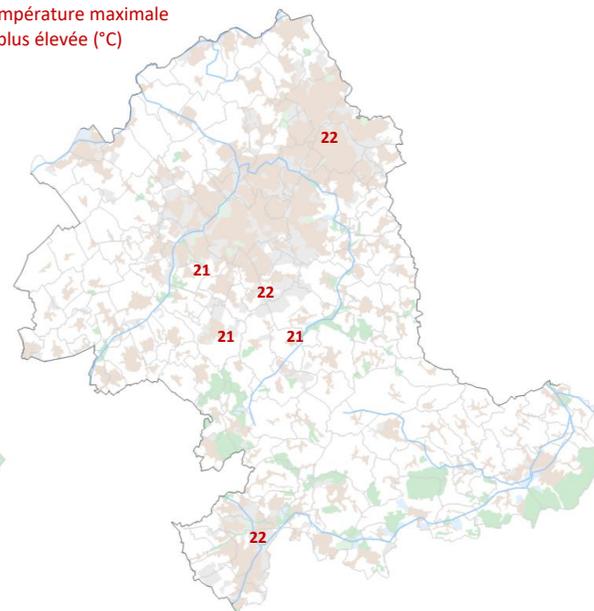
Précipitations maximales
en 24h (mm)



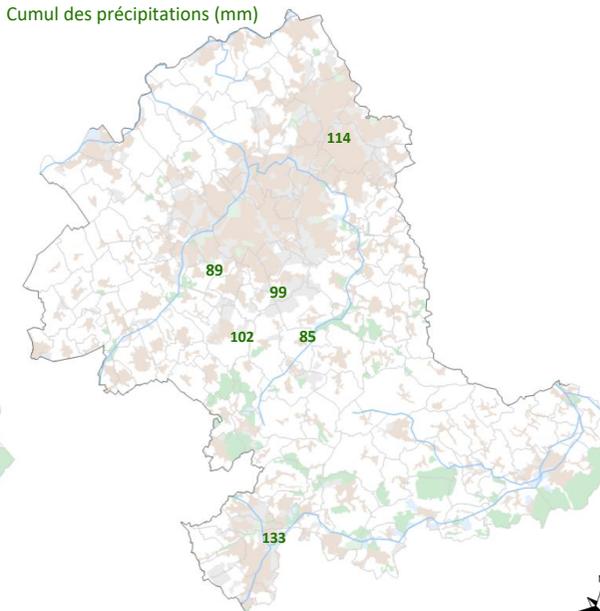
Température minimale
la plus élevée (°C)



Température maximale
la plus élevée (°C)



Cumul des précipitations (mm)



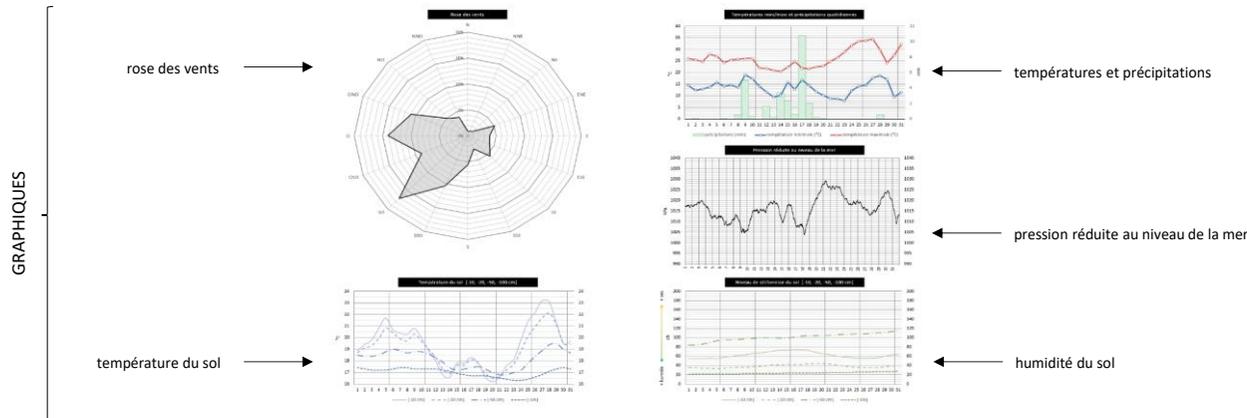
TABLEAUX DE DONNÉES DÉTAILLÉES

1 : station de WATTIGNIES (*hameau de Fléquières*)

La station implantée au hameau de **Fléquières**, à **WATTIGNIES**, bénéficie des **mesures les plus complètes** sur le secteur. Les relevés détaillés effectués par cette station sont fournis dans les pages suivantes.

Légende des tableaux et conditions de mesure :

- PAGE 1**
- **Tn 1,5 m sous abri** : température minimale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active, à 1,5 mètre du sol, entre 18h TU J-1 et 18h TU le jour J
 - **Tx 1,5 m sous abri** : température maximale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active, à 1,5 mètre du sol, entre 06h TU le jour J et 06h TU J+1
 - **Tn < 50 cm air libre** : température minimale quotidienne, mesurée par 7 sondes en air libre placées respectivement : 1: au ras du sol | 2: à 5 cm au-dessus du sol | 3: à 10 cm | 4: à 15 cm | 5: à 20 cm | 6: à 30 cm | 7: à 50 cm
 - **hauteur** : hauteur au-dessus du sol, parmi les 7 mentionnées ci-dessus, à laquelle la température minimale en air libre a été mesurée
 - **Rr 1 m** : hauteur quotidienne des précipitations, mesurées par pluviomètre manuel SPIEA à 1 mètre au-dessus du sol, entre 06h TU le jour J et 06h TU J+1 ; les hydrométéores solides sont fondus avant mesure
 - **Neige sol max** : hauteur quotidienne maximale de neige sur sol dépourvu de végétation
 - **HRn 1,5 m sous abri** : humidité relative minimale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **HRx 1,5 m sous abri** : humidité relative maximale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **TDn 1,5 m sous abri** : point de rosée minimal quotidien, mesuré sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **TDx 1,5 m sous abri** : point de rosée maximal quotidien, mesuré sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **soleil** : durée quotidienne d'ensoleillement en heures et minutes, mesurée par pyranomètre à 6 mètres du sol
 - **UV max** : rayonnement UV maximal quotidien, mesuré par uv-mètre à 6 mètres du sol
 - **Pmin** : valeur minimale quotidienne de la pression réduite au niveau de la mer, mesurée par baromètre électronique en intérieur
 - **Pmax** : valeur maximale quotidienne de la pression réduite au niveau de la mer, mesurée par baromètre électronique en intérieur
 - **Vent moyen et rafales** : vitesse moyenne, direction moyenne et rafales maximales quotidiennes, mesurées par anémomètre à 10 mètres du sol (obstacles à proximité altérant à la baisse les vitesses relevées)
- PAGE 2**
- **Tn/Tx -10 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 10 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -20 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 20 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -50 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 50 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -1 m sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 1 mètre de profondeur
 - **Hum -10 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 10 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -20 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 20 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -50 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 50 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -1 m sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 1 mètre de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)



