



# BILAN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

Région de LILLE (Nord) et de la Flandre Romane

## MARS 2023

---

### 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 de SECLIN (Naviette) - relevés horaires de température à 2m sous abri

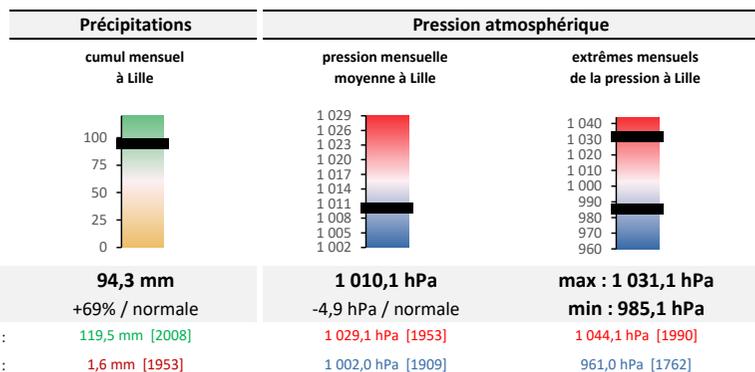
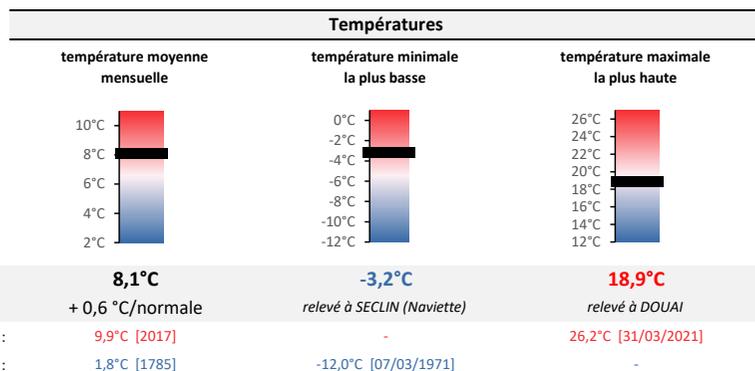
*Ce bilan est basé sur les mesures effectuées par les stations du réseau Climat-Lille et par trois stations du réseau Météo France en open data (Douai, Lesquin, Roubaix).*

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

# SYNTHESE DU MOIS : MARS 2023

►► Un mois dépressionnaire et plus doux que la normale (32ème mois de mars le plus doux depuis 1700), avec une température moyenne comparable à celle de mars 1815, 1994 ou 1999. Après une première décade plutôt fraîche, la suite du mois a été très douce, avec 8 jours supérieurs à 15°C, et jusqu'à 7°C d'excédent par rapport à la normale le 13. Les précipitations ont été fréquentes, parfois abondantes, et excédentaires de 60 à 90% (14ème mois de mars le plus humide depuis 1783). L'ensoleillement a été très déficitaire (-30%) en raison notamment d'une succession de journées très nuageuses du 4 au 10, puis du 19 au 31 (19 heures de soleil seulement au cours de ces 13 jours).

## Caractéristiques et extrêmes du mois



## Résumé du mois

		Temp.	Nébul.	Vent	Raf. max	Pression moy.
1 mars	Peu nuageux. Frais.	-	☁	↗	43 km/h	1 026,4 hPa
2 mars	Ensoleillé. Temps frais.	-	☀	↗	34 km/h	1 022,3 hPa
3 mars	Nuageux et frais.	-	☁	↗	41 km/h	1 025,5 hPa
4 mars	Couvert avec faibles ondées. Doux.	+	☁	↓	32 km/h	1 026,8 hPa
5 mars	Couvert avec averses faibles. Temps frais.	-	☁	↘	29 km/h	1 018,6 hPa
6 mars	Très nuageux avec pluie faible passagère. Fraîcheur.	-	☁	↗	54 km/h	1 007,1 hPa
7 mars	Couvert avec pluie faible durable. Frais.	-	☁	↗	47 km/h	1 000,8 hPa
8 mars	Couvert et très humide, avec chutes de neige. Temps frais.	-	☁	↗	33 km/h	992,1 hPa
9 mars	Couvert avec pluie faible durable. Temps doux.	+	☁	↑	58 km/h	993,5 hPa
10 mars	Couvert avec ondées faibles. Venteux. Frais.	-	☁	↔	83 km/h	994,7 hPa
11 mars	Nuageux. Vent faible. Temps froid.	--	☁	↘	26 km/h	1 011,0 hPa
12 mars	Très nuageux avec ondées faibles. Temps doux.	+	☁	↑	61 km/h	1 009,3 hPa
13 mars	Nuageux. Venteux. Extrêmement doux.	+++	☁	↑	76 km/h	997,1 hPa
14 mars	Très nuageux avec pluie faible passagère. Temps frais.	-	☁	↔	66 km/h	1 002,0 hPa
15 mars	Peu nuageux et frais avec faibles averses.	-	☁	↑	48 km/h	1 017,5 hPa
16 mars	Nuageux avec ondées faibles. Doux.	+	☁	↑	47 km/h	1 011,6 hPa
17 mars	Très nuageux avec averses faibles. Temps très doux.	++	☁	↑	47 km/h	1 006,9 hPa
18 mars	Très nuageux avec ondées faibles. Douceur marquée.	++	☁	↑	52 km/h	1 009,4 hPa
19 mars	Couvert avec pluie faible intermittente.	n	☁	↘	36 km/h	1 015,9 hPa
20 mars	Couvert avec ondées faibles.	n	☁	↑	37 km/h	1 019,9 hPa
21 mars	Couvert avec averses faibles. Douceur marquée.	++	☁	↑	48 km/h	1 013,6 hPa
22 mars	Couvert avec pluie faible passagère. Venteux. Très doux.	++	☁	↑	59 km/h	1 006,8 hPa
23 mars	Couvert avec pluie faible intermittente. Venteux.	++	☁	↑	68 km/h	1 002,9 hPa
24 mars	Très nuageux avec pluie faible persistante. Douceur marquée.	++	☁	↑	68 km/h	1 002,9 hPa
25 mars	Très nuageux avec pluie faible intermittente. Doux.	+	☁	↗	76 km/h	1 007,4 hPa
26 mars	Couvert avec pluie/bruine faibles mais persistantes.	n	☁	↓	50 km/h	1 005,2 hPa
27 mars	Nuageux avec averses faibles, grésil. Temps frais.	-	☁	↘	52 km/h	1 023,8 hPa
28 mars	Couvert avec ondées faibles. Froid.	--	☁	↑	47 km/h	1 023,8 hPa
29 mars	Très nuageux avec averses faibles. Temps très doux.	++	☁	↑	47 km/h	1 013,2 hPa
30 mars	Très nuageux avec pluie faible persistante. Douceur marquée.	++	☁	↗	62 km/h	1 008,2 hPa
31 mars	Couvert avec pluie faible durable. Venteux. Doux.	+	☁	↑	90 km/h	995,9 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

MARS 2023

	DOUAI		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				
1 mars	-1,1	7,3	-0,7	7,0	-0,9	7,6	-1,4	7,2	-2,1	7,3				
2 mars	-1,1	9,1	-0,7	9,0	-0,5	9,1	-0,7	9,1	-1,6	8,7				
3 mars	0,3	7,1	0,7	7,1	-0,1	7,7	0,3	7,2	-0,7	7,9				
4 mars	3,7	7,5	4,6	7,7	5,2	8,1	4,5	7,9	4,7	7,8				
5 mars	3,4	6,0	3,3	5,5	3,8	5,5	2,6	5,7	1,7	5,3				
6 mars	1,8	8,8	1,8	8,1	2,2	8,9	1,8	9,1	1,4	8,4				
7 mars	3,5	7,6	3,2	6,2	2,9	5,8	3,4	6,6	2,9	5,9				
8 mars	2,2	10,3	0,8	9,6	0,4	7,3	1,3	9,1	0,5	9,1				
9 mars	7,1	14,7	5,0	14,0	3,6	14,4	5,6	13,4	4,9	14,0				
10 mars	3,6	9,8	3,4	9,8	3,5	10,3	3,6	9,7	3,5	9,8				
11 mars	-2,4	8,9	-2,0	8,7	-1,8	9,6	-3,2	8,6	-2,3	8,6				
12 mars	4,4	13,9	4,2	13,4	4,2	13,7	4,2	13,3	4,1	13,1				
13 mars	10,7	18,2	10,5	17,8	10,4	18,3	10,7	18,1	10,3	17,1				
14 mars	3,9	9,2	3,5	7,9	3,9	8,0	3,6	8,2	3,6	8,0				
15 mars	3,3	10,4	1,6	9,8	2,2	11,1	0,4	10,9	1,2	9,7				
16 mars	5,6	15,1	5,5	14,7	6,4	14,7	5,7	15,1	5,3	14,5				
17 mars	5,8	17,3	6,3	17,1	8,0	18,0	6,9	18,2	7,1	17,0				
18 mars	8,4	15,7	7,4	15,5	9,2	15,7	8,6	16,1	8,4	15,6				
19 mars	6,6	10,5	6,1	9,9	8,1	10,0	6,4	10,2	6,0	10,3				
20 mars	3,5	12,1	2,9	12,6	5,3	13,1	2,7	12,6	3,2	12,3				
21 mars	9,6	15,2	9,1	14,6	9,7	14,2	9,2	14,7	9,1	14,4				
22 mars	8,4	13,5	8,3	13,2	9,4	13,4	8,3	13,2	8,4	12,9				
23 mars	9,4	16,5	9,6	15,9	9,4	16,9	9,6	16,3	9,4	15,9				
24 mars	8,8	14,3	9,2	14,6	10,0	15,6	9,3	15,5	9,1	14,7				
25 mars	8,1	14,3	8,0	13,1	8,5	13,9	7,6	14,1	7,7	12,8				
26 mars	6,9	8,6	6,7	8,5	6,5	8,8	6,3	8,4	6,4	8,6				
27 mars	3,1	9,9	2,3	9,1	2,8	9,4	2,7	8,9	1,9	9,0				
28 mars	-1,7	10,1	-1,0	9,9	-1,0	10,3	-2,9	10,4	-1,1	9,7				
29 mars	6,8	18,9	6,9	17,9	7,5	17,5	6,9	18,2	6,8	17,6				
30 mars	10,9	15,8	11,1	16,5	11,7	16,8	11,0	17,2	10,8	15,8				
31 mars	9,0	12,4	9,1	11,7	9,5	11,9	9,0	11,9	9,0	11,3				

DECADE 1

min	-1,1	6,0	-0,7	5,5	-0,9	5,5	-1,4	5,7	-2,1	5,3				
max	7,1	14,7	5,0	14,0	5,2	14,4	5,6	13,4	4,9	14,0				
moyenne	2,3	8,8	2,1	8,4	2,0	8,5	2,1	8,5	1,5	8,4				

DECADE 2

min	-2,4	8,9	-2,0	7,9	-1,8	8,0	-3,2	8,2	-2,3	8,0				
max	10,7	18,2	10,5	17,8	10,4	18,3	10,7	18,2	10,3	17,1				
moyenne	5,0	13,1	4,6	12,7	5,6	13,2	4,6	13,1	4,7	12,6				

DECADE 3

min	-1,7	8,6	-1,0	8,5	-1,0	8,8	-2,9	8,4	-1,1	8,6				
max	10,9	18,9	11,1	17,9	11,7	17,5	11,0	18,2	10,8	17,6				
moyenne	7,2	13,6	7,2	13,2	7,6	13,5	7,0	13,5	7,0	13,0				

MOIS

min	-2,4	6,0	-2,0	5,5	-1,8	5,5	-3,2	5,7	-2,3	5,3				
max	10,9	18,9	11,1	17,9	11,7	18,3	11,0	18,2	10,8	17,6				
moyenne	4,9	11,9	4,7	11,5	5,2	11,8	4,6	11,8	4,5	11,4				

Tm = 8,4°C

Tm = 8,1°C

Tm = 8,5°C

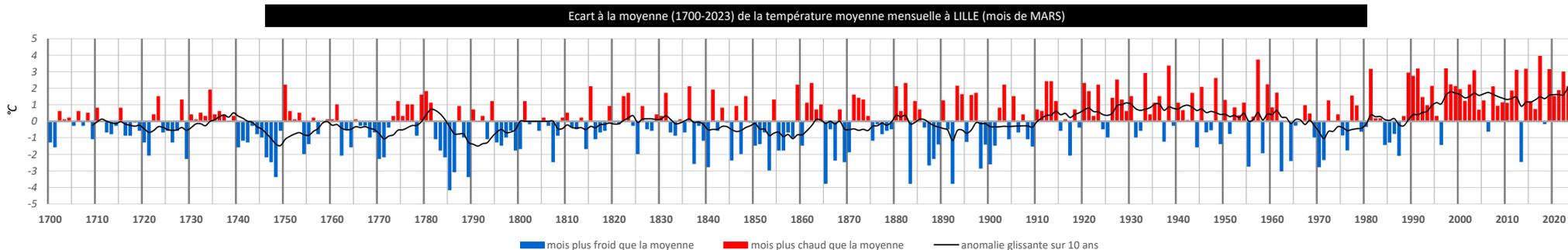
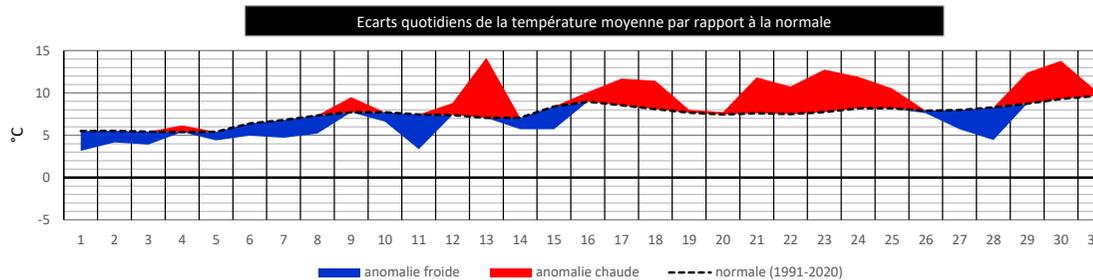
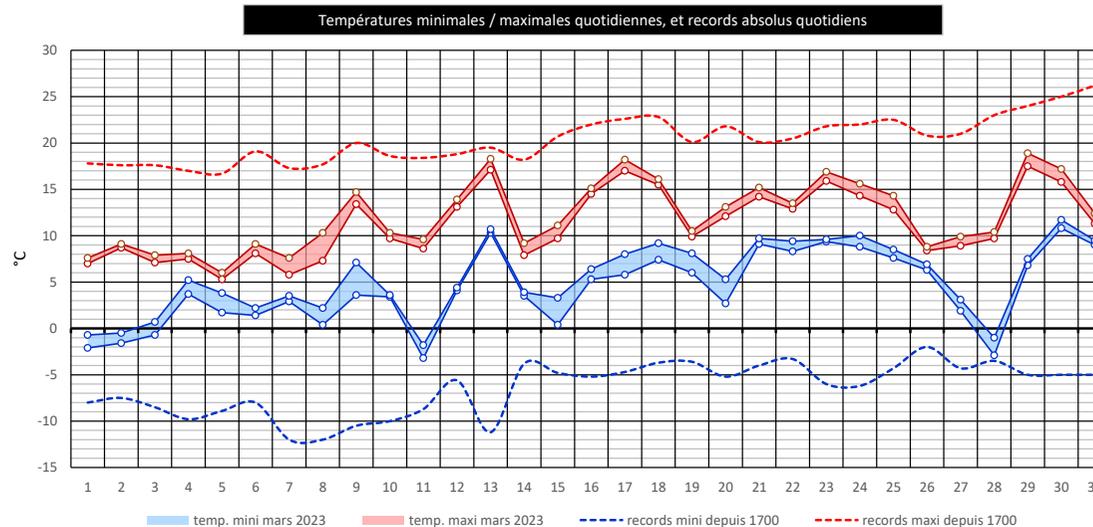
Tm = 8,2°C

Tm = 7,9°C

# SYNTHÈSE LILLE & FLANDRE ROMANE : TEMPÉRATURES

MARS 2023

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



## RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : PRÉCIPITATIONS (mm)

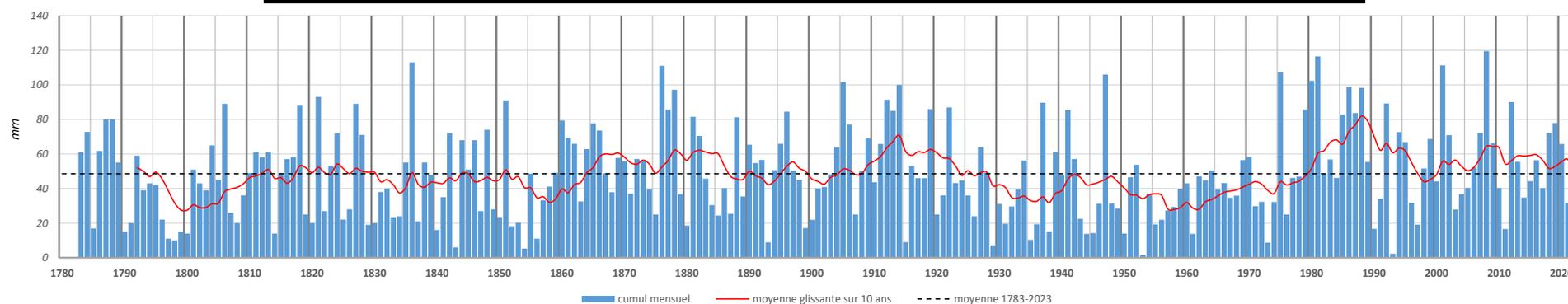
MARS 2023

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.
<b>DOUAI</b>	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	12,0	12,7	12,3	1,0	0,2	0,4	8,4	1,8	0,2	0,0	1,8	0,4	1,0	0,2	0,0	1,4	3,0	8,3	2,2	8,2	0,2	0,0	0,8	16,3	14,3	<b>107,9</b>	94%
<b>LESQUIN (aéroport)</b>	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,6	9,3	12,0	24,2	0,0	0,4	0,2	2,4	5,4	0,0	0,0	0,4	0,2	2,0	0,6	0,0	1,8	2,4	4,4	1,8	9,3	0,0	0,0	0,4	7,2	8,6	<b>94,4</b>	69%
<b>ROUBAIX</b>	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	4,2	6,2	19,1	16,1	1,2	0,4	1,0	2,4	8,6	0,2	0,0	0,6	1,0	1,2	1,0	0,0	9,9	2,4	3,6	2,8	6,6	0,4	0,4	0,6	5,4	12,4	<b>109,1</b>	96%
<b>SECLIN (Naviette)</b>	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,4	4,8	9,6	11,4	7,8	3,2	0,0	0,6	3,8	0,2	0,0	0,2	0,2	2,2	0,6	0,0	1,0	3,2	2,2	3,0	2,2	1,4	1,0	0,2	6,6	5,6	<b>72,2</b>	30%
<b>WATTIGNIES (Fléquières)</b>	0,0	0,0	0,2	0,7	0,4	1,2	11,7	15,1	17,0	0,2	0,2	0,3	0,8	5,2	0,0	0,0	0,7	0,8	1,9	0,6	0,0	1,6	2,6	6,1	1,8	7,2	0,0	0,3	0,3	5,1	8,0	<b>90,0</b>	61%

### SYNTHESE REGION LILLOISE

min :	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	4,8	9,6	11,4	0,0	0,2	0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,2	0,2	1,0	0,2	0,0	1,0	2,4	2,2	1,8	2,2	0,0	0,0	0,2	5,1	5,6	<b>72,2</b>	30%
max :	0,0	0,0	0,2	1,0	0,4	4,2	12,0	19,1	24,2	7,8	3,2	1,0	8,4	8,6	0,2	0,0	1,8	1,0	2,2	1,0	0,0	9,9	3,2	8,3	3,0	9,3	1,4	1,0	0,8	16,3	14,3	<b>109,1</b>	96%

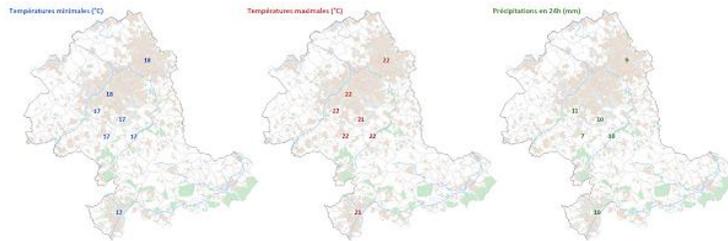
Cumuls mensuels des précipitations à LILLE depuis 1783 (mois de MARS)



# 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

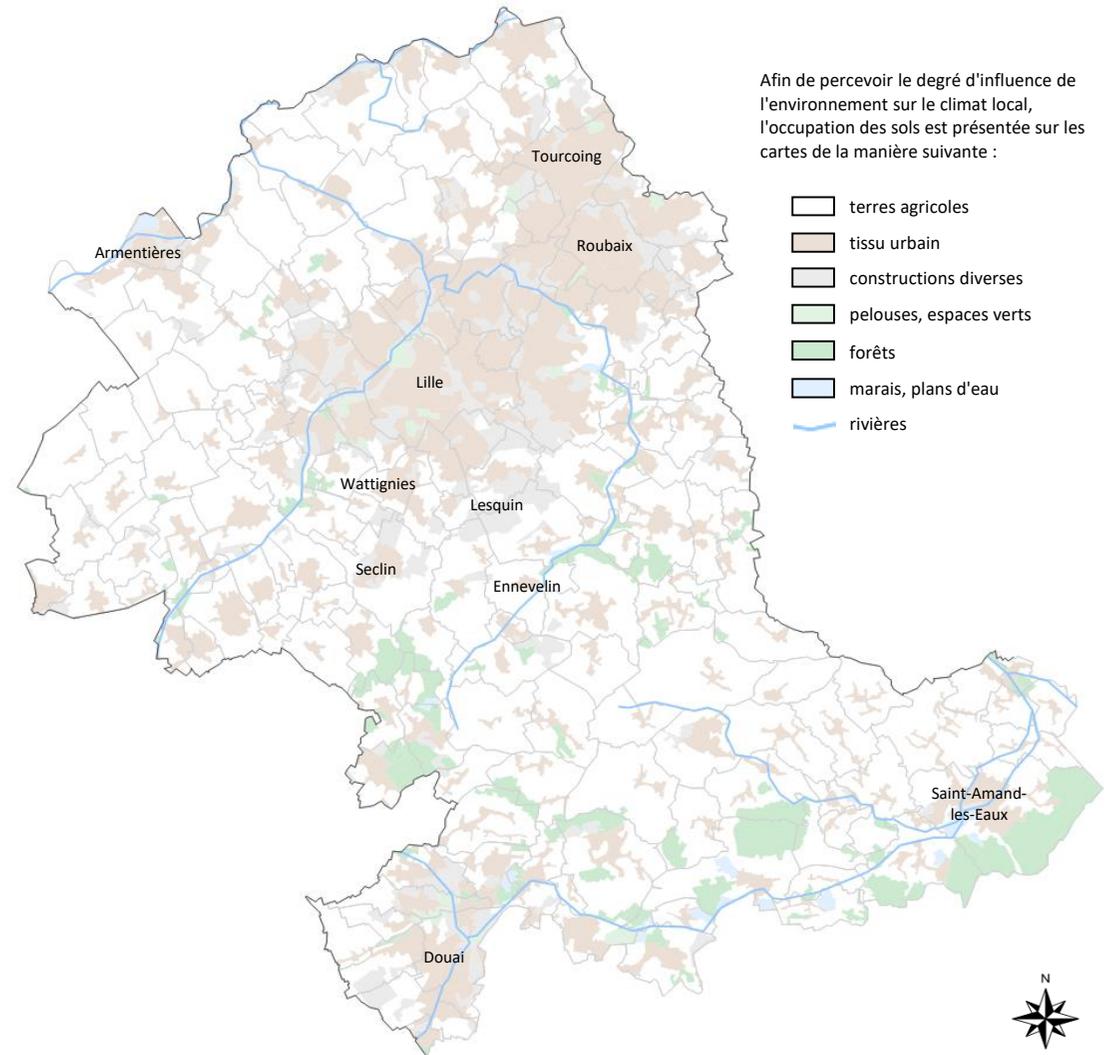
\*\*\*

### 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.

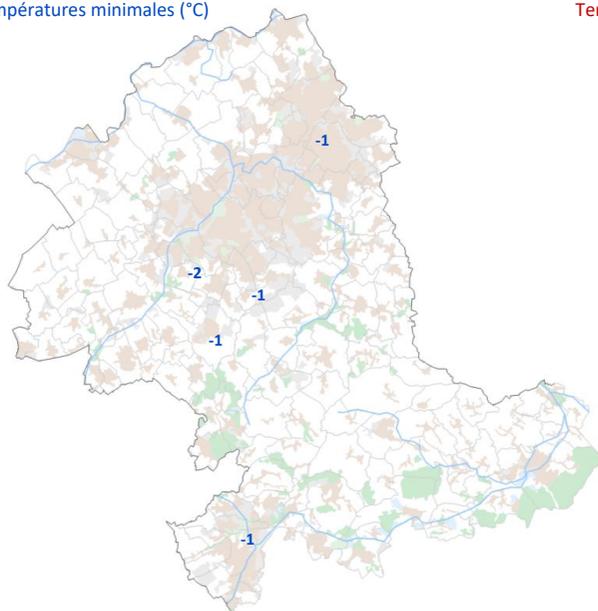


Afin de percevoir le degré d'influence de l'environnement sur le climat local, l'occupation des sols est présentée sur les cartes de la manière suivante :

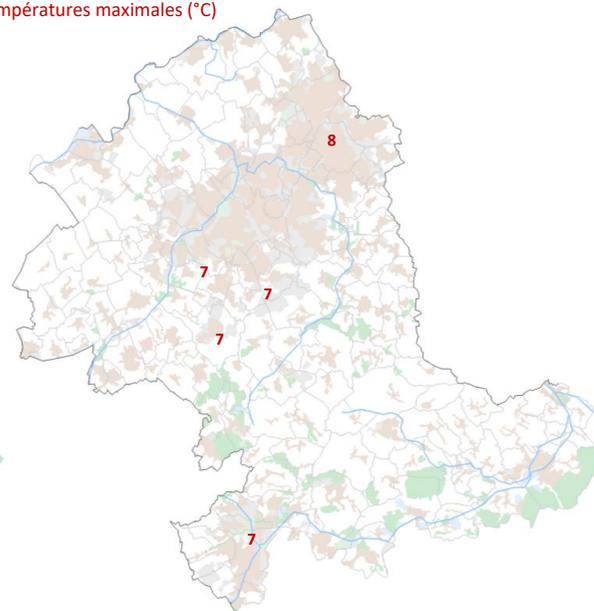
- terres agricoles
- tissu urbain
- constructions diverses
- pelouses, espaces verts
- forêts
- marais, plans d'eau
- rivières

mercredi 1 mars 2023

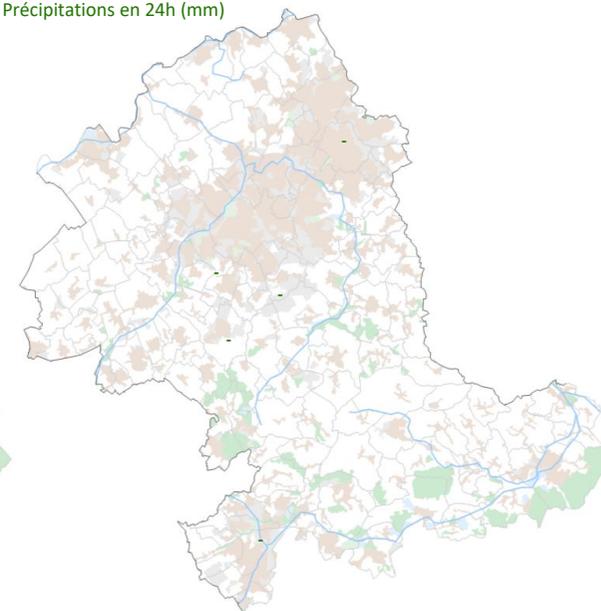
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

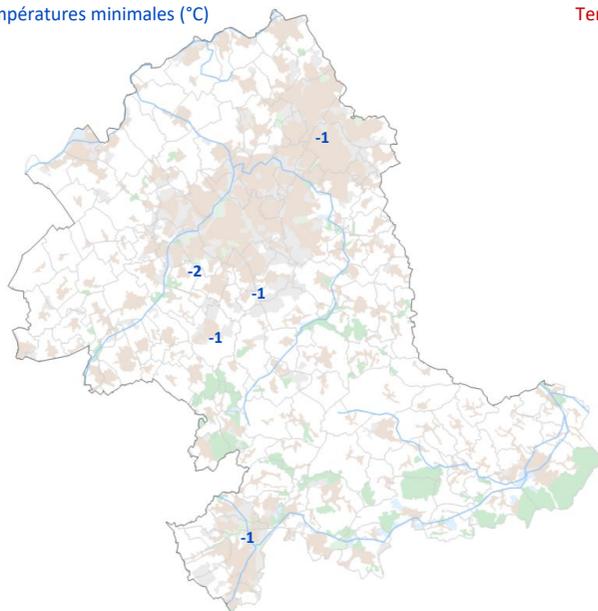


Précipitations en 24h (mm)

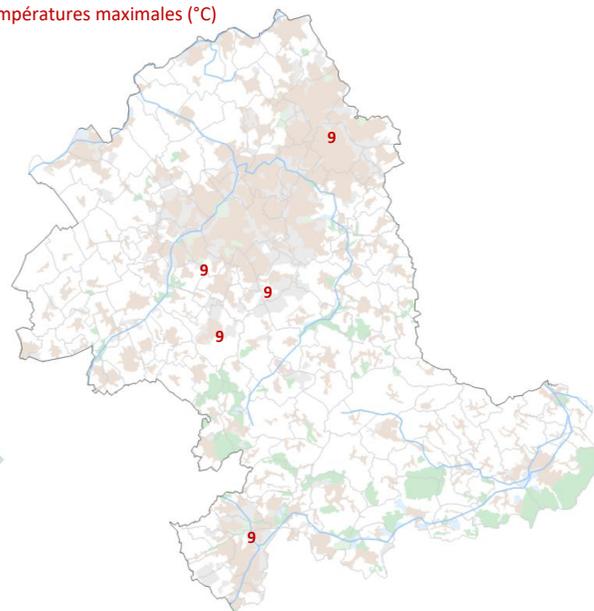


jeudi 2 mars 2023

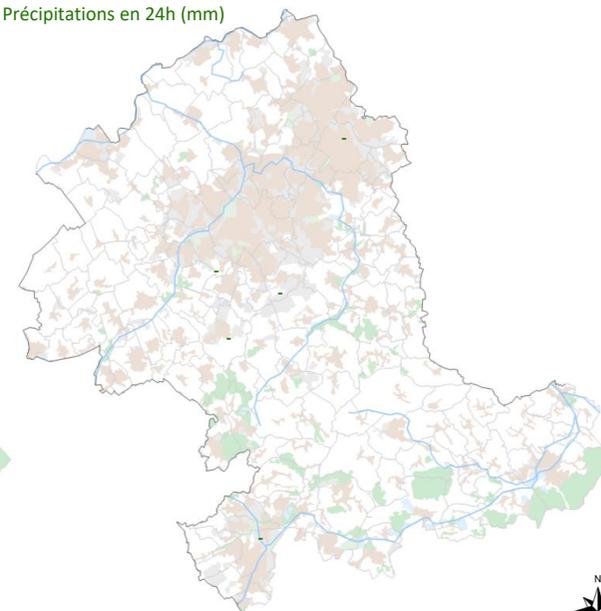
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

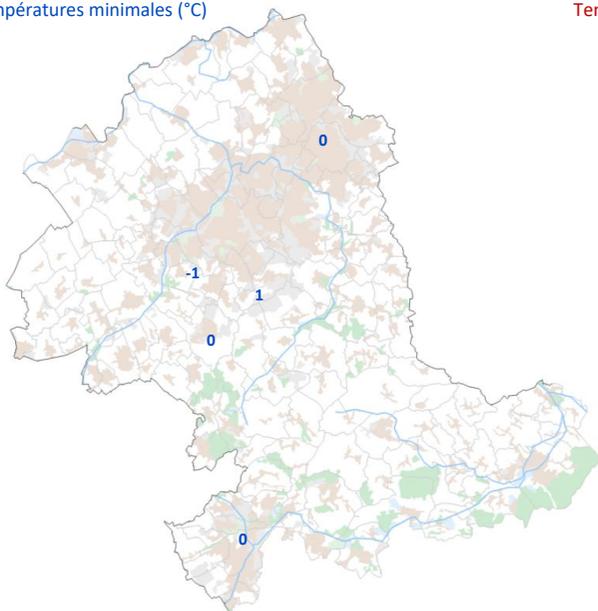


Précipitations en 24h (mm)

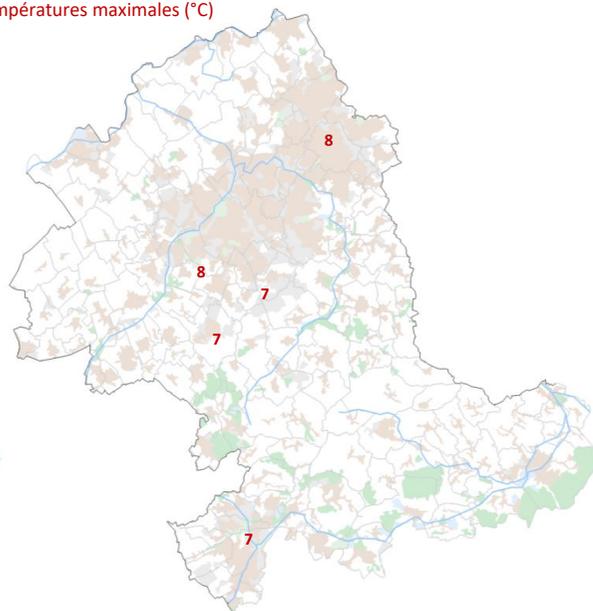


vendredi 3 mars 2023

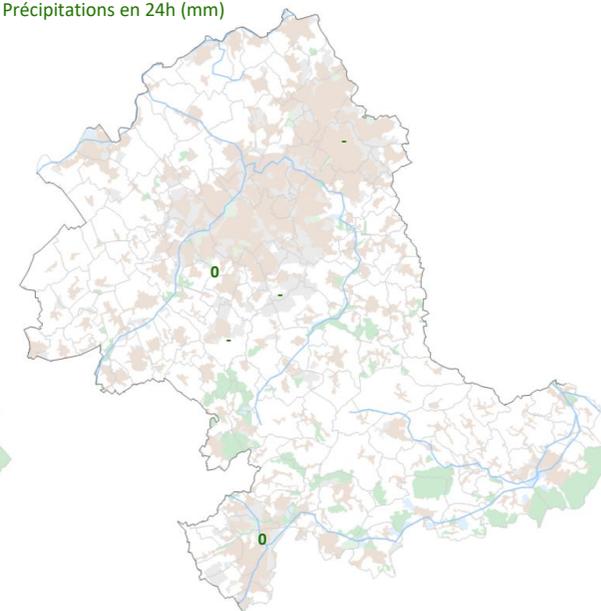
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

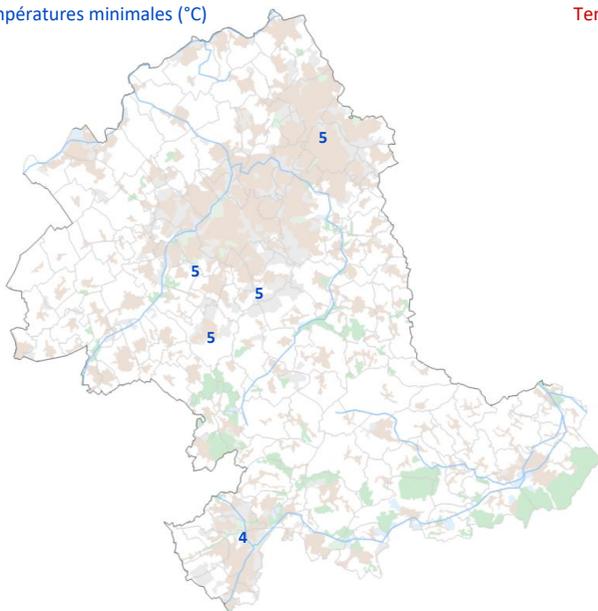


Précipitations en 24h (mm)

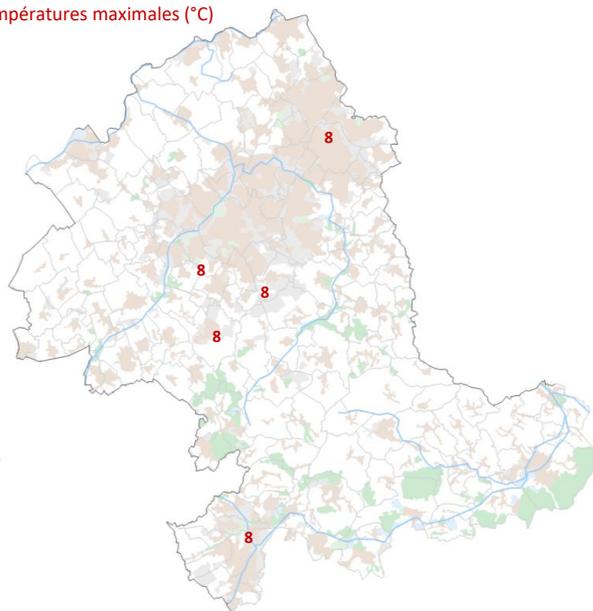


samedi 4 mars 2023

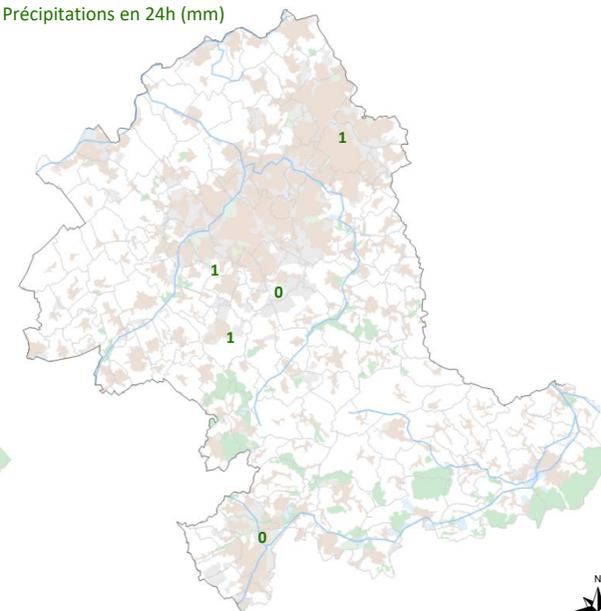
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

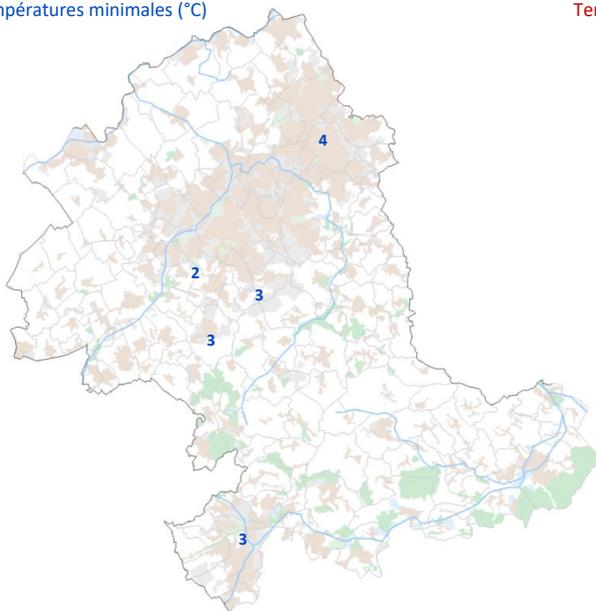


Précipitations en 24h (mm)

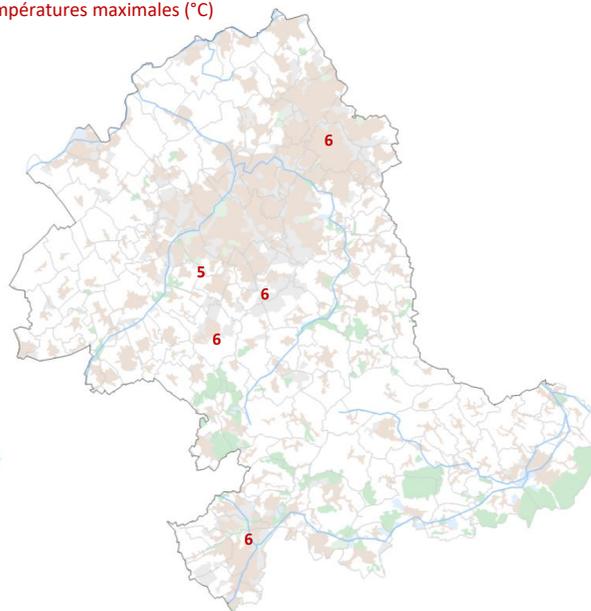


dimanche 5 mars 2023

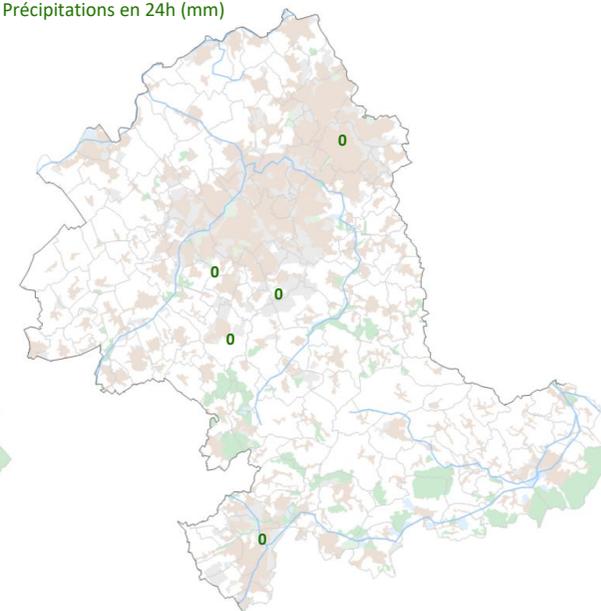
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