2 : autres stations

Les relevés horaires de **température** des stations suivantes sont également fournis à la suite de ceux de WATTIGNIES :

- ENNEVELIN
- SECLIN (Naviette)

RELEVÉS QUOTIDIENS : OCTOBRE 2021

WATTIGNIES / Fléquières

	Tn		Tx		Tn ≤ 50 cm air libre °C	hauteur (cm)	Rr 1 m mm	Neige		HRn		HRx		TDn		TDx		soleil h	UV 6 m max	Pmin hPa	Pmax hPa	Vent 10 m moyen sect.	Vent 10 m moyen km/h	Vent 10 m moy max Bf	Vent 10 m rafales km/h
	1,5 m sous abri °C	1,5 m sous abri °C	1,5 m sous abri °C	sol max cm				1,5 m sous abri %	1,5 m sous abri %	1,5 m sous abri °C	1,5 m sous abri °C	1,5 m sous abri h	1,5 m sous abri UV												
1 oct.	11,6	15,2	10,7	0	4,9	0,0	75	96	8,4	13,4	1:23	0,9	1012,6	1020,6	S	12,1	4	44							
2 oct.	10,3	17,0	7,4	5	23,3	0,0	81	98	9,8	15,8	0:07	0,7	993,4	1013,7	SSE	9,7	4	58							
3 oct.	11,2	14,5	11,3	15	8,3	0,0	83	98	10,5	15,9	1:48	1,1	993,8	1011,7	SSO	6,8	4	42							
4 oct.	9,2	17,5	8,5	5	1,7	0,0	73	94	7,9	13,7	6:09	1,8	1011,6	1014,8	S	10,7	4	44							
5 oct.	11,1	15,9	10,4	5	9,3	0,0	77	96	9,0	13,9	1:55	1,7	1001,3	1011,8	SSO	7,8	4	39							
6 oct.	9,9	13,4	8,6	5	2,2	0,0	83	94	8,1	10,8	0:00	0,6	1010,1	1025,1	O	9,0	4	34							
7 oct.	5,2	17,5	2,8	10	0,1	0,0	64	98	4,7	12,7	3:20	2,0	1025,2	1029,5	SSE	0,3	1	10							
8 oct.	5,2	18,4	2,5	10	0,2	0,0	69	98	4,7	13,7	9:17	1,8	1028,8	1031,2	ENE	3,1	2	23							
9 oct.	5,4	17,9	3,8	10	0,3	0,0	66	98	4,9	13,4	9:07	1,7	1027,3	1029,0	ENE	2,1	2	16							
10 oct.	4,1	16,8	3,3	10	0,2	0,0	76	99	3,6	14,1	4:21	1,5	1027,4	1029,5	NNO	0,6	1	15							
11 oct.	6,6	15,9	4,2	5	0,1	0,0	74	98	6,1	12,5	6:14	1,4	1028,2	1029,8	NO	3,5	3	24							
12 oct.	6,9	14,9	4,8	10	2,5	0,0	81	97	6,4	12,7	2:13	1,4	1021,9	1028,8	ONO	5,8	4	31							
13 oct.	3,8	14,6	1,6	5	0,1	0,0	64	98	3,4	10,6	7:25	1,5	1024,9	1028,7	ONO	2,2	3	21							
14 oct.	6,4	17,2	3,8	5	0,0	0,0	70	95	5,5	12,7	2:23	1,2	1021,2	1028,7	SSO	2,5	2	23							
15 oct.	8,8	14,9	5,8	5	0,4	0,0	80	94	6,1	13,1	2:09	0,8	1017,7	1023,0	NNO	3,0	2	19							
16 oct.	3,0	14,6	1,1	10	0,1	0,0	57	98	2,4	9,8	8:14	1,3	1021,0	1023,6	ESE	1,0	2	13							
17 oct.	4,8	15,5	2,9	5	0,0	0,0	63	96	4,0	9,9	4:16	1,0	1019,7	1021,6	SE	2,5	2	19							
18 oct.	5,4	15,9	3,4	5	2,7	0,0	79	95	4,5	14,1	3:06	1,1	1018,9	1022,1	SSE	4,3	3	26							
19 oct.	13,9	21,0	12,4	0	1,0	0,0	79	98	13,3	18,3	3:20	1,3	1012,9	1019,2	S	11,5	3	35							
20 oct.	14,9	18,2	13,9	5	5,9	0,0	80	95	11,8	15,8	1:33	0,8	991,3	1013,1	S	13,6	4	45							
21 oct.	7,2	13,1	5,4	5	1,3	0,0	77	93	3,9	14,0	3:02	0,9	988,8	1018,3	OSO	14,3	5	69							
22 oct.	2,6	13,3	-0,1	10	0,2	0,0	71	95	1,5	9,0	6:13	1,2	1018,0	1025,1	O	6,3	4	39							
23 oct.	4,2	15,0	1,5	10	0,0	0,0	73	97	3,6	11,3	7:01	1,2	1024,9	1028,4	SSE	2,0	2	18							
24 oct.	2,4	13,6	-0,6	10	1,9	0,0	70	96	1,8	9,1	7:39	1,1	1019,4	1026,9	SSE	4,4	3	27							
25 oct.	7,8	13,6	6,1	5	1,9	0,0	86	97	7,2	12,3	0:56	1,1	1016,9	1019,7	S	6,1	2	24							
26 oct.	8,0	15,2	6,0	5	1,1	0,0	83	97	7,5	12,9	3:17	1,1	1018,8	1023,4	S	7,6	3	32							
27 oct.	10,8	15,1	8,0	5	0,0	0,0	83	97	9,1	12,8	3:10	1,0	1020,6	1024,3	S	7,8	3	27							
28 oct.	8,1	16,4	5,7	5	0,0	0,0	73	96	7,4	12,5	7:31	1,0	1008,9	1020,7	SSE	5,2	3	34							
29 oct.	9,9	14,8	8,6	5	2,0	0,0	77	94	7,8	12,2	2:26	0,5	1003,0	1009,0	SSE	9,8	4	44							
30 oct.	10,1	13,9	9,0	5	12,2	0,0	93	97	9,3	13,3	0:00	0,0	998,0	1006,1	SSE	6,1	3	31							
31 oct.	9,4	14,4	8,2	5	6,9	0,0	87	97	7,5	13,5	0:59	0,0	994,4	1006,6	SSE	7,8	4	39							