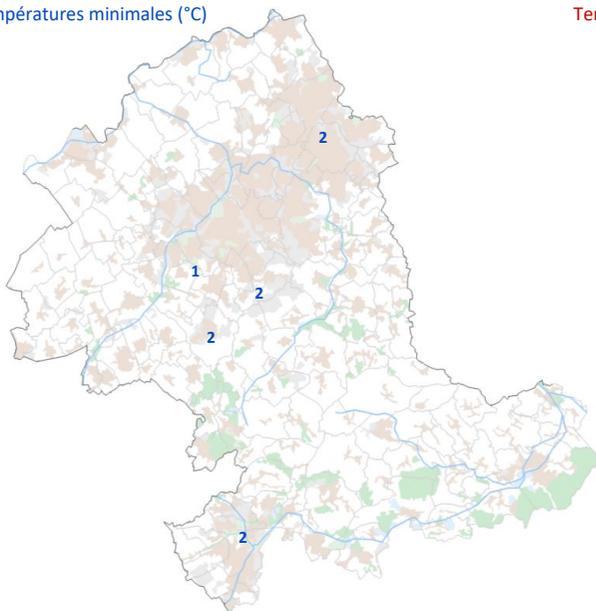


Précipitations en 24h (mm)

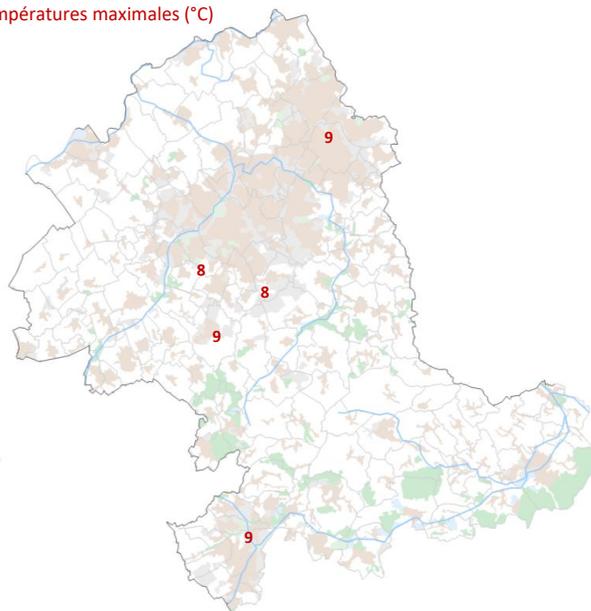


lundi 6 mars 2023

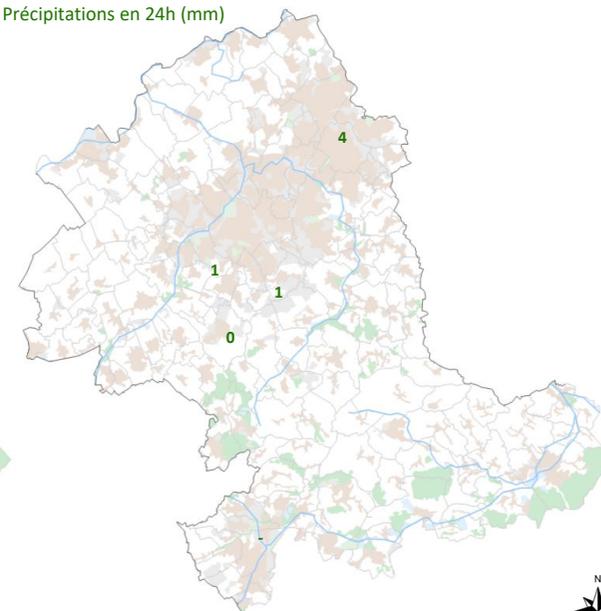
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

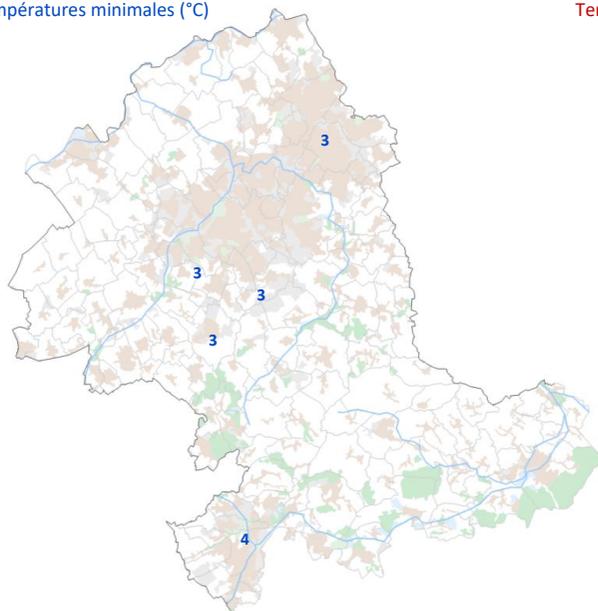


Précipitations en 24h (mm)

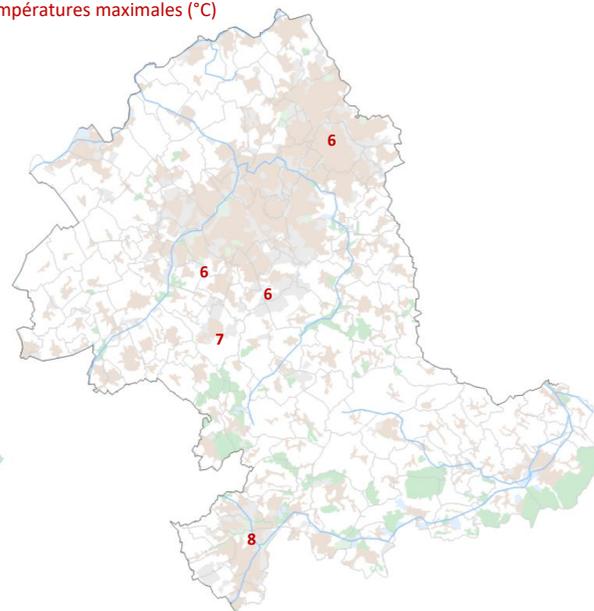


mardi 7 mars 2023

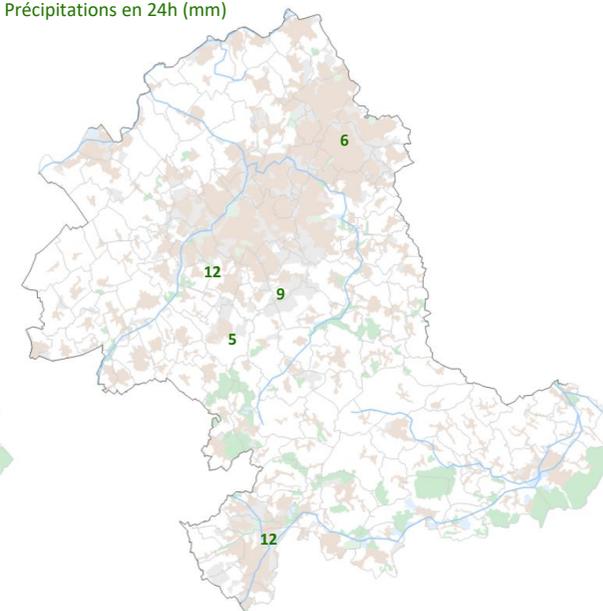
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

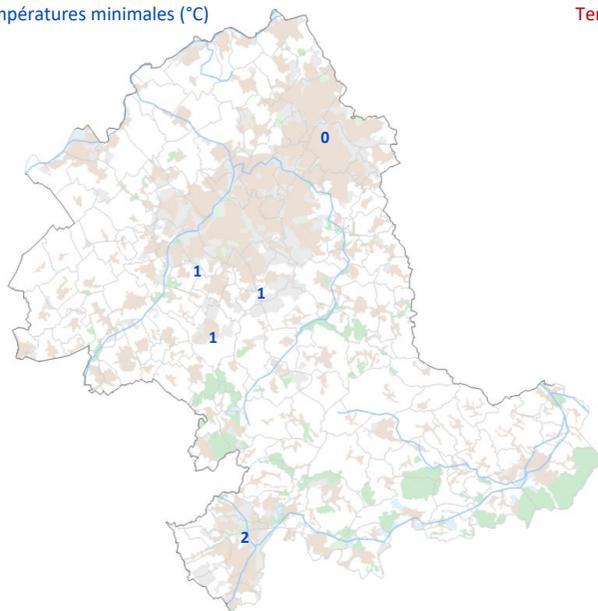


Précipitations en 24h (mm)

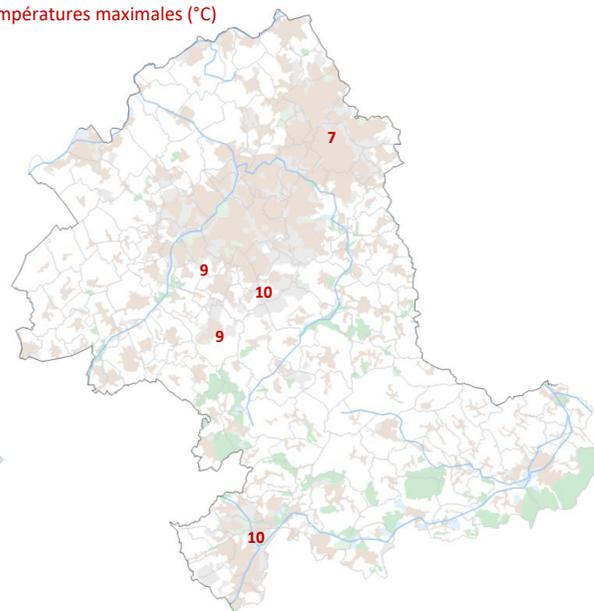


mercredi 8 mars 2023

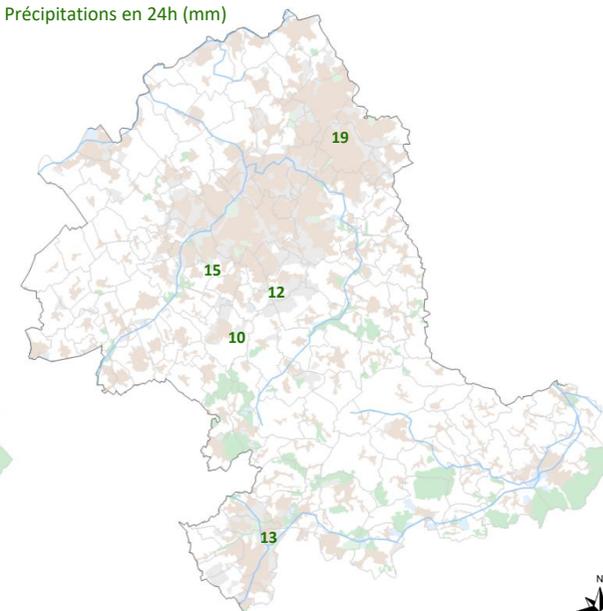
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

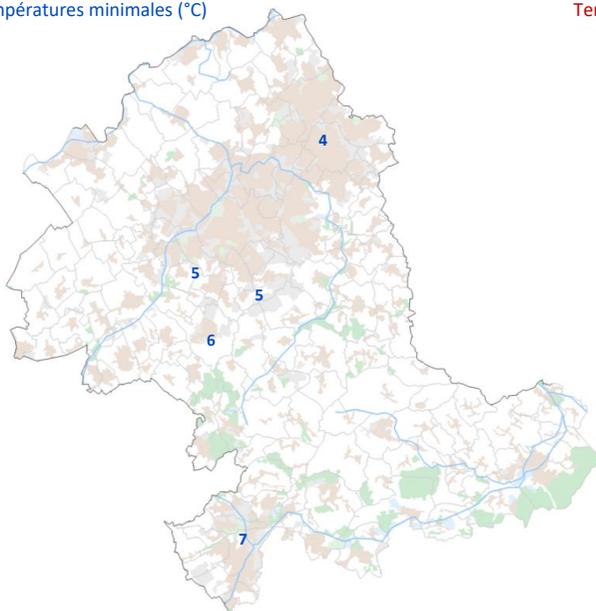


Précipitations en 24h (mm)

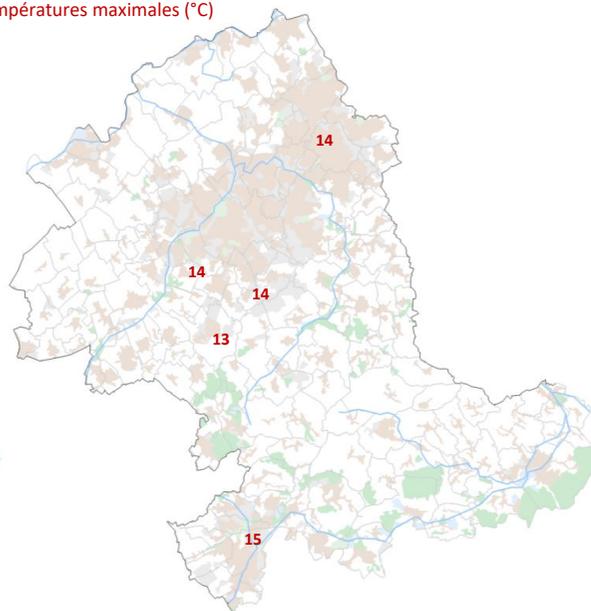


jeudi 9 mars 2023

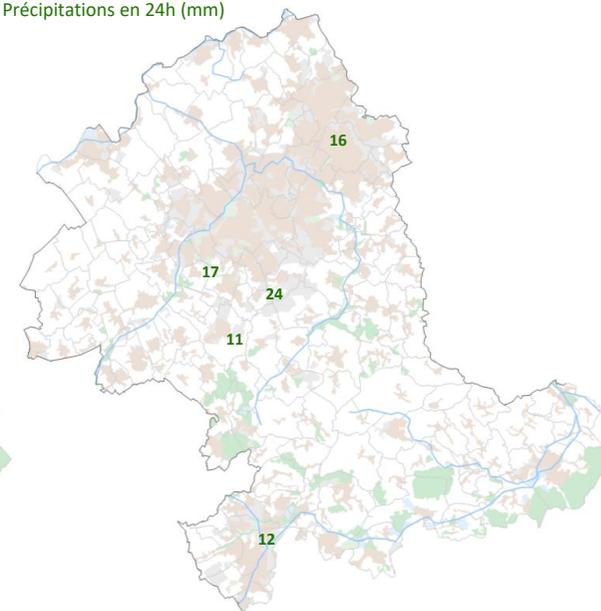
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

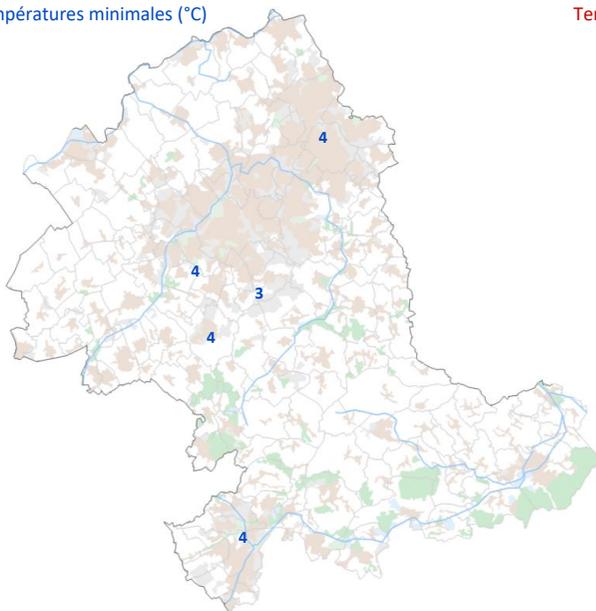


Précipitations en 24h (mm)

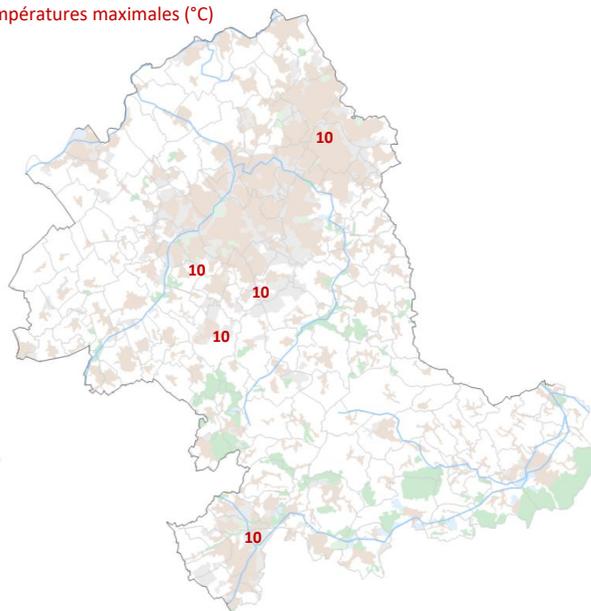


vendredi 10 mars 2023

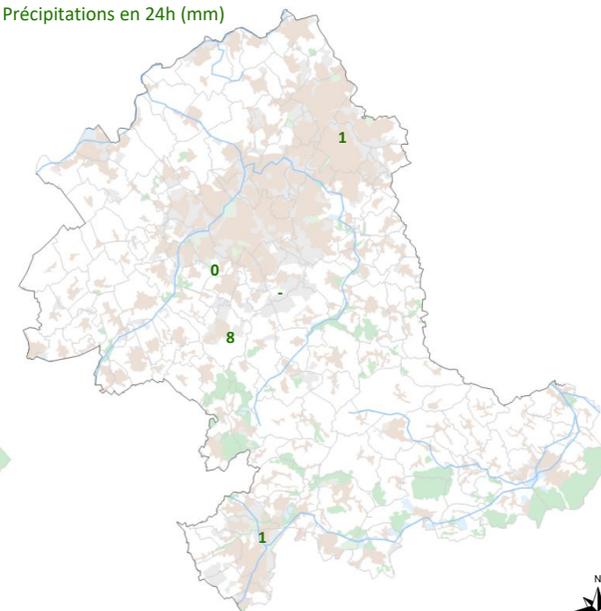
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

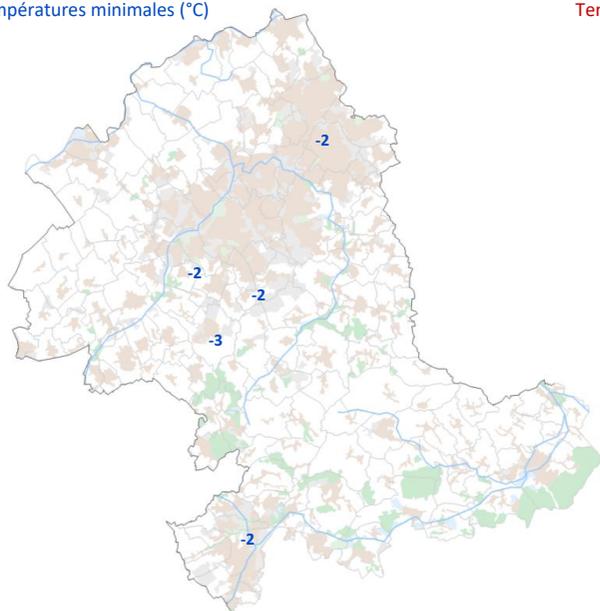


Précipitations en 24h (mm)

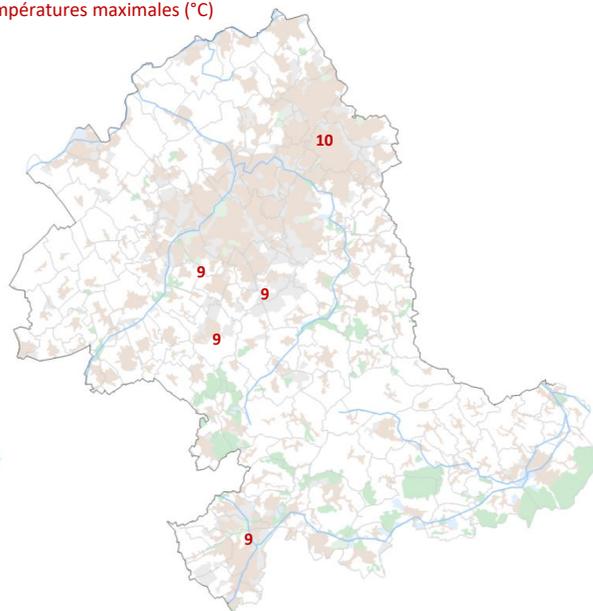


samedi 11 mars 2023

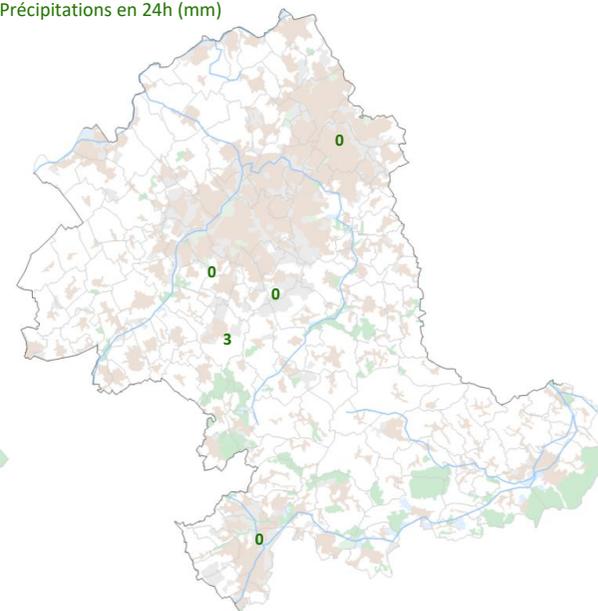
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

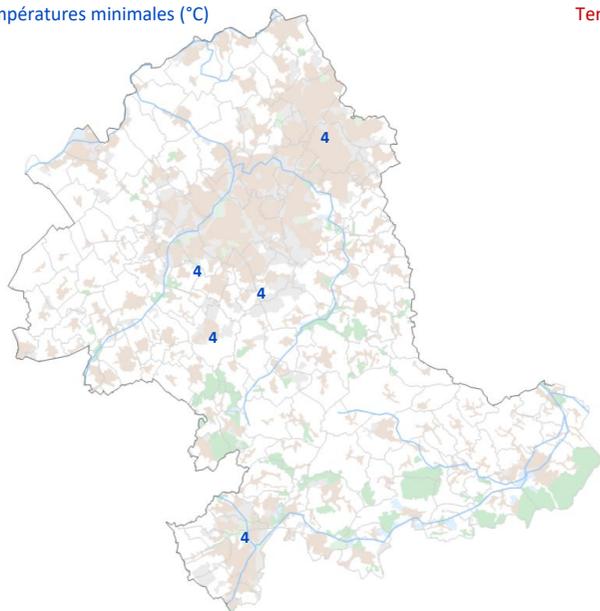


Précipitations en 24h (mm)

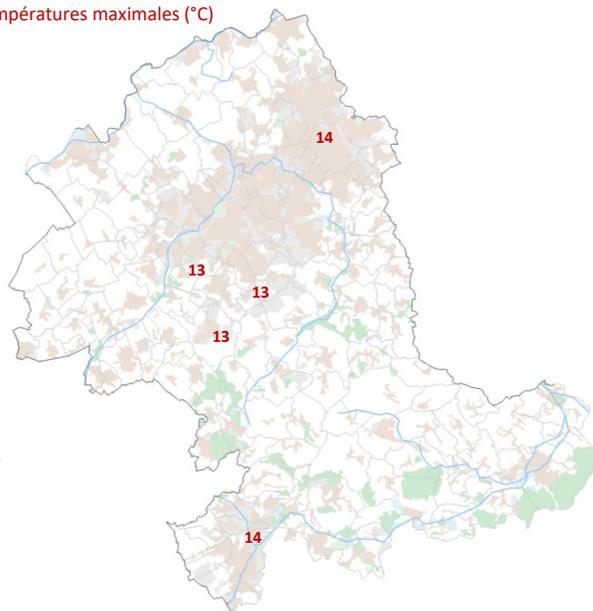


dimanche 12 mars 2023

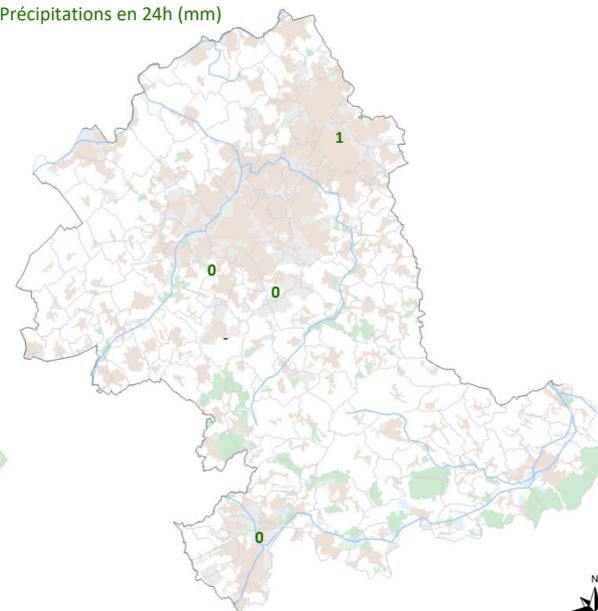
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

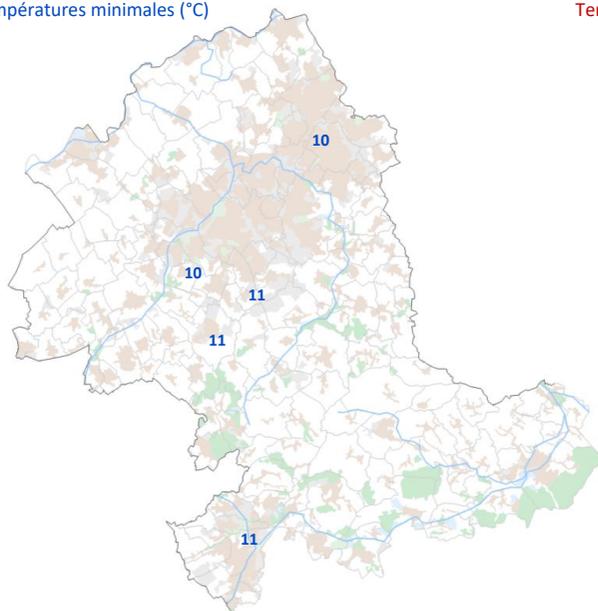


Précipitations en 24h (mm)

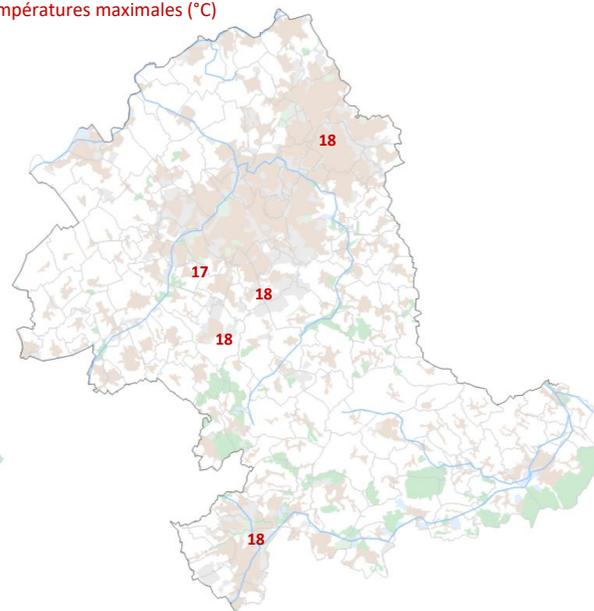


lundi 13 mars 2023

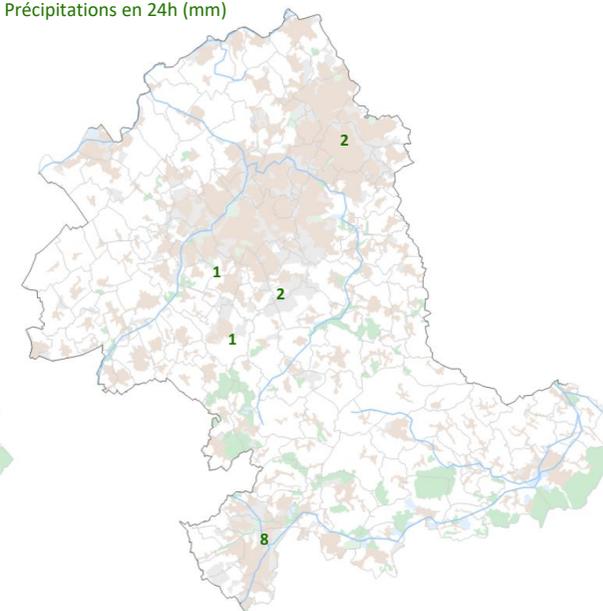
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

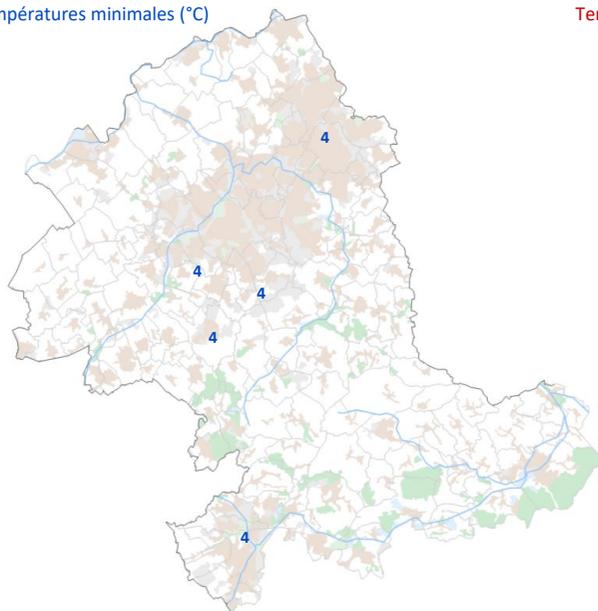


Précipitations en 24h (mm)

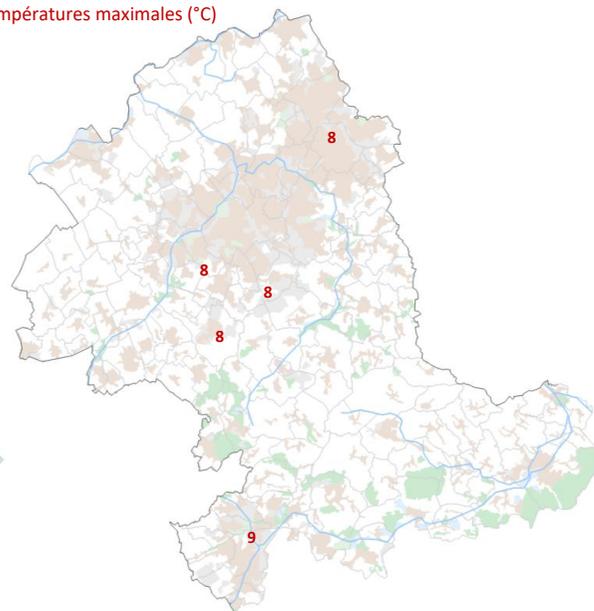


mardi 14 mars 2023

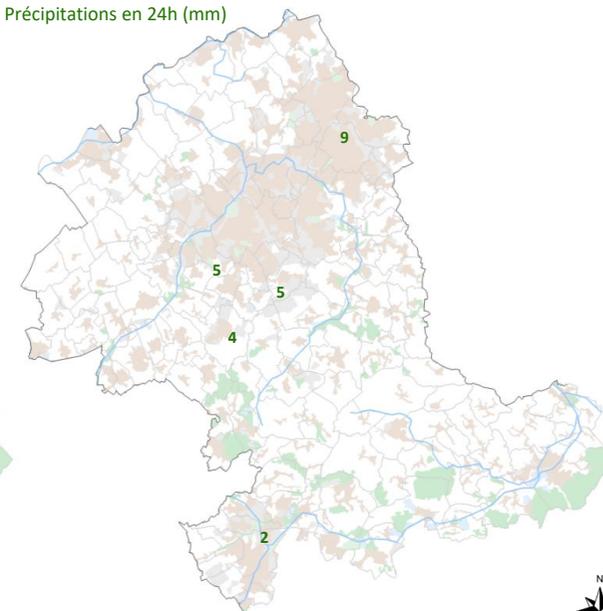
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

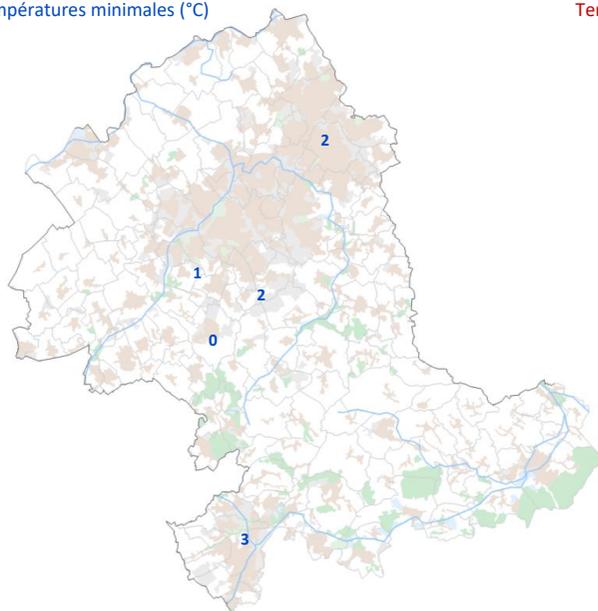


Précipitations en 24h (mm)

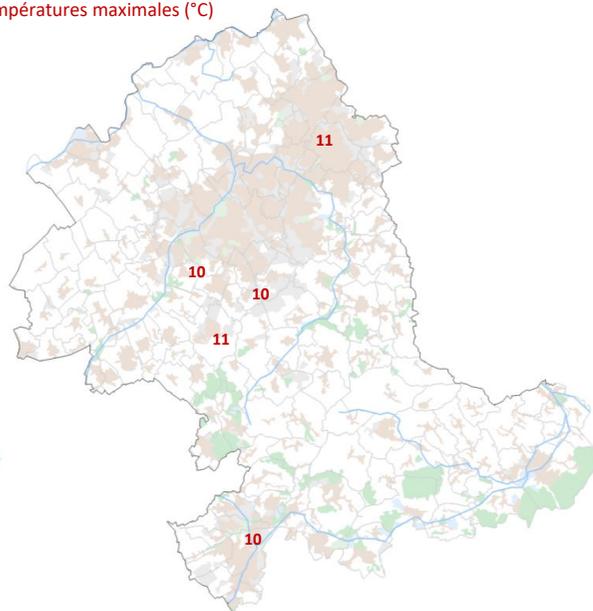


mercredi 15 mars 2023

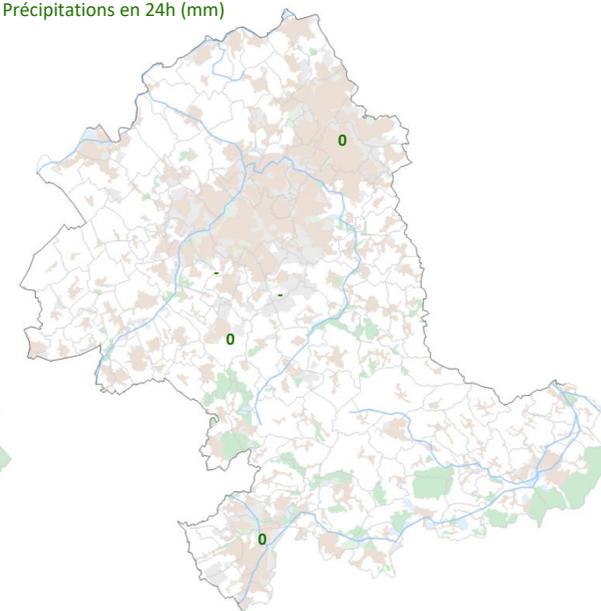
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

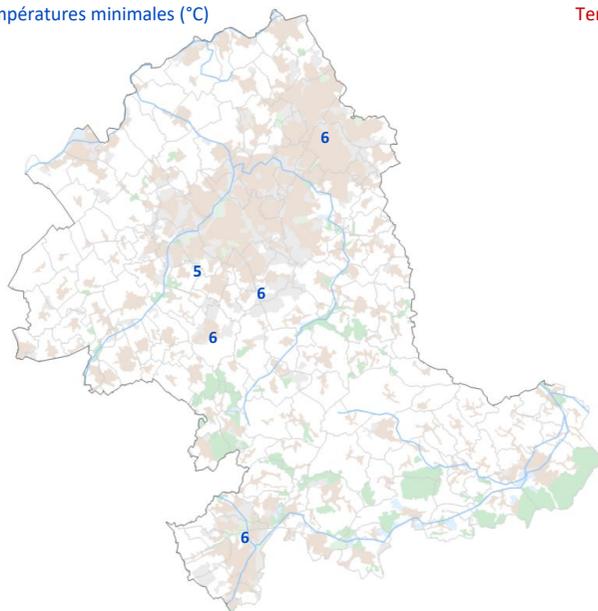


Précipitations en 24h (mm)

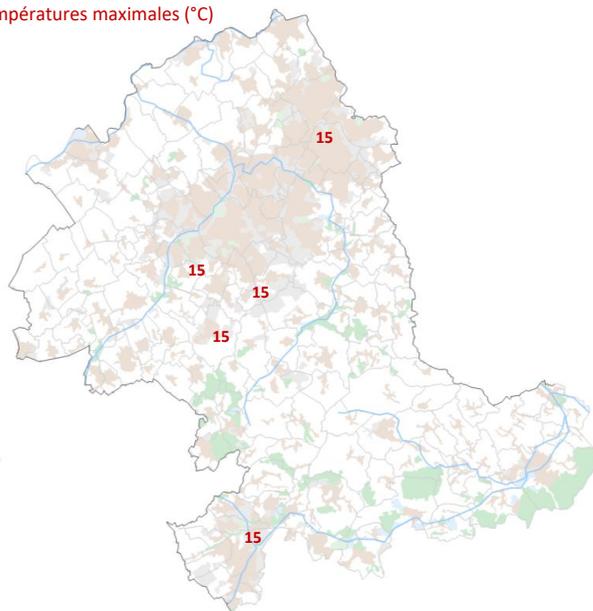


jeudi 16 mars 2023

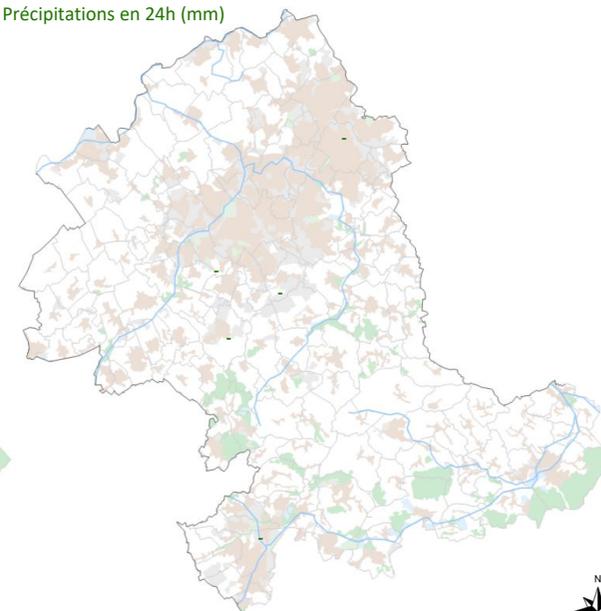
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

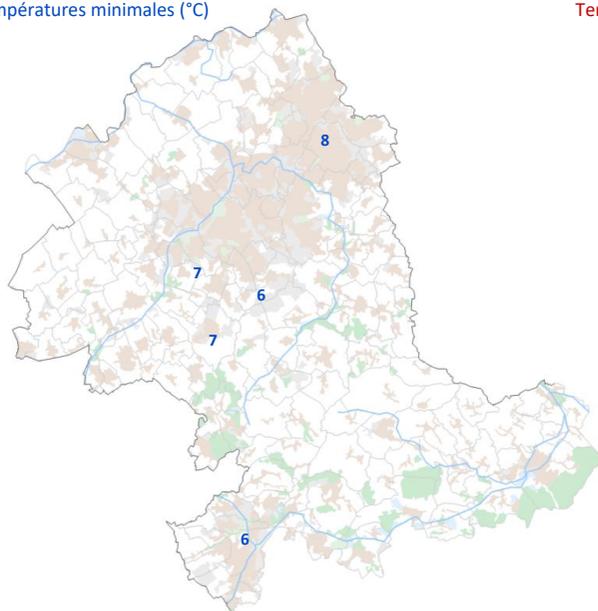


Précipitations en 24h (mm)