DECADE 1

min	4,1	13,4	2,5	10	0,1	0,0	64	94	3,6	10,8	0:00	0,6	993,4			0,3	1	10
max	11,6	18,4	11,3	15	23,3	0,0	83	99	10,5	15,9	9:17	2,0		1031,2		12,1	4	58
moy/cumul	8,3	16,4	6,9		50,5	0,0	75	97	7,2	13,7	37:27	1,4		1017,4	S	6,2	3	32

DECADE 2

min	3,0	14,6	1,1	10	0,0	0,0	57	94	2,4	9,8	1:33	0,8	991,3			1,0	2	13
max	14,9	21,0	13,9	5	5,9	0,0	81	98	13,3	18,3	8:14	1,5		1029,8		13,6	4	45
moy/cumul	7,5	16,3	5,4		12,8	0,0	73	96	6,4	13,0	40:53	1,2		1020,8	SSO	5,0	2	26

DECADE 3

min	2,4	13,1	-0,6	10	0,0	0,0	70	93	1,5	9,0	0:00	0,0	988,8			2,0	2	18
max	10,8	16,4	9,0	5	12,2	0,0	93	97	9,3	14,0	7:39	1,2		1028,4		14,3	5	69
moy/cumul	7,3	14,4	5,3		27,5	0,0	79	96	6,1	12,1	42:14	0,8		1014,6	S	7,0	3	35

MOIS

min	2,4	13,1	-0,6	10	0,0	0,0	57	93	1,5	9,0	0:00	0,0	988,8			0,3	1	10
max	14,9	21,0	13,9	5	23,3	0,0	93	99	13,3	18,3	9:17	2,0		1031,2		14,3	5	69
moy/cumul	7,7	15,7	5,8		90,8	0,0	76	96	6,5	12,9	120:34	1,1			S	6,1	3	31