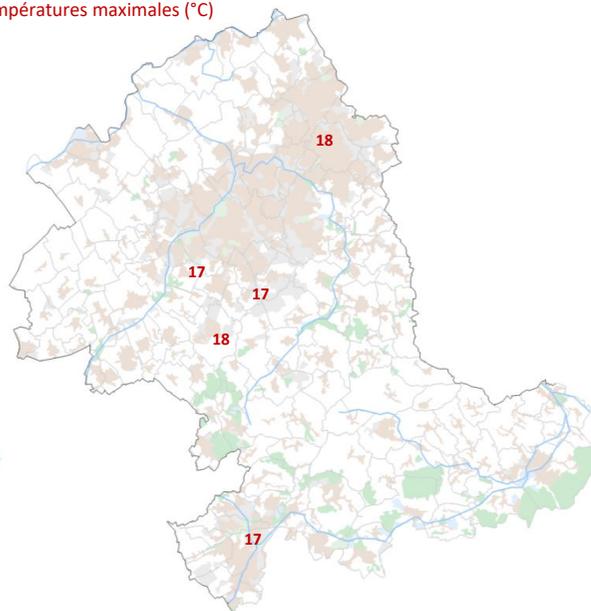


vendredi 17 mars 2023

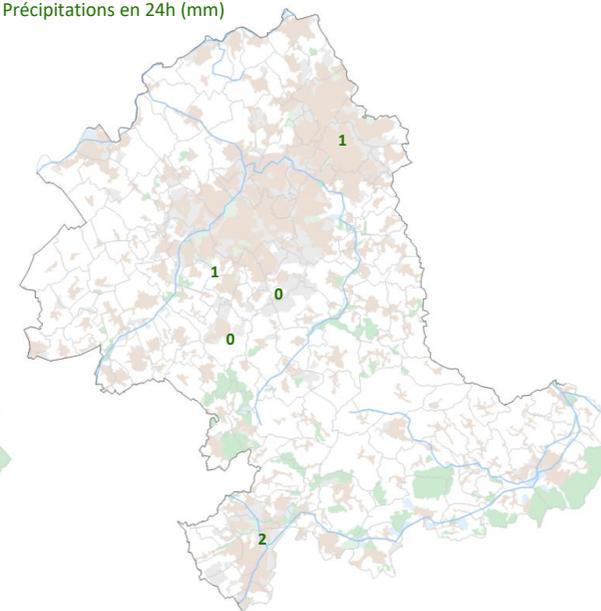
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

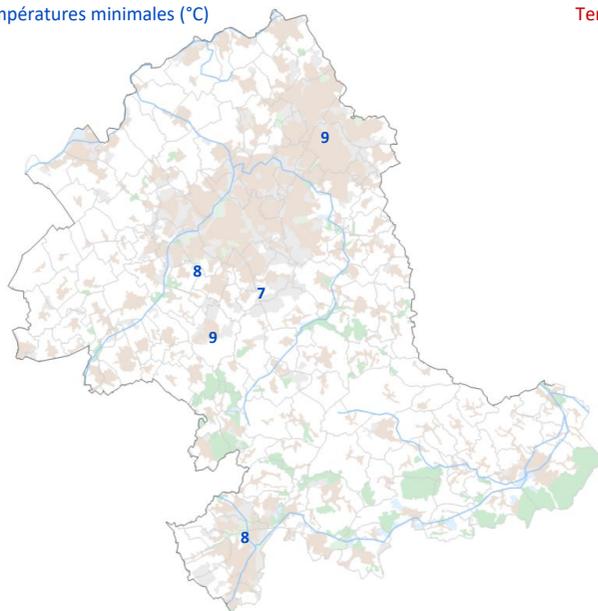


Précipitations en 24h (mm)

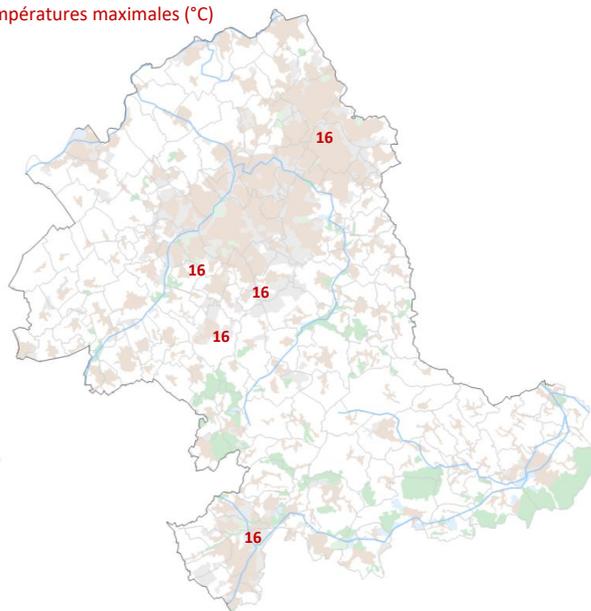


samedi 18 mars 2023

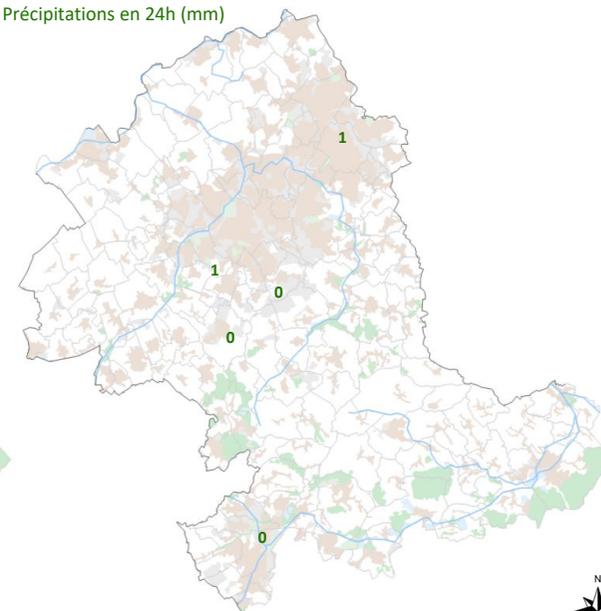
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

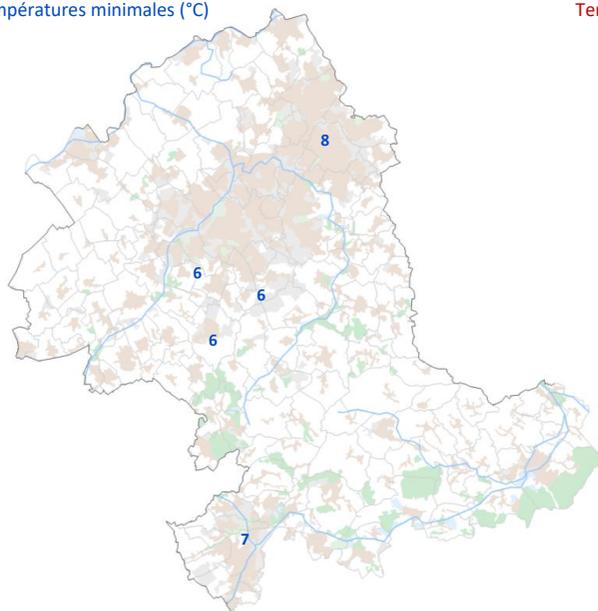


Précipitations en 24h (mm)

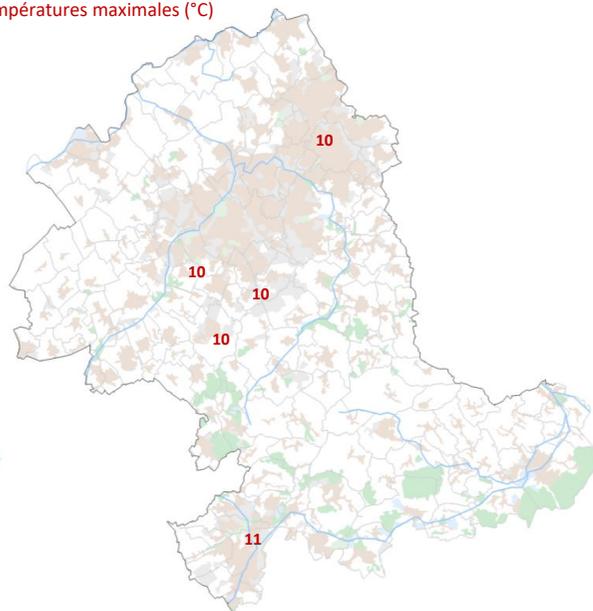


dimanche 19 mars 2023

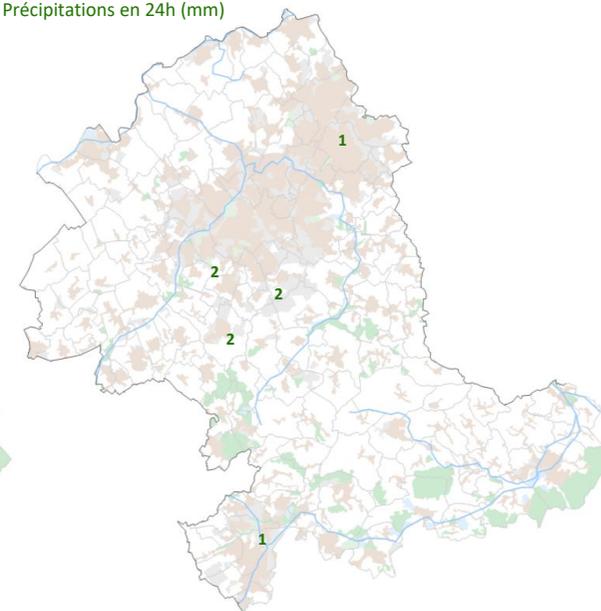
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

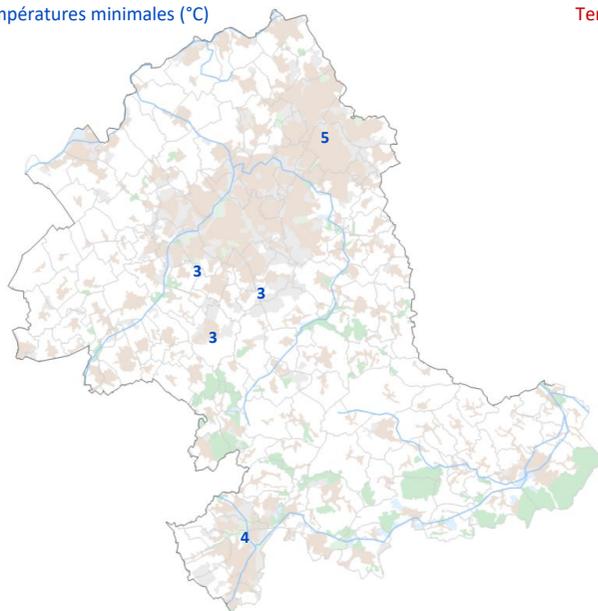


Précipitations en 24h (mm)

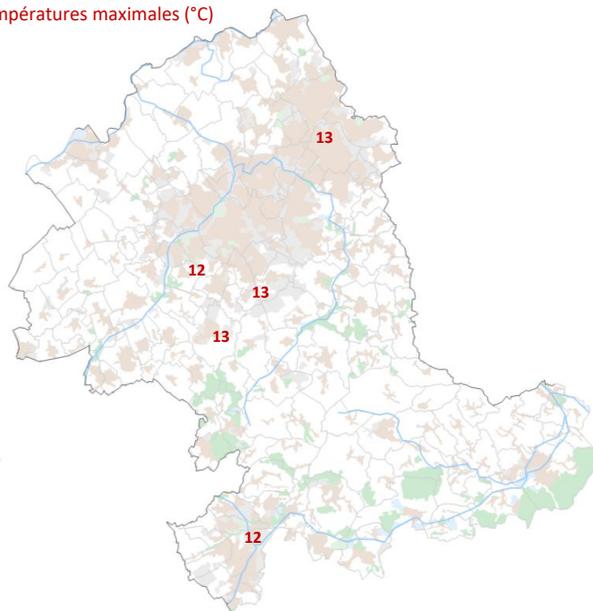


lundi 20 mars 2023

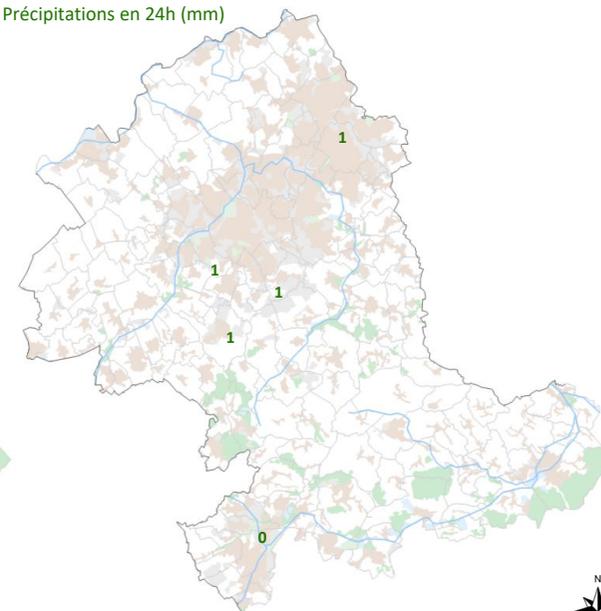
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

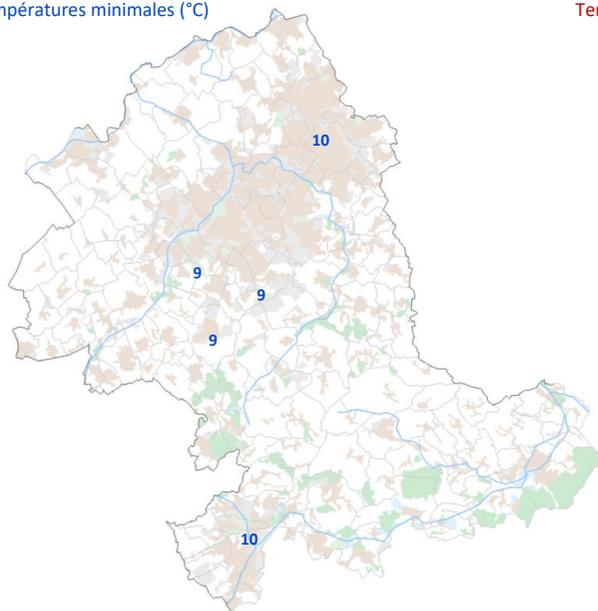


Précipitations en 24h (mm)

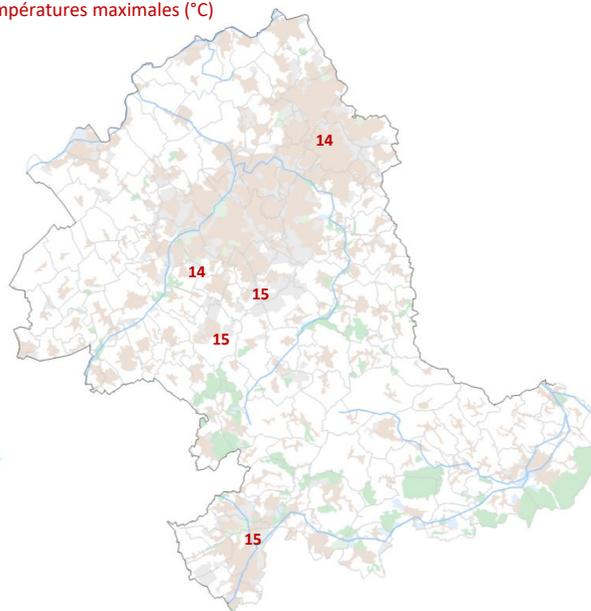


mardi 21 mars 2023

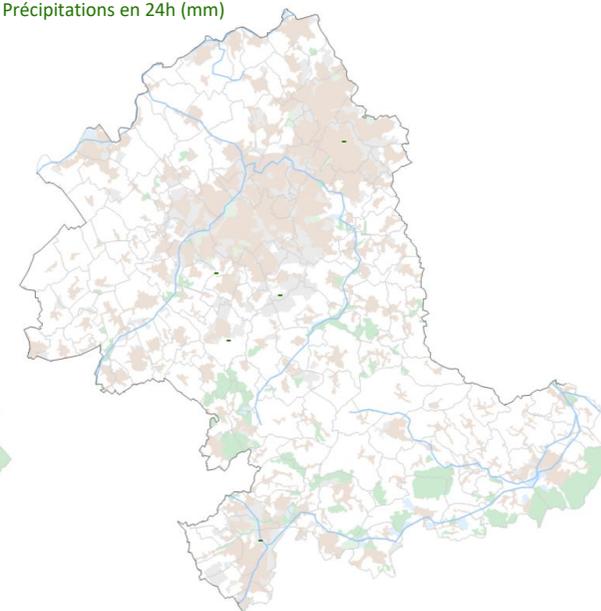
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

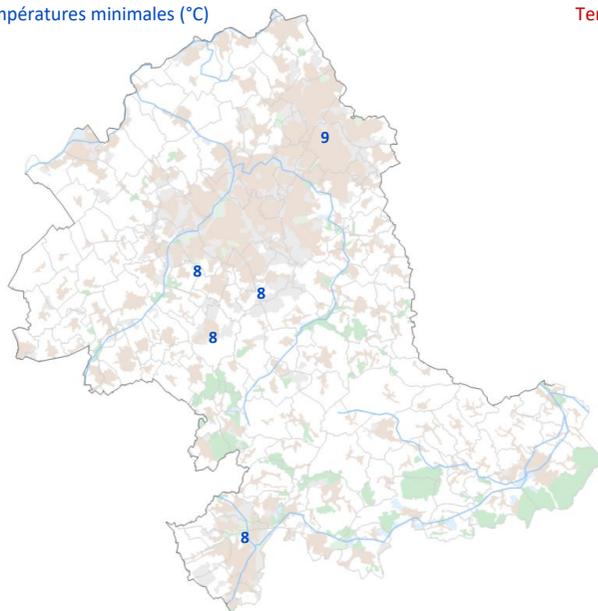


Précipitations en 24h (mm)

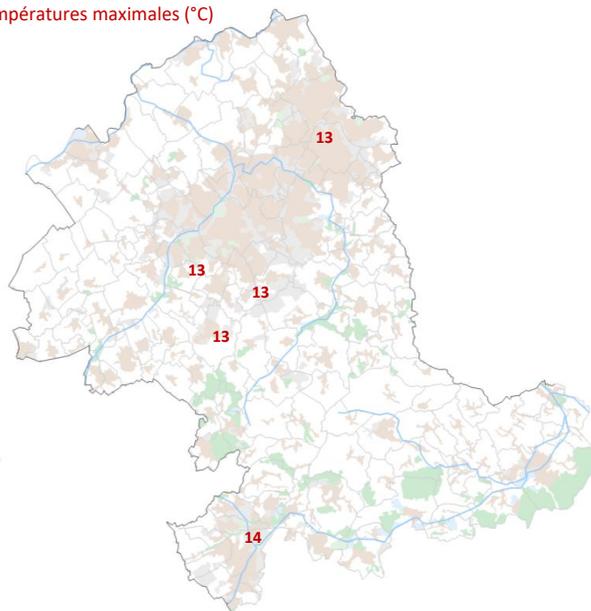


mercredi 22 mars 2023

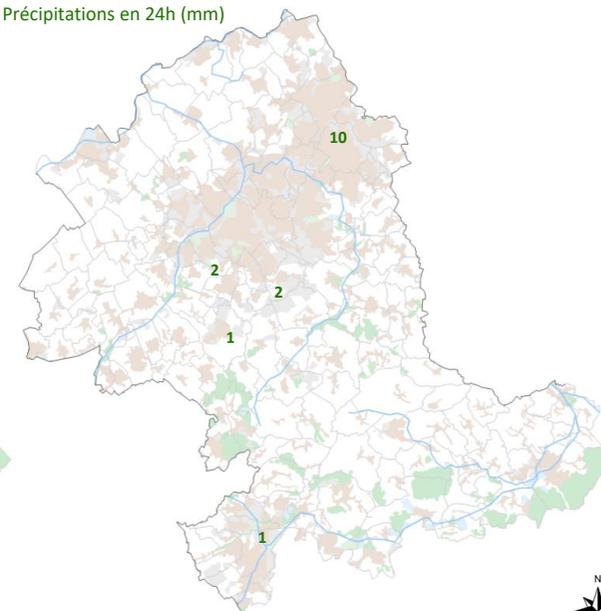
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

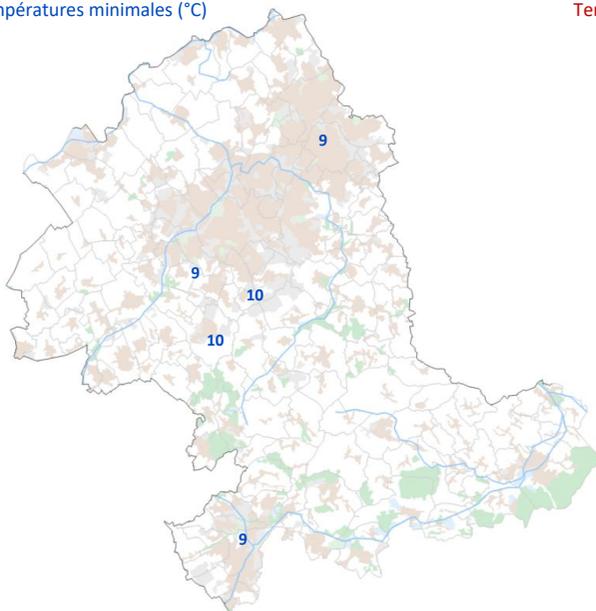


Précipitations en 24h (mm)