Tm = 11,7°C

Rr = 90,8 mm

HRm = 86%

TDm = 9,7°C

Pm = 1 017,5 hPa

RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : OCT. 2021

Heures indiquées en TU

WATTIGNIES / Fléquières

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 oct.	12,4	12,7	12,3	12,0	11,6	11,8	11,9	11,9	13,2	13,9	14,8	14,3	15,1	14,5	14,2	14,3	14,3	14,2	13,8	13,8	13,6	13,3	13,1	12,7
2 oct.	12,3	11,0	10,6	10,3	10,4	10,8	11,1	11,7	12,5	12,9	13,7	14,4	14,9	15,0	14,9	14,9	14,9	15,2	15,6	16,1	16,3	16,6	16,8	16,9
3 oct.	15,6	14,9	14,2	13,3	11,9	11,7	11,7	11,9	12,0	12,1	11,4	11,8	12,6	13,8	13,8	13,8	14,2	13,7	12,8	13,0	12,7	12,6	12,1	12,0
4 oct.	11,4	11,2	10,4	10,0	9,6	9,3	9,2	9,7	11,4	13,3	15,1	15,4	16,5	16,6	16,3	16,6	16,7	15,6	14,3	14,2	12,9	12,7	12,4	12,7
5 oct.	12,3	12,3	12,1	11,6	11,2	11,7	11,8	12,6	12,5	12,4	12,8	13,6	14,9	14,8	14,4	14,2	13,8	12,6	11,7	11,8	10,9	10,6	10,1	10,4
6 oct.	10,4	10,6	10,3	10,3	10,9	11,4	11,1	10,8	11,1	10,8	11,5	12,0	12,3	12,9	13,3	13,0	13,1	12,8	12,6	12,3	11,2	10,4	9,9	9,6
7 oct.	7,5	8,2	7,8	6,8	6,7	5,3	5,7	6,7	10,0	11,6	14,1	16,2	16,6	17,1	17,3	17,0	16,3	13,8	12,4	10,3	9,3	9,3	8,9	7,8
8 oct.	7,8	7,2	6,6	6,4	5,9	6,3	5,7	7,9	9,3	13,1	15,7	17,2	17,7	18,0	17,8	17,9	16,8	14,7	12,6	11,8	11,3	11,1	10,9	10,4
9 oct.	10,0	9,6	9,3	8,6	8,0	7,4	6,2	5,5	7,2	9,4	11,8	13,5	15,9	17,1	17,3	17,7	16,7	14,1	12,7	11,8	10,1	9,7	8,9	7,9
10 oct.	7,7	5,9	5,4	4,8	4,1	4,7	5,0	5,4	6,4	8,2	10,0	13,2	16,3	16,2	15,3	15,8	15,3	14,3	13,2	13,6	13,8	13,4	12,7	12,8
11 oct.	11,0	10,9	9,1	7,9	7,7	6,6	8,0	7,4	8,8	11,4	14,3	15,3	15,3	15,7	14,8	15,1	13,7	12,1	10,3	9,1	8,5	8,0	7,8	7,7
12 oct.	7,2	7,2	7,6	7,9	7,8	7,9	8,5	9,2	10,2	11,9	13,3	14,7	14,4	14,1	14,8	14,2	13,8	12,6	12,4	11,8	10,3	8,4	8,1	7,6
13 oct.	7,2	6,2	5,7	5,0	4,6	4,7	3,8	4,5	6,1	9,8	13,0	13,9	13,8	14,3	14,5	14,1	13,2	11,1	9,1	7,7	7,3	7,4	6,8	6,7
14 oct.	7,1	7,2	7,2	8,1	8,7	9,1	9,2	9,3	9,7	10,4	11,9	13,4	13,7	14,6	16,5	16,4	15,7	12,9	11,8	10,4	9,8	9,2	8,8	8,9
15 oct.	9,1	9,3	9,3	9,5	9,8	10,1	10,3	11,3	12,1	13,9	14,6	14,4	13,1	13,5	13,7	13,6	13,4	11,6	9,7	8,2	8,4	8,2	7,5	7,3
16 oct.	5,6	4,7	4,8	3,3	4,2	4,0	5,3	3,7	6,0	9,3	11,8	14,1	14,2	14,2	14,3	13,9	12,7	11,2	10,4	10,2	9,9	9,8	9,0	7,9
17 oct.	6,8	6,6	6,1	5,9	5,9	5,3	5,0	5,4	7,4	10,6	12,0	12,9	14,3	15,0	14,9	14,4	13,7	12,4	10,7	10,4	10,0	9,3	8,4	7,9
18 oct.	6,9	6,8	6,1	5,7	5,6	5,6	6,1	6,5	7,7	10,0	10,9	12,8	14,5	14,8	15,4	15,3	15,2	15,1	14,7	13,9	14,8	14,8	14,9	14,9
19 oct.	14,9	15,1	15,2	15,3	15,4	15,7	15,9	16,2	16,7	17,0	17,7	18,1	19,4	20,8	20,8	20,2	19,2	18,2	17,5	17,3	17,3	16,8	16,9	16,5
20 oct.	16,0	16,2	16,2	15,8	15,9	15,4	15,2	15,1	15,6	16,9	17,3	17,8	18,1	18,0	17,8	17,8	17,2	15,2	14,9	14,1	13,9	15,7	15,2	14,2
21 oct.	12,9	12,4	12,4	10,7	10,3	10,0	10,0	10,1	11,7	12,9	11,1	10,7	10,3	11,1	10,7	10,7	10,0	8,6	7,1	6,2	5,7	5,4	5,5	5,3
22 oct.	4,8	3,8	3,3	3,1	3,4	2,9	3,3	3,4	6,5	9,5	11,1	11,9	12,3	12,6	13,1	12,2	11,6	9,9	10,3	9,3	9,7	9,1	8,2	7,7
23 oct.	8,1	7,2	7,2	6,2	6,1	5,4	4,3	5,3	7,2	9,4	12,6	13,6	14,6	14,8	14,2	14,3	13,3	10,7	9,7	9,8	8,8	7,0	6,4	5,5
24 oct.	4,8	4,4	3,9	3,4	3,0	3,0	3,7	3,9	5,5	8,0	10,3	11,6	12,8	13,2	13,1	12,8	11,9	9,8	9,4	8,4	8,0	8,7	9,3	9,5
25 oct.	9,8	9,9	9,3	9,5	9,7	9,6	9,5	9,4	10,1	10,6	11,2	11,5	12,6	12,9	13,5	13,5	12,9	12,6	11,8	11,7	11,8	11,3	11,2	10,2
26 oct.	9,6	9,2	8,9	8,3	8,3	8,4	8,3	8,7	9,3	11,1	12,9	13,6	14,5	14,3	13,7	12,7	12,4	12,5	12,7	12,8	12,7	12,8	12,8	12,9
27 oct.	12,3	12,1	11,9	12,2	12,2	11,9	10,8	11,2	11,4	11,6	11,9	12,3	12,4	14,3	14,7	14,9	13,9	12,5	11,7	10,9	10,6	10,1	10,2	10,1
28 oct.	10,0	9,9	9,3	9,2	9,1	8,7	8,2	8,1	9,3	11,2	12,3	13,8	15,2	15,7	16,2	16,4	15,4	14,1	13,3	12,8	13,1	12,9	11,9	11,4
29 oct.	10,9	10,5	10,3	10,3	10,4	10,2	10,1	9,9	11,4	13,6	14,6	14,4	13,2	13,2	14,2	13,9	13,8	13,7	13,0	12,3	12,1	11,4	11,4	11,2
30 oct.	10,1	10,7	11,1	11,7	12,3	12,2	12,3	12,2	12,4	12,8	13,2	13,3	13,3	13,8	13,4	13,4	12,8	11,5	11,1	11,1	10,7	10,6	10,7	10,4
31 oct.	9,8	9,4	9,4	9,6	9,8	9,9	10,0	9,8	10,4	11,6	12,4	12,8	13,3	13,4	14,1	14,1	11,5	11,1	10,6	10,4	9,7	9,8	9,7	9,6

DECADE 1

min	7,5	5,9	5,4	4,8	4,1	4,7	5,0	5,4	6,4	8,2	10,0	11,8	12,3	12,9	13,3	13,0	13,1	12,6	11,7	10,3	9,3	9,3	8,9	7,8
max	15,6	14,9	14,2	13,3	11,9	11,8	11,9	12,6	13,2	13,9	15,7	17,2	17,7	18,0	17,8	17,9	16,8	15,6	15,6	16,1	16,3	16,6	16,8	16,9
moyenne	10,7	10,4	9,9	9,4	9,0	9,0	8,9	9,4	10,6	11,8	13,1	14,2	15,3	15,6	15,5	15,5	15,2	14,1	13,2	12,9	12,2	12,0	11,6	11,3

DECADE 2

min	5,6	4,7	4,8	3,3	4,2	4,0	3,8	3,7	6,0	9,3	10,9	12,8	13,1	13,5	13,7	13,6	12,7	11,1	9,1	7,7	7,3	7,4	6,8	6,7
max	16,0	16,2	16,2	15,8	15,9	15,7	15,9	16,2	16,7	17,0	17,7	18,1	19,4	20,8	20,8	20,2	19,2	18,2	17,5	17,3	17,3	16,8	16,9	16,5
moyenne	9,2	9,0	8,7	8,4	8,6	8,4	8,7	8,9	10,0	12,1	13,7	14,7	15,1	15,5	15,8	15,5	14,8	13,2	12,2	11,3	11,0	10,8	10,3	10,0

DECADE 3

min	4,8	3,8	3,3	3,1	3,0	2,9	3,3	3,4	5,5	8,0	10,3	10,7	10,3	11,1	10,7	10,7	10,0	8,6	7,1	6,2	5,7	5,4	5,5	5,3
max	12,9	12,4	12,4	12,2	12,3	12,2	12,3	12,2	12,4	13,6	14,6	14,4	15,2	15,7	16,2	16,4	15,4	14,1	13,3	12,8	13,1	12,9	12,8	12,9
moyenne	9,4	9,0	8,8	8,6	8,6	8,4	8,2	8,4	9,6	11,1	12,1	12,7	13,1	13,6	13,7	13,5	12,7	11,5	11,0	10,5	10,3	9,9	9,8	9,4

MOIS

min	4,8	3,8	3,3	3,1	3,0	2,9	3,3	3,4	5,5	8,0	10,0	10,7	10,3	11,1	10,7	10,7	10,0	8,6	7,1	6,2	5,7	5,4	5,5	5,3
max	16,0	16,2	16,2	15,8	15,9	15,7	15,9	16,2	16,7	17,0	17,7	18,1	19,4	20,8	20,8	20,2	19,2	18,2	17,5	17,3	17,3	16,8	16,9	16,9
moyenne	9,8	9,5	9,1	8,8	8,7	8,6	8,6	8,9	10,0	11,7	12,9	13,8	14,5	14,8	14,9	14,8	14,2	12,9	12,1	11,5	11,1	10,9	10,5	10,2

RELEVÉS HORAIRES D'HUMIDITÉ (%) : OCT. 2021

Heures indiquées en TU

WATTIGNIES / Fléquières

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 oct.	78	77	78	79	82	82	82	83	82	81	80	84	82	88	92	93	93	95	95	96	96	96	96	96
2 oct.	96	97	97	97	97	98	98	98	98	97	94	87	84	81	83	85	91	92	93	93	94	94	94	93
3 oct.	95	95	96	96	96	96	97	97	98	97	97	97	96	91	86	85	85	84	86	87	88	87	91	88
4 oct.	89	88	90	91	92	92	93	93	90	86	83	83	78	78	75	79	76	81	86	86	91	93	92	90
5 oct.	91	92	92	93	94	94	93	92	93	95	95	94	89	81	80	82	84	87	92	88	90	92	93	91
6 oct.	90	89	88	87	86	84	87	89	87	89	88	87	85	83	84	84	84	86	87	90	91	92	94	95
7 oct.	95	96	97	97	97	97	97	98	98	96	88	76	71	71	67	73	71	85	86	90	92	95	96	96
8 oct.	96	96	97	97	97	97	97	98	98	97	83	72	71	71	71	71	74	79	85	87	89	90	91	93
9 oct.	94	95	95	96	96	96	96	97	97	98	97	90	78	71	73	72	74	80	87	89	91	93	95	95
10 oct.	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	98	98	81	79	83	82	80	87	91	92	92	95	96	96
11 oct.	95	96	96	96	97	97	97	97	98	96	86	80	80	79	80	80	81	85	89	93	94	95	96	96
12 oct.	96	96	96	96	96	96	96	96	94	91	85	85	85	83	84	85	92	95	95	95	95	96	96	96
13 oct.	97	97	97	97	97	97	97	98	98	95	85	77	75	70	69	70	73	81	87	92	94	94	95	95
14 oct.	95	93	93	92	92	93	94	93	93	91	89	83	81	78	76	75	74	79	82	86	88	91	92	93
15 oct.	93	93	93	92	92	92	93	94	93	91	90	90	94	90	89	86	81	86	91	93	92	92	94	93
16 oct.	95	95	97	96	97	97	97	97	97	94	82	64	60	61	60	65	73	75	80	82	83	84	86	90
17 oct.	92	94	95	95	95	95	95	96	93	86	79	75	73	69	66	68	73	78	82	83	85	85	87	88
18 oct.	91	93	94	94	94	94	93	93	91	87	86	83	80	82	80	82	85	87	88	91	91	94	95	96
19 oct.	96	97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	95	91	83	80	82	84	87	89	85	82	82	80	81
20 oct.	83	83	84	85	84	87	91	93	92	89	88	87	86	86	86	84	82	86	89	92	94	91	92	86
21 oct.	82	83	84	91	91	87	88	88	81	79	91	87	81	79	81	81	81	85	89	90	91	92	89	88
22 oct.	88	90	92	94	94	94	94	94	93	85	81	74	72	72	75	76	79	86	85	88	88	88	90	93
23 oct.	92	93	94	94	95	96	96	96	97	95	86	81	77	76	75	73	78	86	88	84	85	88	89	92
24 oct.	92	93	94	94	95	95	96	95	94	87	80	77	73	72	72	73	78	84	86	87	89	88	87	87
25 oct.	87	87	93	95	96	96	97	97	97	96	96	96	93	92	91	91	93	95	95	96	96	96	96	96
26 oct.	96	96	97	97	97	97	97	97	97	96	91	90	87	85	89	94	96	97	97	97	97	97	96	95
27 oct.	95	95	95	96	96	96	96	97	97	96	94	92	91	85	84	84	87	91	93	95	95	95	95	95
28 oct.	95	95	95	95	95	95	96	96	95	92	86	83	80	78	76	74	77	81	85	85	84	83	85	85
29 oct.	86	87	87	88	88	87	88	88	85	79	78	80	88	90	88	88	88	88	90	92	92	93	94	95
30 oct.	95	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	95	95	95	93	94	94	94	94	94	93	92
31 oct.	94	94	95	96	96	96	96	96	95	94	91	91	90	94	94	95	93	93	93	92	92	90	87	89