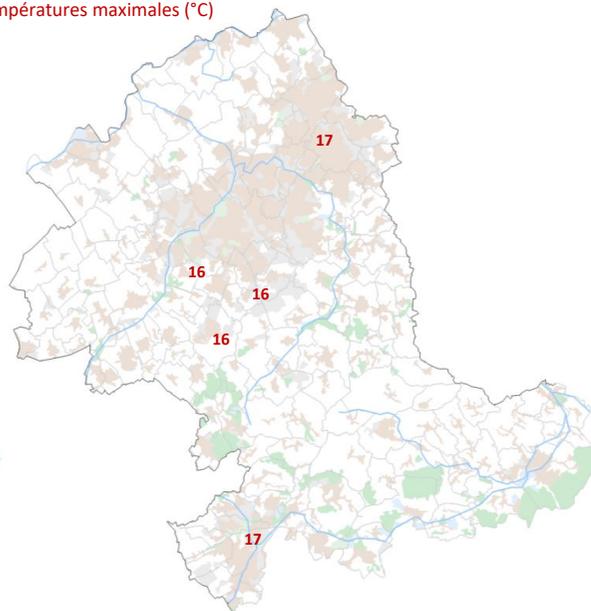


jeudi 23 mars 2023

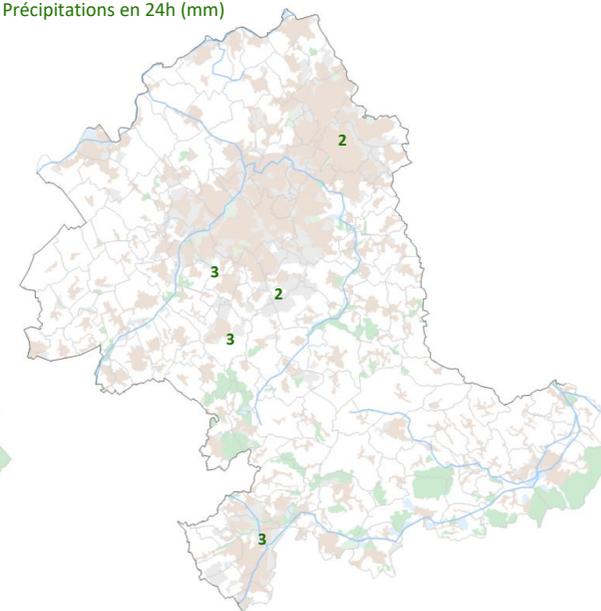
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

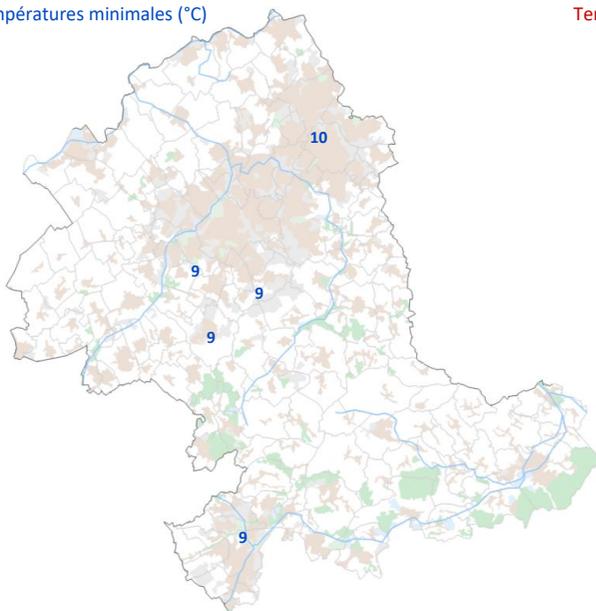


Précipitations en 24h (mm)

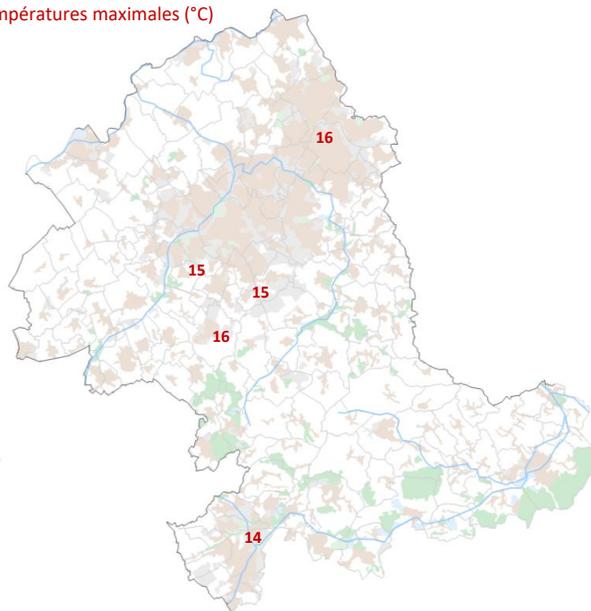


vendredi 24 mars 2023

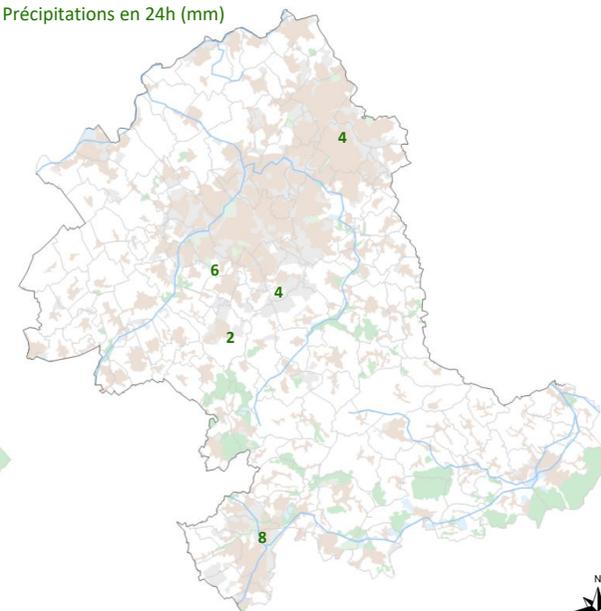
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

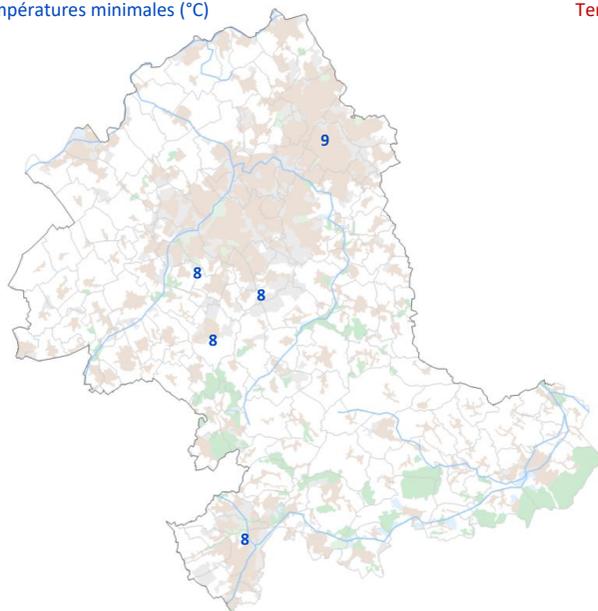


Précipitations en 24h (mm)

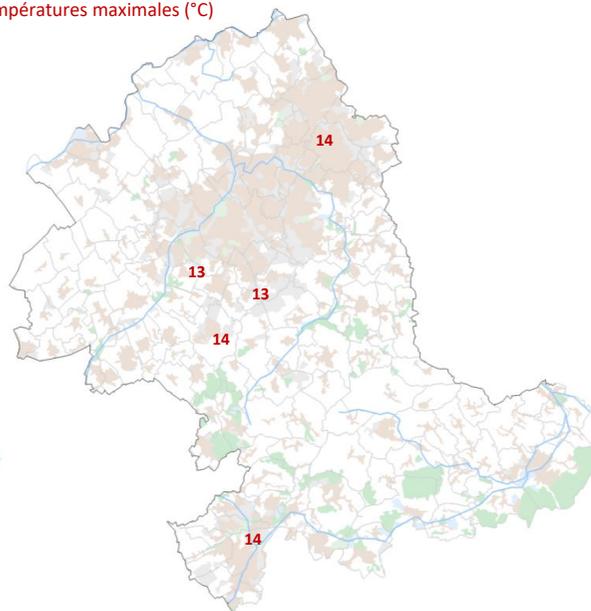


samedi 25 mars 2023

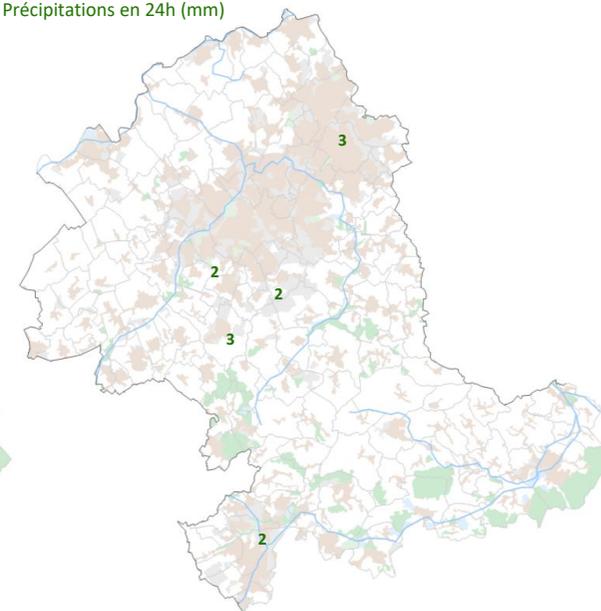
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

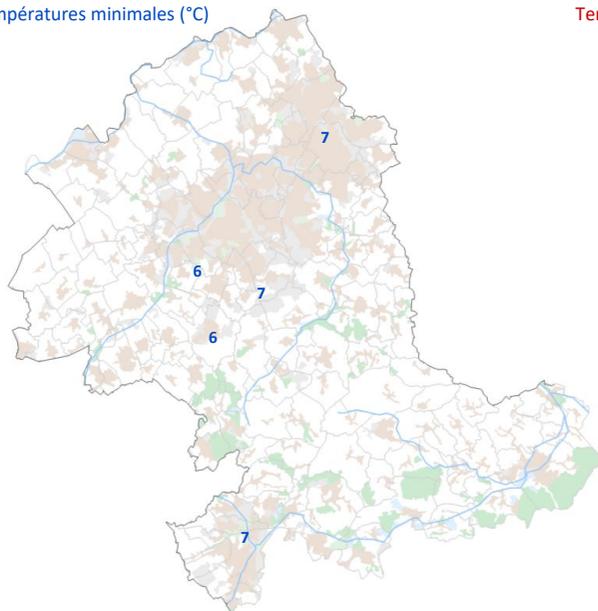


Précipitations en 24h (mm)

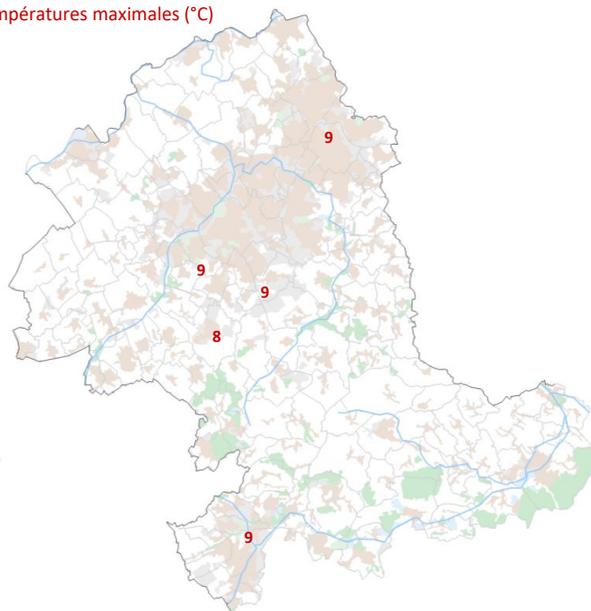


dimanche 26 mars 2023

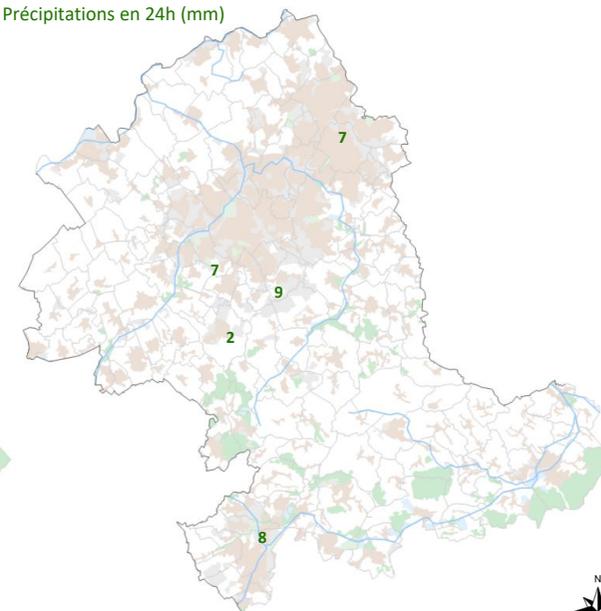
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

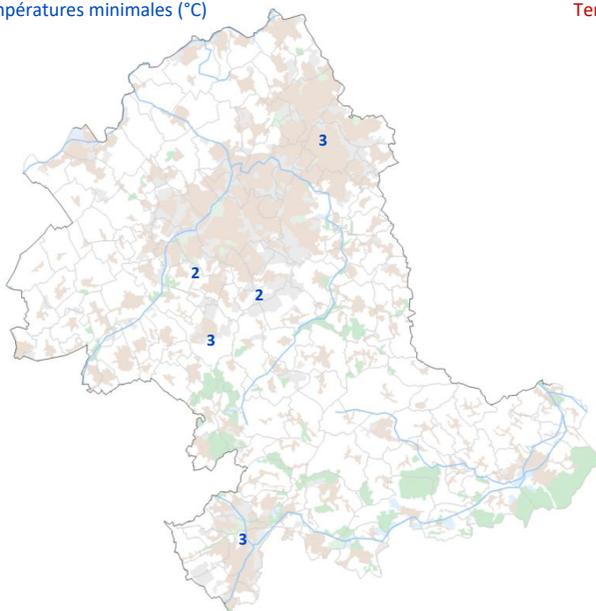


Précipitations en 24h (mm)

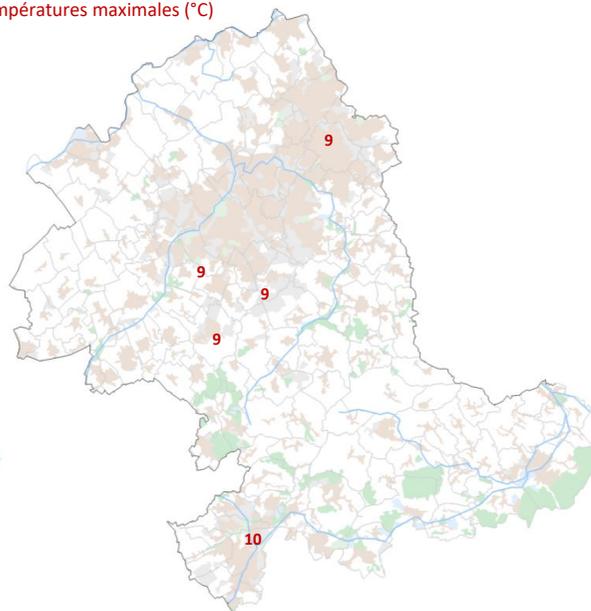


lundi 27 mars 2023

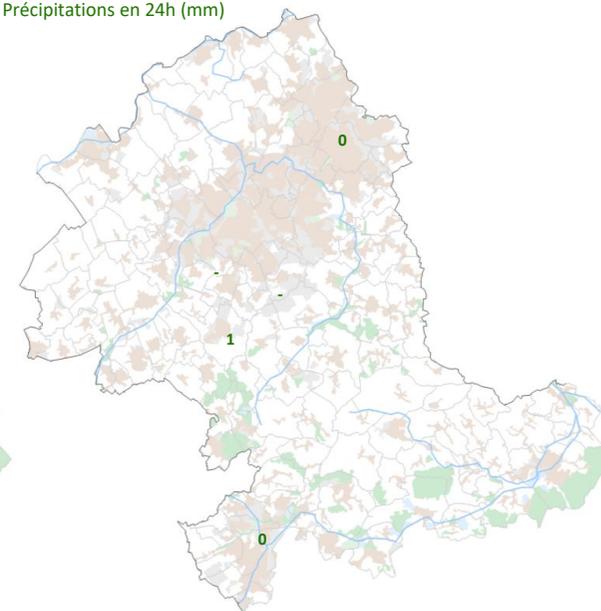
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

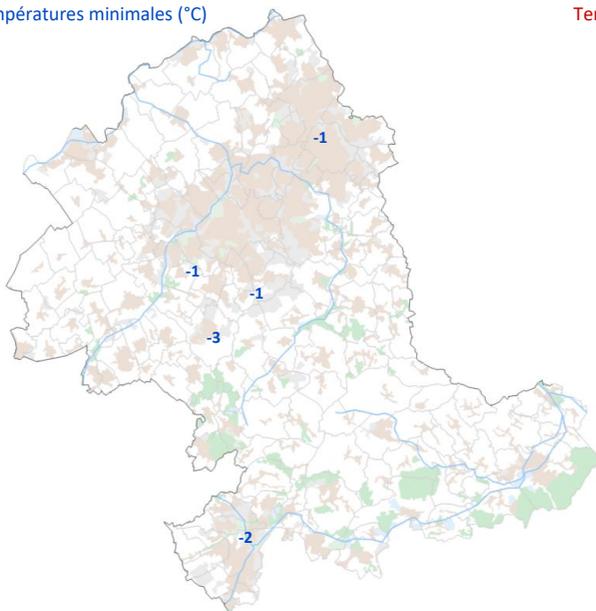


Précipitations en 24h (mm)

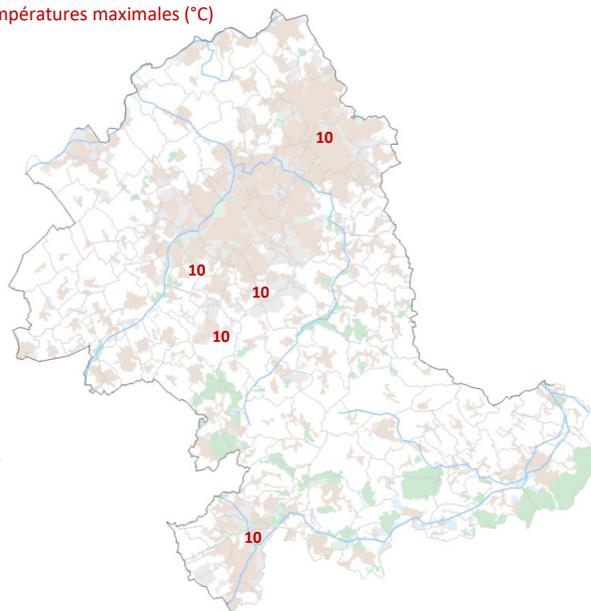


mardi 28 mars 2023

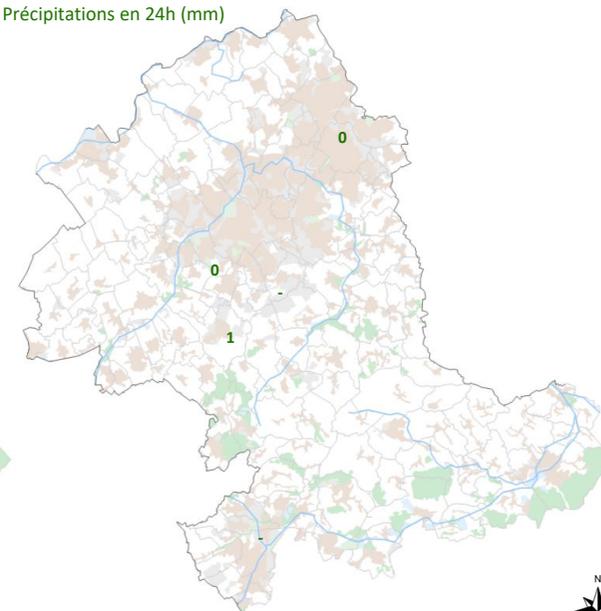
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

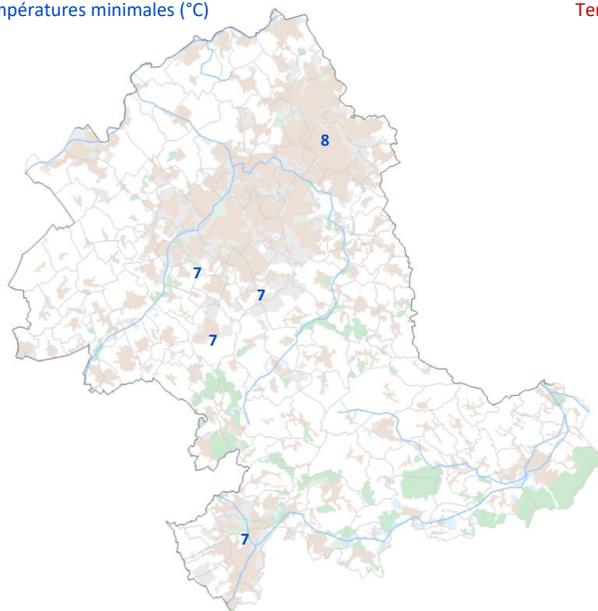


Précipitations en 24h (mm)