DECADE 1

min	78	77	78	79	82	82	82	83	82	81	80	72	71	71	67	71	71	79	85	86	88	87	91	88
max	96	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	96	91	92	93	93	95	95	96	96	96	96	96
moyenne	92	92	93	93	93	93	94	94	94	93	90	87	82	79	79	81	81	86	89	90	91	93	94	93

DECADE 2

min	83	83	84	85	84	87	91	93	91	86	79	64	60	61	60	65	73	75	80	82	82	82	80	81
max	97	97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	95	94	90	89	86	85	92	95	95	95	95	96	96
moyenne	93	94	94	94	94	95	95	96	95	92	87	82	81	78	77	78	79	84	87	89	90	90	91	91

DECADE 3

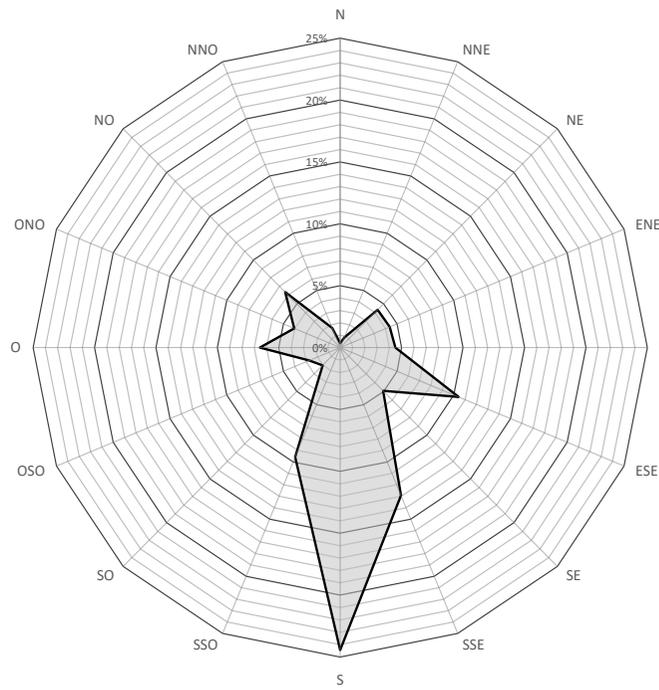
min	82	83	84	88	88	87	88	88	81	79	78	74	72	72	72	73	77	81	85	84	84	83	85	85
max	96	96	97	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	95	95	95	96	97	97	97	97	97	96	96
moyenne	91	92	93	94	94	94	95	94	93	90	88	86	84	83	84	84	86	89	90	91	91	91	91	92

MOIS

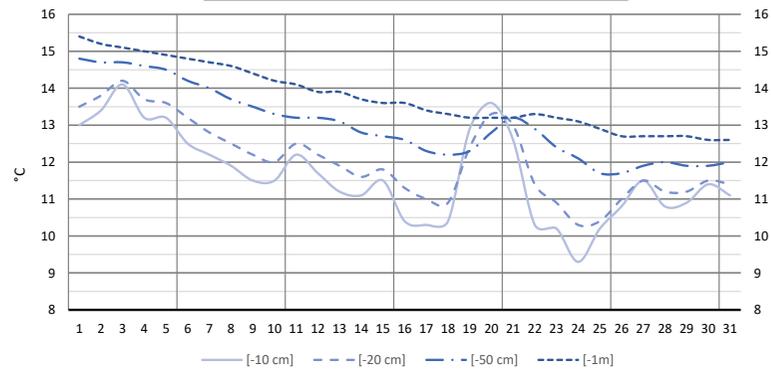
min	78	77	78	79	82	82	82	83	81	79	78	64	60	61	60	65	71	75	80	82	82	82	80	81
max	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	96	95	95	95	96	97	97	97	97	97	96	96
moyenne	92	92	93	94	94	94	94	95	94	92	89	85	82	80	80	81	82	86	89	90	91	91	92	92

GRAPHIQUES MENSUELS : OCTOBRE 2021

Rose des vents

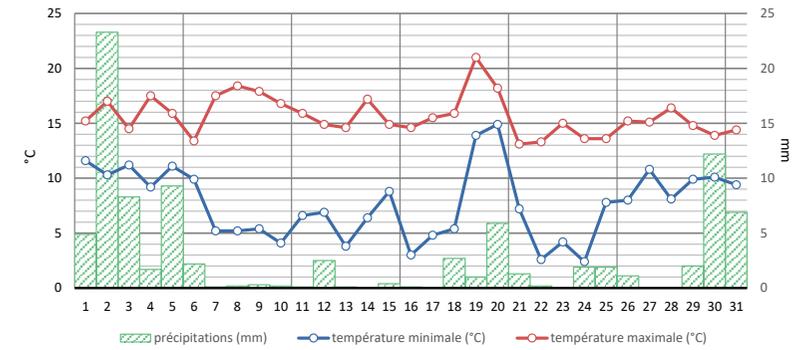


Température du sol [-10, -20, -50, -100 cm]