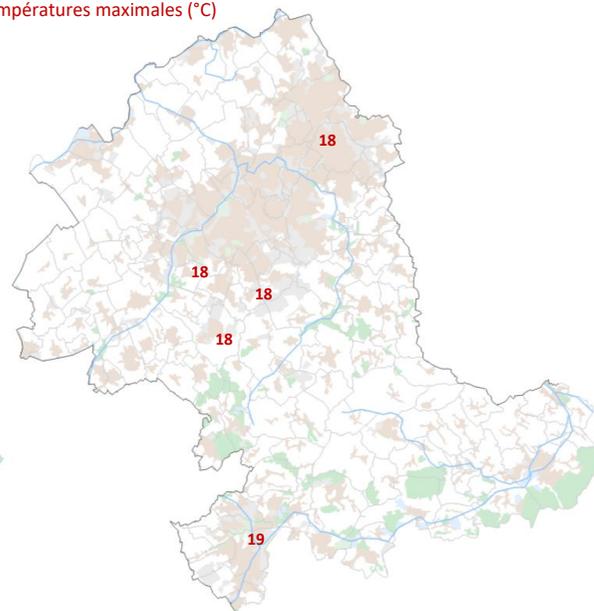


mercredi 29 mars 2023

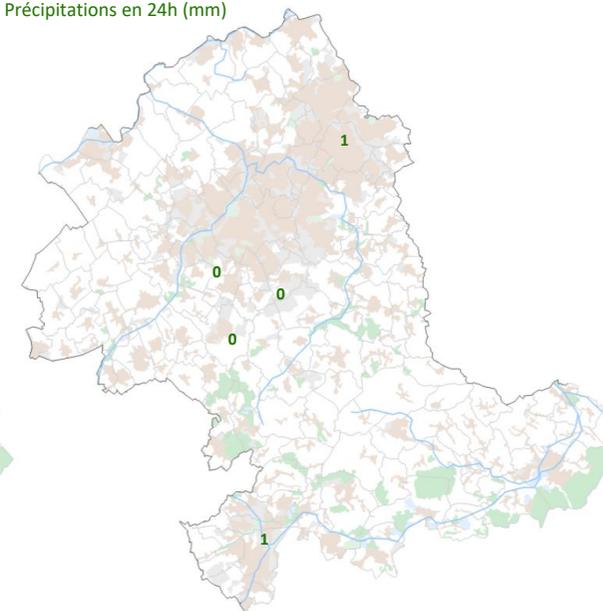
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

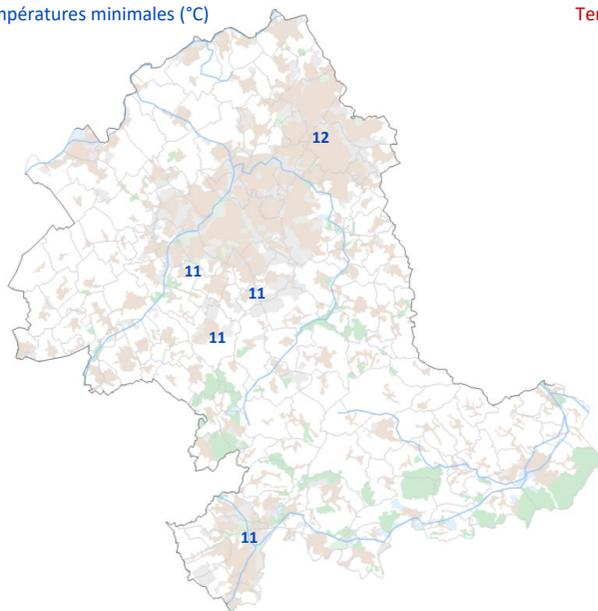


Précipitations en 24h (mm)

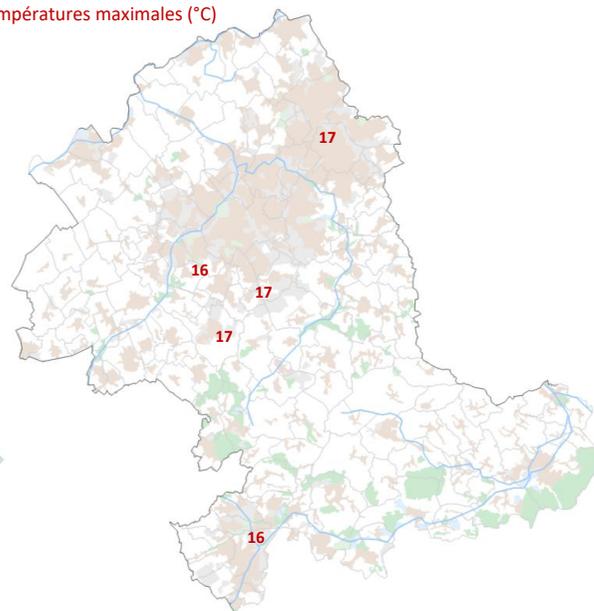


jeudi 30 mars 2023

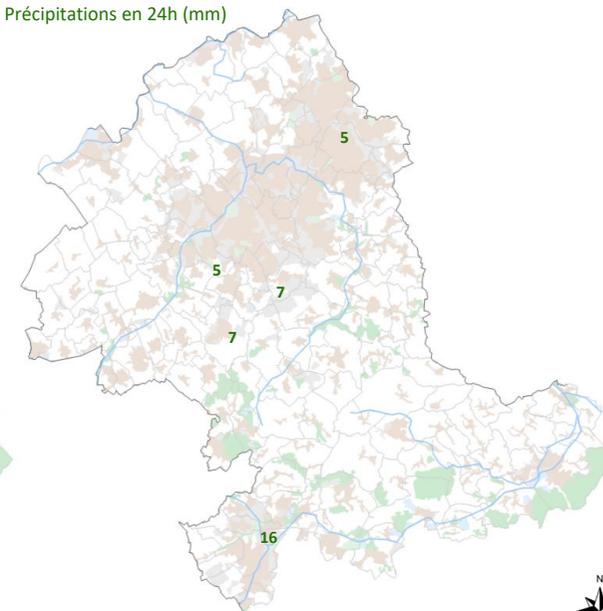
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

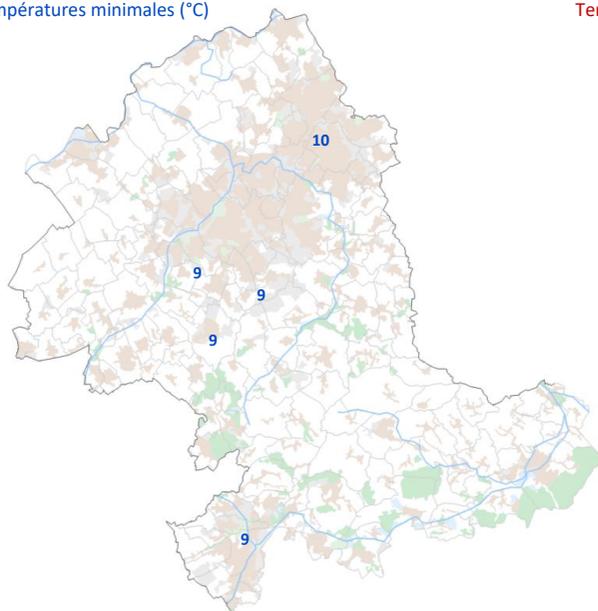


Précipitations en 24h (mm)

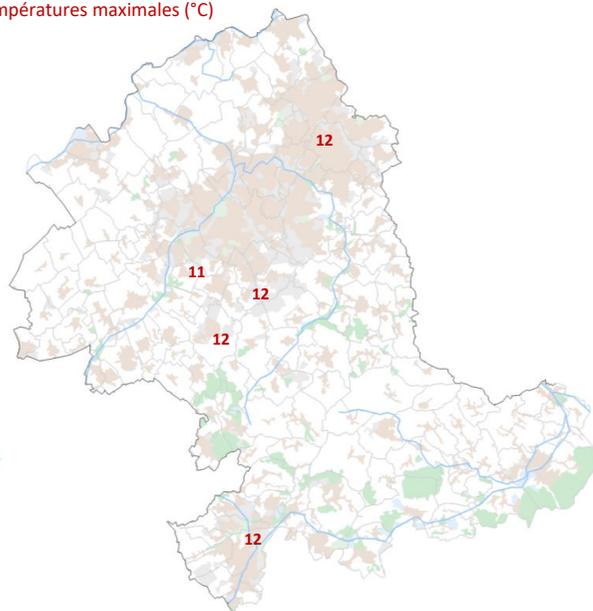


vendredi 31 mars 2023

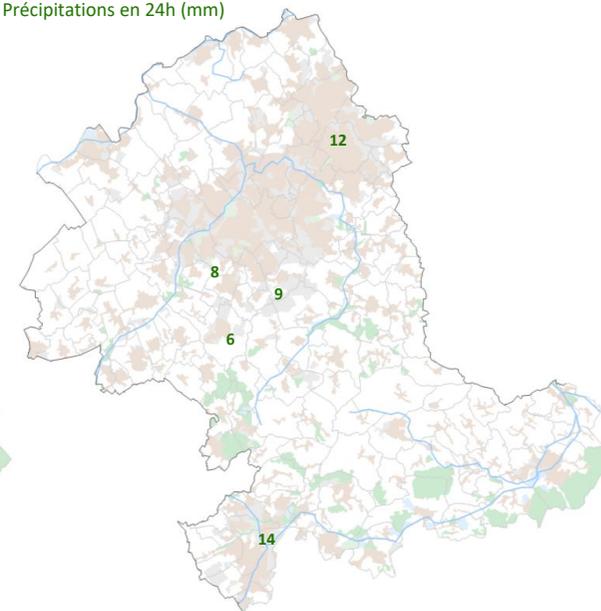
Températures minimales (°C)



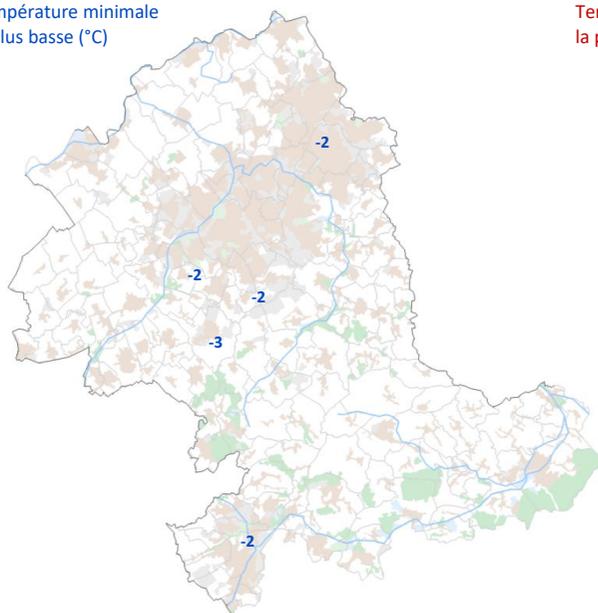
Températures maximales (°C)



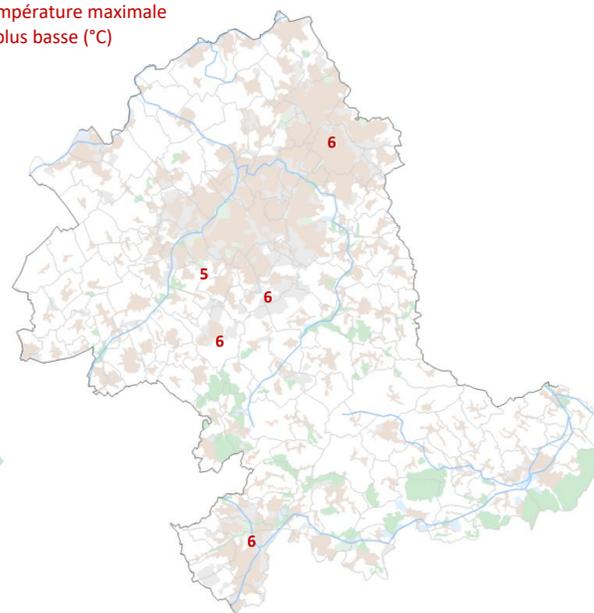
Précipitations en 24h (mm)



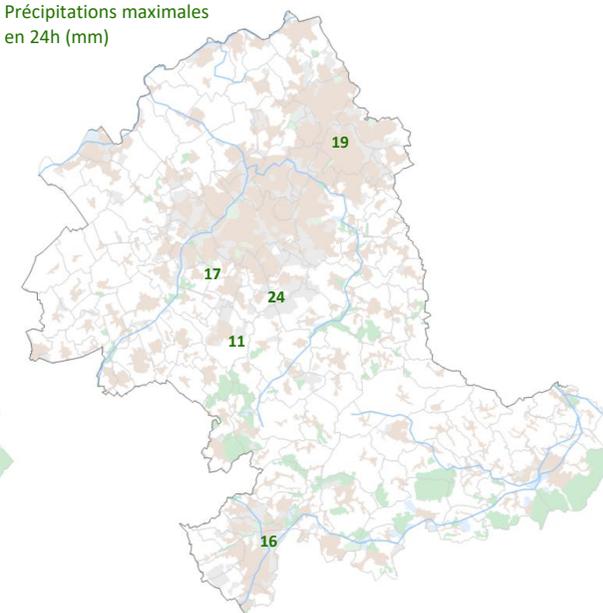
Température minimale  
la plus basse (°C)



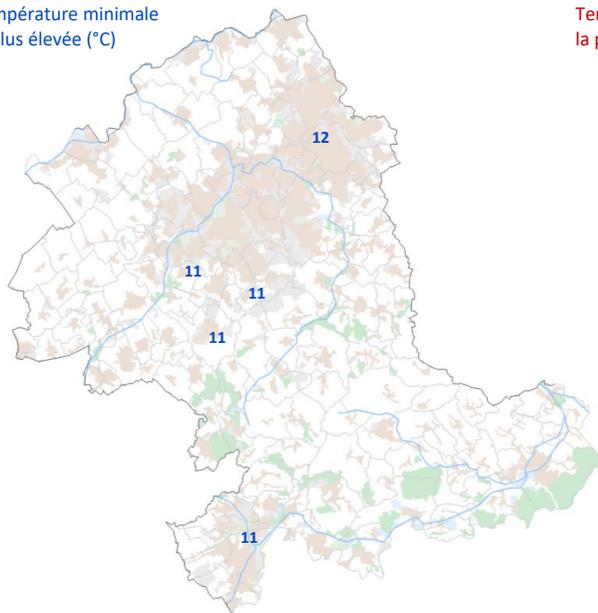
Température maximale  
la plus basse (°C)



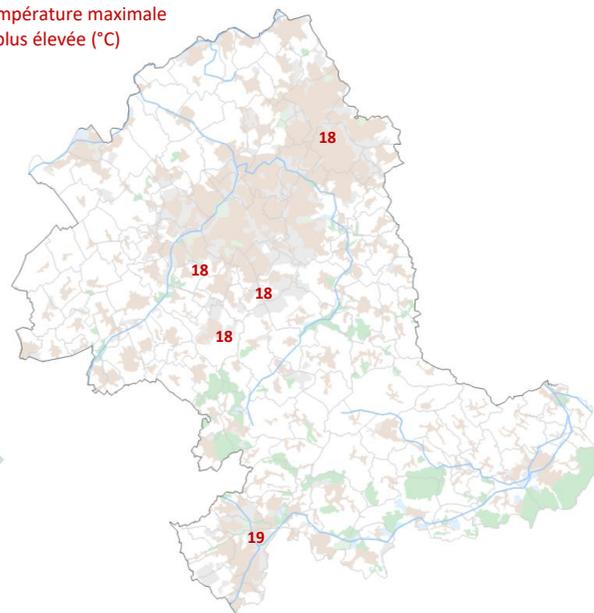
Précipitations maximales  
en 24h (mm)



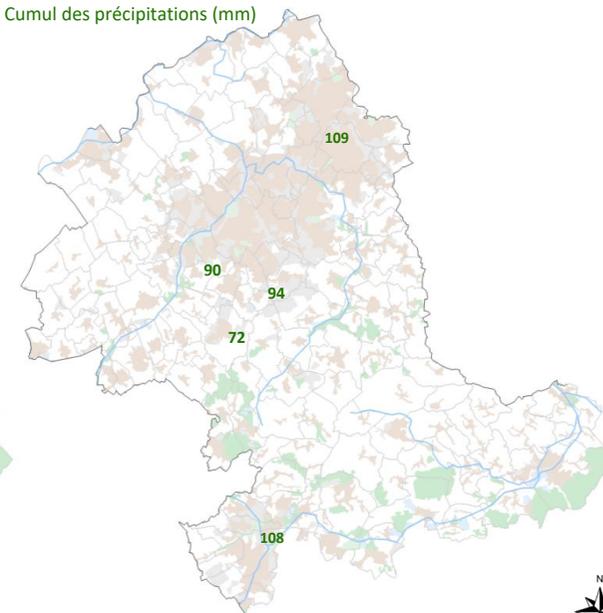
Température minimale  
la plus élevée (°C)



Température maximale  
la plus élevée (°C)



Cumul des précipitations (mm)



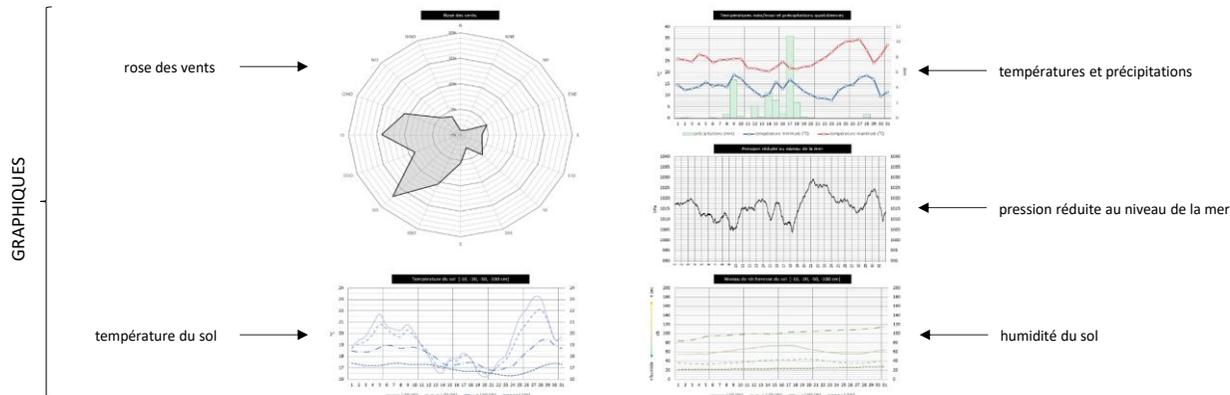
# TABLEAUX DE DONNÉES DÉTAILLÉES

## 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 :

- SECLIN (Naviette)