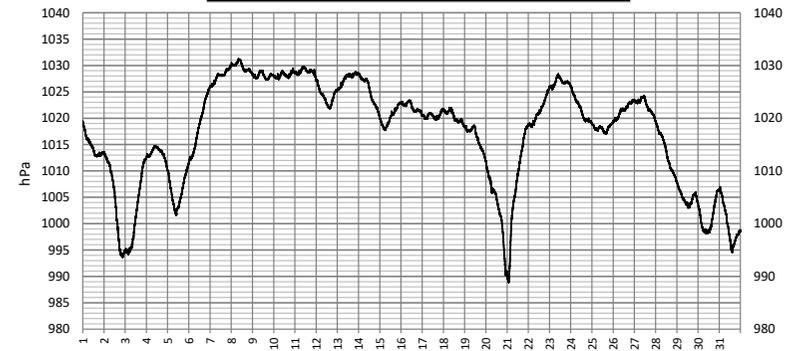


WATTIGNIES / Fléquières

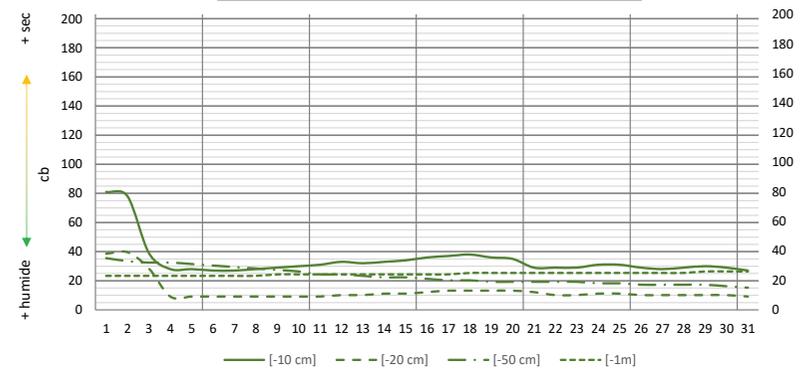
Températures mini/maxi et précipitations quotidiennes



Pression réduite au niveau de la mer



Niveau de sécheresse du sol [-10, -20, -50, -100 cm]



RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : OCT. 2021

Heures indiquées en TU

ENNEVELIN / Gorgueil

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 oct.	12,2	12,7	12,6	12,2	11,5	11,7	11,9	12,3	13,2	13,8	15,3	15,3	15,9	15,2	14,7	14,6	14,6	14,3	14,2	14,0	13,9	13,4	13,4	13,3
2 oct.	12,7	11,7	11,4	11,6	11,2	11,4	11,6	12,2	12,8	13,3	14,1	14,8	15,6	15,4	15,6	15,6	15,2	15,4	15,6	16,1	16,4	16,7	16,8	16,8
3 oct.	16,2	15,3	14,6	13,6	12,4	11,9	11,8	11,8	12,1	12,3	11,6	11,7	12,3	13,2	14,2	14,2	14,0	13,7	12,8	12,8	12,9	12,7	12,3	12,1
4 oct.	11,8	11,3	11,0	10,4	9,6	9,4	9,6	10,8	12,6	13,1	15,8	16,9	17,1	17,3	17,1	17,1	16,8	15,6	14,0	13,5	13,2	13,1	12,8	13,1
5 oct.	12,6	12,6	12,3	11,8	11,6	12,2	12,1	12,6	13,0	12,5	12,8	13,3	14,6	15,8	15,9	14,8	13,8	12,9	12,1	11,6	11,6	10,9	10,5	10,5
6 oct.	9,9	10,0	9,8	9,8	10,1	11,2	11,7	11,2	11,6	10,9	11,5	11,9	12,5	13,2	13,4	13,4	13,3	13,3	13,1	12,9	12,1	11,4	9,9	8,6
7 oct.	8,1	7,3	6,7	6,4	6,1	5,5	5,2	7,6	10,6	13,4	16,0	18,7	19,2	18,7	18,2	17,4	16,8	15,6	12,9	11,2	10,0	8,8	8,3	7,5
8 oct.	6,9	6,4	5,8	5,6	5,4	4,9	4,7	5,7	11,1	12,4	16,0	18,0	18,6	18,4	17,8	17,3	16,7	15,3	13,5	11,9	11,0	10,8	10,2	10,0
9 oct.	9,0	8,4	7,5	7,2	6,8	6,2	6,0	6,7	8,2	9,3	10,5	13,4	16,8	17,4	17,2	16,9	16,4	15,1	13,1	11,7	10,7	9,2	7,9	7,2
10 oct.	6,5	6,1	5,6	5,1	4,9	4,8	4,6	5,4	6,8	8,6	10,8	14,3	17,7	17,8	16,8	16,1	15,6	14,0	12,5	12,6	13,8	13,8	13,4	13,2
11 oct.	12,4	11,7	11,1	9,9	9,1	8,1	8,3	9,1	10,2	11,6	14,2	15,5	16,0	15,9	15,4	15,3	14,4	13,3	11,8	10,5	9,8	9,3	8,8	8,4
12 oct.	8,2	8,3	8,4	8,3	8,8	8,9	9,1	9,4	10,7	11,4	13,6	14,9	14,6	15,4	15,0	14,7	14,4	13,1	12,6	11,9	10,6	9,2	7,6	6,9
13 oct.	6,5	6,4	6,1	6,1	6,6	6,2	6,1	6,0	7,9	9,1	11,9	14,3	14,9	15,2	14,6	14,2	13,7	12,4	9,8	8,5	7,4	6,8	6,4	5,8
14 oct.	6,3	7,1	7,2	7,7	8,8	9,3	9,3	9,2	10,1	10,8	11,9	13,8	14,6	16,1	17,6	16,6	15,7	13,7	11,0	9,8	8,7	7,8	8,1	8,5
15 oct.	9,4	9,6	9,8	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,8	13,5	15,4	15,1	13,1	13,4	14,8	14,2	13,7	12,6	10,7	9,2	8,7	7,6	6,7	5,8
16 oct.	5,1	4,3	3,8	3,3	3,3	2,9	3,0	4,1	5,8	7,6	11,0	14,8	15,6	15,7	14,4	13,7	13,1	11,9	10,4	9,4	9,3	9,4	9,3	8,8
17 oct.	7,7	7,2	6,3	5,8	5,7	5,2	4,7	5,4	7,7	9,5	12,1	13,5	14,9	15,6	15,8	15,1	14,2	13,2	11,8	10,2	9,4	8,2	7,4	7,2
18 oct.	6,8	6,5	6,4	5,8	6,0	5,9	6,1	6,3	7,3	9,4	11,3	13,4	14,6	15,1	15,5	15,7	15,1	14,4	14,4	13,5	14,4	14,9	15,0	15,1
19 oct.	15,1	15,2	15,4	15,4	15,6	15,9	16,1	16,4	16,9	17,2	18,4	19,0	19,4	21,2	20,9	20,4	19,4	18,4	17,3	17,3	17,1	17,1	17,0	16,8
20 oct.	16,6	16,4	16,7	16,2	16,1	15,8	15,6	15,2	15,7	16,8	17,6	17,6	18,0	18,3	18,1	17,9	17,4	14,7	14,6	14,3	14,2	15,3	15,4	14,7
21 oct.	13,1	12,8	12,8	11,3	10,5	10,3	10,4	10,5	11,7	12,4	11,3	10,7	10,3	11,3	10,9	10,7	10,4	9,7	8,2	7,4	7,2	7,0	6,9	6,4
22 oct.	5,6	4,7	4,6	5,0	4,7	4,9	4,3	4,5	7,1	9,1	10,8	12,7	12,9	13,5	13,5	12,8	12,3	11,3	10,1	9,1	9,3	8,6	7,3	
23 oct.	8,2	8,7	7,2	7,2	5,9	4,9	4,2	4,1	6,8	9,2	11,6	14,8	16,0	15,9	14,9	14,3	14,0	11,8	10,1	8,3	7,4	6,8	6,1	5,2
24 oct.	4,9	4,3	3,3	2,7	2,4	2,4	3,8	3,9	5,6	7,2	10,3	12,2	13,8	14,3	13,5	13,2	12,2	10,4	8,3	7,9	7,4	6,9	7,8	8,8
25 oct.	9,1	9,5	10,0	9,6	9,3	9,0	8,8	8,9	9,7	10,6	11,2	11,4	12,8	13,2	13,7	13,6	13,0	12,4	11,9	12,1	11,8	11,6	10,9	10,4
26 oct.	9,8	9,2	8,8	8,6	8,2	8,2	8,4	8,8	9,4	10,5	12,3	13,7	15,7	15,6	14,3	13,5	12,8	12,7	12,8	13,1	13,0	13,0	13,2	13,3
27 oct.	12,9	12,6	12,2	12,3	12,6	11,9	11,6	11,3	11,3	11,6	11,9	12,1	14,1	15,3	14,9	14,7	14,6	13,2	12,1	11,3	10,8	10,3	10,1	9,7
28 oct.	9,6	9,3	9,8	9,3	9,1	8,7	8,1	8,1	9,2	10,6	12,2	14,1	15,6	16,3	16,3	16,3	15,4	14,2	13,6	13,2	12,7	12,2	11,9	11,6
29 oct.	11,1	10,7	10,7	10,6	10,5	10,4	10,1	10,0	11,6	13,1	14,9	15,5	14,7	13,8	14,3	14,4	14,0	13,8	13,3	12,8	12,0	11,3	10,8	10,5
30 oct.	10,4	10,9	11,4	11,9	12,5	12,5	12,5	12,4	12,5	12,8	13,3	13,5	14,1	14,0	13,7	13,7	13,2	12,3	11,1	10,9	10,8	11,0	10,8	10,6
31 oct.	10,6	9,6	8,9	9,3	9,8	10,2	10,2	10,2	10,4	11,8	12,6	13,1	14,0	13,6	14,3	14,7	11,6	11,3	10,8	10,3	10,3	9,9	9,7	9,6

DECADE 1

min	6,5	6,1	5,6	5,1	4,9	4,8	4,6	5,4	6,8	8,6	10,5	11,7	12,3	13,2	13,4	13,4	13,3	12,9	12,1	11,2	10,0	8,8	7,9	7,2
max	16,2	15,3	14,6	13,6	12,4	12,2	12,1	12,6	13,2	13,8	16,0	18,7	19,2	18,7	18,2	17,4	16,8	15,6	15,6	16,1	16,4	16,7	16,8	16,8
moyenne	10,6	10,2	9,7	9,4	9,0	8,9	8,9	9,6	11,2	12,0	13,4	14,8	16,0	16,2	16,1	15,7	15,3	14,5	13,4	12,8	12,6	12,1	11,6	11,2

DECADE 2

min	5,1	4,3	3,8	3,3	3,3	2,9	3,0	4,1	5,8	7,6	11,0	13,4	13,1	13,4	14,4	13,7	13,1	11,9	9,8	8,5	7,4	6,8	6,4	5,8
max	16,6	16,4	16,7	16,2	16,1	15,9	16,1	16,4	16,9	17,2	18,4	19,0	19,4	21,2	20,9	20,7	19,4	18,4	17,3	17,3	17,1	17,1	17,0	16,8
moyenne	9,4	9,3	9,1	8,8	9,0	8,9	8,9	9,2	10,4	11,7	13,7	15,2	15,6	16,2	16,2	15,8	15,1	13,8	12,4	11,5	11,0	10,6	10,2	9,8

DECADE 3

min	4,9	4,3	3,3	2,7	2,4	2,4	3,8	3,9	5,6	7,2	10,3	10,7	10,3	11,3	10,9	10,7	10,4	9,7	8,2	7,4	7,2	6,8	6,1	5,2
max	13,1	12,8	12,8	12,3	12,6	12,5	12,5	12,4	12,5	13,1	14,9	15,5	16,0	16,3	16,3	16,3	15,4	14,2	13,6	13,2	13,0	13,0	13,2	13,3
moyenne	9,6	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,4	8,4	9,6	10,8	12,0	13,1	14,0	14,3	14,0	13,8	13,0	12,1	11,1	10,6	10,2	9,9	9,7	9,4

MOIS

min	4,9	4,3	3,3	2,7	2,4	2,4	3,0	3,9	5,6	7,2	10,3	10,7	10,3	11,3	10,9	10,7	10,4	9,7	8,2	7,4	7,2	6,8	6,1	5,2
max	16,6	16,4	16,7	16,2	16,1	15,9	16,1	16,4	16,9	17,2	18,4	19,0	19,4	21,2	20,9	20,4	19,4	18,4	17,3	17,3	17,1	17,1	17,0	16,8
moyenne	9,8	9,6	9,3	9,0	8,9	8,7	8,7	9,1	10,4	11,5	13,0	14,3	15,2	15,5	15,4	15,1	14,4	13,4	12,3	11,6	11,2	10,8	10,5	10,1



© Climat-Lille - www.climat-lille.fr - Tous droits réservés.