RELEVÉS QUOTIDIENS : MARS 2023

WATTIGNIES / Fléquières

	Tn	Tx	Tn	hauteur (cm)	Rr	Neige	HRn	HRx	TDn	TDx	soleil	UV	Pmin	Pmax	Vent	Vent	Vent	Vent
	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	≤ 50 cm <i>air libre</i>		1 m	sol max	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	h	6 m max	hPa	hPa	10 m moyen sect.	10 m moyen km/h	10 m moy max Bf	10 m rafales km/h
	°C	°C	°C		mm	cm	%	%	°C	°C		UV	hPa	hPa				
1 mars	-2,1	7,3	-5,9	5	0,0	0,0	51	86	-4,8	-0,7	8:51	1,0	1023,4	1031,1	NE	6,4	3	31
2 mars	-1,6	8,7	-4,3	5	0,0	0,0	57	87	-4,3	2,1	9:09	0,9	1021,2	1024,2	NE	6,0	3	23
3 mars	-0,7	7,9	-4,3	5	0,2	0,0	67	93	-2,1	2,7	6:47	1,1	1023,7	1028,4	NE	6,1	3	31
4 mars	4,7	7,8	3,7	0	0,7	0,0	71	93	0,1	4,1	0:08	1,1	1024,7	1028,4	N	4,7	3	26
5 mars	1,7	5,3	-0,8	5	0,4	0,0	80	95	0,5	3,7	0:00	0,0	1011,3	1024,9	ONO	3,2	3	21
6 mars	1,4	8,4	1,0	10	1,2	0,0	56	92	-0,4	3,4	3:14	1,0	1002,6	1011,4	SO	6,1	3	37
7 mars	2,9	5,9	2,6	5	11,7	0,0	84	93	0,3	4,2	0:00	0,5	999,1	1003,1	O	6,7	3	27
8 mars	0,5	9,1	0,0	15	15,1	0,0	92	96	-0,4	7,4	0:00	0,6	988,7	1001,3	ENE	6,8	3	27
9 mars	4,9	14,0	4,9	10	17,0	0,0	74	97	4,2	10,4	0:29	1,1	989,0	997,2	SSO	8,8	4	45
10 mars	3,5	9,8	2,5	5	0,2	0,0	74	93	-1,7	8,8	0:31	0,7	985,1	1010,0	O	16,6	6	69
11 mars	-2,3	8,6	-4,9	10	0,2	0,0	58	94	-3,3	1,9	6:36	1,1	1009,5	1012,6	SE	2,5	2	23
12 mars	4,1	13,1	2,9	10	0,3	0,0	72	94	1,0	8,9	2:10	1,3	1004,3	1011,7	SSO	9,4	4	45
13 mars	10,3	17,1	8,3	0	0,8	0,0	53	91	6,0	11,5	4:51	1,5	991,1	1004,4	SSO	15,4	4	53
14 mars	3,6	8,0	2,1	5	5,2	0,0	71	90	0,2	8,1	1:43	1,1	989,9	1014,1	O	12,9	4	55
15 mars	1,2	9,7	-1,8	10	0,0	0,0	57	93	0,1	3,8	9:05	1,5	1013,7	1020,0	SSO	4,5	3	32
16 mars	5,3	14,5	4,5	0	0,0	0,0	54	84	1,3	6,4	6:51	1,7	1007,0	1017,2	SSE	8,0	4	37
17 mars	7,1	17,0	4,6	5	0,7	0,0	59	86	3,6	10,1	1:58	1,5	1005,7	1008,3	SSE	6,0	3	39
18 mars	8,4	15,6	7,1	0	0,8	0,0	66	93	7,0	10,2	3:16	1,5	1008,2	1011,5	S	8,3	4	40
19 mars	6,0	10,3	1,5	5	1,9	0,0	77	94	2,8	7,8	0:33	0,8	1011,3	1021,5	ONO	5,6	3	27
20 mars	3,2	12,3	0,5	5	0,6	0,0	76	94	1,7	8,5	0:22	1,4	1017,6	1021,9	S	6,7	3	27
21 mars	9,1	14,4	8,2	5	0,0	0,0	71	89	6,1	10,4	0:46	1,3	1010,4	1017,7	S	7,6	3	32
22 mars	8,4	12,9	6,3	5	1,6	0,0	79	89	6,2	10,0	0:06	1,1	1003,3	1010,6	S	18,1	5	50
23 mars	9,4	15,9	8,7	5	2,6	0,0	69	89	7,3	11,6	0:56	2,0	998,6	1005,0	S	17,5	5	55
24 mars	9,1	14,7	7,8	5	6,1	0,0	64	88	5,4	10,2	2:39	1,9	998,2	1004,9	SSO	12,4	4	52
25 mars	7,7	12,8	6,6	5	1,8	0,0	70	89	5,5	8,1	3:10	1,9	1004,2	1010,2	OSO	13,8	5	55
26 mars	6,4	8,6	5,3	5	7,2	0,0	74	93	1,2	6,9	0:47	0,6	999,0	1015,6	NNE	5,9	3	27
27 mars	1,9	9,0	0,1	5	0,0	0,0	60	91	-2,2	4,2	4:50	2,0	1015,4	1028,4	NO	8,2	4	35
28 mars	-1,1	9,7	-4,0	10	0,3	0,0	62	89	-2,8	3,8	0:36	1,6	1017,6	1028,6	SSE	6,0	3	34
29 mars	6,8	17,6	5,4	5	0,3	0,0	61	83	2,7	12,3	2:25	1,7	1007,3	1017,9	S	9,5	4	34
30 mars	10,8	15,8	9,9	0	5,1	0,0	66	89	8,1	10,7	1:45	2,2	1005,5	1010,3	SO	11,6	4	45
31 mars	9,0	11,3	8,2	10	8,0	0,0	81	89	7,0	9,2	0:00	1,1	992,7	1005,7	SSO	18,5	5	61

DECADE 1																		
min	-2,1	5,3	-5,9	5	0,0	0,0	51	86	-4,8	-0,7	0:00	0,0	985,1			3,2	3	21
max	4,9	14,0	4,9	10	17,0	0,0	92	97	4,2	10,4	9:09	1,1		1031,1		16,6	6	69
moy/cumul	1,5	8,4	-0,1		46,5	0,0	70	93	-0,9	4,6	29:09	0,8		1011,4	NO	7,1	3	34

DECADE 2																		
min	-2,3	8,0	-4,9	10	0,0	0,0	53	84	-3,3	1,9	0:22	0,8	989,9			2,5	2	23
max	10,3	17,1	8,3	0	5,2	0,0	77	94	7,0	11,5	9:05	1,7		1021,9		15,4	4	55
moy/cumul	4,7	12,6	2,5		10,5	0,0	64	91	2,0	7,7	37:25	1,3		1010,1	SSO	7,9	3	38

DECADE 3																		
min	-1,1	8,6	-4,0	10	0,0	0,0	60	83	-2,8	3,8	0:00	0,6	992,7			5,9	3	27
max	10,8	17,6	9,9	0	8,0	0,0	81	93	8,1	12,3	4:50	2,2		1028,6		18,5	5	61
moy/cumul	7,0	13,0	5,7		33,0	0,0	69	89	4,0	8,9	18:00	1,6		1009,4	SSO	11,7	4	44

MOIS																		
min	-2,3	5,3	-5,9	5	0,0	0,0	51	83	-4,8	-0,7	0:00	0,0	985,1			2,5	2	21
max	10,8	17,6	9,9	0	17,0	0,0	92	97	8,1	12,3	9:09	2,2		1031,1		18,5	6	69
moy/cumul	4,5	11,4	2,8		90,0	0,0	68	91	1,8	7,1	84:34	1,3			SSO	9,0	3	39

Tm = 7,9°C

Rr = 90,0 mm

HRm = 79%

TDm = 4,5°C

Pm = 1 010,3 hPa

RELEVÉS QUOTIDIENS : MARS 2023

WATTIGNIES / Fléquières

	Tn	Tx	Tn	Tx	Tn	Tx	Tn	Tx	Hum	Hum	Hum	Hum	pluie	pl surfondue	brume	br surfondue	neige	neige grains	granules glacé	neige roulée	poudrin	grésil	grêle	orage	brouillard	brume	rosée	rosée blanche	gelée blanche
	-10 cm	-10 cm	-20 cm	-20 cm	-50 cm	-50 cm	-1 m	-1 m	-10 cm	-20 cm	-50 cm	-1 m																	
1 mars	2,2	3,2	3,4	3,8	5,6	5,8	7,0	7,2	37	23	20	13																	X
2 mars	2,1	3,7	3,2	3,9	5,3	5,5	6,8	6,9	38	24	20	13																X	
3 mars	2,6	4,2	3,5	4,3	5,2	5,3	6,7	6,7	38	24	21	14																X	
4 mars	3,9	5,2	4,2	5,1	5,2	5,6	6,6	6,6	39	24	21	14	X		X														
5 mars	4,4	5,2	4,8	5,2	5,4	5,6	6,5	6,5	39	24	21	14	X																
6 mars	4,2	5,9	4,8	5,6	5,6	5,8	6,5	6,5	39	25	22	14	X																
7 mars	5,1	5,6	5,3	5,6	5,6	5,9	6,5	6,6	44	27	24	15	X																
8 mars	4,1	5,9	4,8	5,6	5,9	5,9	6,6	6,6	29	21	21	14	X		X		X												
9 mars	5,3	7,9	5,2	7,2	5,9	6,3	6,6	6,6	26	18	16	14	X																
10 mars	6,7	7,8	6,8	7,3	6,1	6,7	6,6	6,7	25	17	16	13	X		X														
11 mars	3,9	5,9	5,2	5,9	6,4	6,7	6,7	6,8	26	18	16	12																	
12 mars	5,2	8,1	5,6	7,4	6,3	6,6	6,8	6,8	26	18	16	12	X		X														
13 mars	7,6	9,7	6,8	8,4	6,3	7,2	6,8	6,9	26	18	16	12																	
14 mars	7,5	8,2	7,6	8,1	6,9	7,4	6,9	7,2	27	18	16	12	X																
15 mars	5,2	7,6	6,3	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2	26	18	16	12	X													X	X		
16 mars	6,3	8,2	6,7	7,6	7,2	7,3	7,2	7,3	27	18	16	12	X													X			
17 mars	6,7	9,2	7,2	8,3	7,2	7,6	7,2	7,4	29	18	16	12	X																
18 mars	8,3	10,2	8,1	9,2	7,3	7,9	7,3	7,5	30	18	16	12	X												X	X			
19 mars	7,9	9,1	8,2	8,7	7,7	8,1	7,4	7,6	29	18	16	12	X												X				
20 mars	6,6	9,4	7,4	8,6	7,9	8,1	7,6	7,7	29	18	16	12	X													X			
21 mars	8,4	10,4	8,4	9,4	7,9	8,3	7,7	7,9	29	18	16	12	X		X														
22 mars	8,4	9,8	8,6	9,2	8,1	8,4	7,8	7,9	29	18	16	12	X																
23 mars	9,3	11,1	9,1	10,0	8,3	8,8	7,9	8,1	29	18	16	12	X																
24 mars	9,7	11,0	9,6	10,2	8,6	9,1	8,1	8,3	27	18	16	12	X													X			
25 mars	8,9	10,3	9,3	9,8	8,9	9,1	8,2	8,4	25	17	15	12	X																
26 mars	8,6	9,6	8,9	9,3	8,9	9,1	8,4	8,6	25	17	15	12	X		X														
27 mars	7,0	8,4	7,9	8,4	8,7	8,9	8,4	8,6	25	17	15	12	X									X				X			
28 mars	5,1	7,6	6,6	7,6	8,2	8,6	8,4	8,6	25	18	15	12	X									X			X	X	X		
29 mars	6,9	10,7	7,3	9,4	8,1	8,4	8,4	8,4	26	18	15	12	X																
30 mars	9,4	11,4	9,1	10,3	8,1	8,9	8,4	8,4	27	17	15	12	X																
31 mars	9,8	10,5	9,7	9,9	8,6	9,1	8,4	8,6	25	17	15	12	X																

DECADE 1																												
min	2,1	3,2	3,2	3,8	5,2	5,3	6,5	6,5	25	17	16	13																
max	6,7	7,9	6,8	7,3	6,1	6,7	7,0	7,2	44	27	24	15																
moy/cumul	4,1	5,5	4,6	5,4	5,6	5,8	6,6	6,7	35	23	20	14	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

DECADE 2																												
min	3,9	5,9	5,2	5,9	6,3	6,6	6,7	6,8	26	18	16	12																
max	8,3	10,2	8,2	9,2	7,9	8,1	7,6	7,7	30	18	16	12																
moy/cumul	6,5	8,6	6,9	7,9	7,0	7,4	7,1	7,2	28	18	16	12	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0

DECADE 3																													
min	5,1	7,6	6,6	7,6	7,9	8,3	7,7	7,9	25	17	15	12																	
max	9,8	11,4	9,7	10,3	8,9	9,1	8,4	8,6	29	18	16	12																	
moy/cumul	8,3	10,1	8,6	9,4	8,4	8,8	8,2	8,3	27	18	15	12	11	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	1

MOIS																													
min	2,1	3,2	3,2	3,8	5,2	5,3	6,5	6,5	25	17	15	12																	
max	9,8	11,4	9,7	10,3	8,9	9,1	8,4	8,6	44	27	24	15																	
moy/cumul	6,4	8,1	6,8	7,6	7,1	7,4	7,3	7,5	30	19	17	13	26	0	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	2	4

Tm = 7,2°C      Tm = 7,2°C      Tm = 7,2°C      Tm = 7,4°C

RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : MARS 2023

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 mars	-0,6	-1,3	-1,1	-0,7	-1,6	-1,2	-2,0	-0,9	0,2	2,4	3,7	5,3	5,8	6,9	7,2	6,6	5,6	3,6	2,3	2,3	2,3	2,0	1,4	
2 mars	-0,2	0,7	0,2	0,2	-0,2	-1,4	-0,9	-0,5	0,6	2,6	4,1	6,3	7,7	7,9	8,2	8,4	8,2	7,3	5,8	4,8	3,8	2,8	3,1	2,6
3 mars	1,0	0,4	0,5	0,0	1,1	0,7	0,5	0,6	2,0	2,3	4,0	3,7	6,2	6,5	6,8	7,4	7,1	6,6	5,5	5,7	5,3	5,1	4,8	4,9
4 mars	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5,2	5,6	5,9	6,0	6,9	6,9	7,1	7,1	6,6	6,6	6,1	5,7	5,4	4,9	4,3	3,8
5 mars	4,3	3,4	2,1	2,8	2,8	3,1	3,0	3,2	3,6	4,1	4,8	4,7	4,8	4,9	5,2	4,8	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	3,1	2,8	2,8
6 mars	2,9	2,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,4	1,6	2,3	3,6	5,1	6,4	7,4	8,1	7,4	6,8	6,3	5,6	5,4	6,1	5,8	5,4	5,2	5,2
7 mars	5,0	4,9	4,7	4,7	4,4	4,1	4,6	4,6	4,3	5,8	4,8	5,6	4,5	4,6	4,4	4,1	3,7	3,6	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	2,2
8 mars	2,2	1,8	1,8	1,4	1,4	1,5	0,8	0,8	1,1	1,7	2,4	2,9	3,6	4,0	3,8	4,9	4,8	4,7	4,9	5,5	6,0	6,6	6,9	4,9
9 mars	6,7	8,5	8,8	8,6	9,0	7,2	5,9	5,7	6,7	7,7	8,9	11,7	12,9	13,7	13,4	12,4	11,6	11,1	10,9	10,4	9,9	9,9	9,9	10,0
10 mars	9,7	9,9	10,2	9,8	9,4	9,4	8,8	8,6	8,7	9,4	8,7	7,7	6,6	5,2	4,2	4,2	4,3	3,8	3,6	3,3	2,9	1,6	0,7	0,4
11 mars	-0,3	-0,8	-1,1	-0,9	-1,1	-1,4	-2,0	-1,6	-0,1	1,8	4,8	5,4	6,1	7,2	7,4	8,2	7,1	6,4	5,8	5,4	5,3	5,3	4,9	4,1
12 mars	4,5	4,5	4,3	4,6	5,1	6,3	7,3	8,7	9,3	10,4	10,6	10,5	11,3	11,5	12,1	11,8	12,0	11,3	10,7	11,5	11,0	10,4	10,5	10,8
13 mars	11,2	11,8	12,2	12,6	12,7	12,8	13,0	13,1	13,3	13,9	15,2	15,1	15,4	15,8	16,4	16,8	16,6	15,3	12,7	10,7	12,4	11,6	10,1	9,3
14 mars	9,1	9,2	9,2	9,4	9,8	9,6	6,9	6,5	6,0	6,3	6,9	7,2	6,9	5,1	3,8	4,1	5,3	5,8	4,1	2,9	2,3	2,2	2,3	3,6
15 mars	3,6	4,6	4,2	3,9	3,2	2,6	1,6	1,7	3,3	5,7	6,8	7,9	8,4	8,7	8,9	9,2	8,8	8,4	7,8	7,6	7,4	7,3	7,3	7,0
16 mars	6,8	6,3	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	5,5	7,3	8,7	10,3	11,6	12,9	13,4	14,0	13,8	13,4	12,9	11,7	11,1	11,3	10,9	10,6	10,1
17 mars	9,1	9,1	7,7	8,1	7,6	7,4	7,3	7,9	9,5	9,9	12,1	13,5	15,1	16,3	16,6	15,3	14,8	14,1	13,5	11,7	12,1	12,2	11,7	11,5
18 mars	11,0	10,8	10,6	9,8	8,8	8,4	9,3	9,6	10,1	11,9	13,4	15,1	14,7	14,2	15,1	14,4	12,1	13,2	12,9	12,5	11,3	10,5	9,7	9,2
19 mars	8,4	6,8	6,8	6,6	6,6	6,9	6,7	7,4	8,2	8,7	8,7	8,3	8,5	8,7	8,5	9,7	9,2	8,7	7,9	6,6	7,1	5,7	5,1	4,4
20 mars	3,4	3,3	3,5	3,8	4,1	4,1	4,4	4,9	6,2	7,4	8,7	10,3	11,3	11,1	11,0	12,2	11,2	10,6	10,0	9,3	9,2	9,2	9,3	9,5
21 mars	9,3	9,8	9,7	9,6	9,2	9,1	9,6	9,7	10,3	10,9	11,8	12,2	12,2	12,2	13,3	14,1	13,3	12,8	11,8	9,8	9,2	8,8	8,5	10,0
22 mars	9,8	9,9	9,8	9,1	8,9	8,8	9,1	9,3	9,7	9,8	10,2	11,3	11,6	11,9	12,3	12,3	12,2	12,9	11,8	12,1	12,3	12,3	12,3	12,1
23 mars	11,9	11,7	11,8	11,8	11,7	11,5	9,7	9,6	9,8	11,4	12,9	13,4	14,8	15,3	14,2	14,9	14,7	14,9	13,4	13,2	12,6	12,3	11,9	12,2
24 mars	12,2	10,6	9,7	9,7	9,8	9,2	9,2	9,3	10,2	11,3	12,6	11,4	11,3	11,4	13,7	13,3	12,5	11,6	10,4	9,2	9,3	8,8	9,2	8,4
25 mars	8,3	8,6	8,6	7,8	7,8	7,8	8,1	8,5	9,3	10,1	11,5	10,9	11,2	11,6	11,8	12,4	12,3	10,9	10,0	9,1	9,2	9,1	9,0	8,9
26 mars	8,8	8,1	8,2	8,2	8,4	6,9	6,8	6,7	6,5	6,9	7,7	7,4	7,4	7,8	8,1	8,3	8,2	7,6	6,4	6,0	5,7	5,3	4,7	4,4
27 mars	4,7	4,4	3,1	4,0	3,3	2,8	2,8	3,8	4,8	6,7	6,2	6,1	8,0	7,1	7,7	7,8	7,2	6,3	5,1	2,9	1,9	0,1	0,3	0,3
28 mars	0,4	-0,2	-0,9	-0,4	0,3	0,8	1,3	2,0	3,4	5,8	7,6	8,8	9,1	9,2	8,8	8,1	8,2	8,3	8,2	7,4	7,8	7,3	7,2	7,6
29 mars	7,9	6,9	7,4	7,6	7,6	7,1	7,3	8,4	9,9	12,2	13,2	14,6	14,8	15,5	16,1	16,6	17,5	17,3	16,7	15,8	14,7	14,7	14,9	14,4
30 mars	13,3	13,5	13,1	13,1	12,0	11,8	11,7	10,9	11,7	11,7	12,7	13,7	14,9	14,1	14,6	14,8	14,6	14,5	11,8	11,1		11,3	11,7	12,1
31 mars	10,6	10,7	10,7	9,1	9,3	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	11,2	10,9	10,8	10,4	10,2	10,4	10,3	9,9	10,1	9,9	10,2	9,8	9,6	9,3

DECADE 1

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

DECADE 2

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

DECADE 3

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

MOIS

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

RELEVÉS HORAIRES D'HUMIDITÉ (%) : MARS 2023

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 mars	75	78	78	80	83	83	86	82	79	68	64	61	55	55	63	54	56	59	67	71	70	68	68	71
2 mars	77	73	74	76	77	81	80	79	77	73	68	62	59	64	63	63	63	66	69	72	83	85	86	87
3 mars	89	89	90	92	92	92	92	92	90	86	81	80	75	72	71	69	69	68	73	72	72	71	72	72
4 mars	73	74	74	75	75	77	77	77	77	79	80	81	75	74	75	79	81	82	84	85	88	91	92	93
5 mars	93	93	94	94	95	95	95	95	95	93	91	83	84	86	81	85	84	84	86	87	86	87	88	89
6 mars	88	88	90	90	91	92	92	91	89	83	78	71	65	57	64	69	77	84	86	80	81	82	84	86
7 mars	84	84	87	87	89	90	90	88	90	89	89	89	90	89	89	91	90	89	89	90	90	91	93	93
8 mars	92	92	93	93	94	94	94	94	94	95	95	94	94	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	95
9 mars	96	96	95	94	93	93	94	94	94	95	94	91	78	76	77	82	85	89	89	92	92	92	92	92
10 mars	92	90	88	87	86	87	89	91	93	93	90	88	88	89	85	83	80	77	79	78	82	86	89	88
11 mars	90	91	91	92	93	93	93	94	93	88	76	67	66	63	58	61	62	65	67	69	70	72	76	80
12 mars	79	83	88	91	92	94	94	93	90	87	85	82	76	75	75	77	77	80	83	77	79	82	85	88
13 mars	90	90	90	87	85	82	80	81	83	82	71	70	64	64	64	56	58	62	73	77	75	74	79	81
14 mars	84	86	89	90	88	88	89	84	78	76	73	75	75	86	88	86	83	82	85	86	87	87	88	85
15 mars	88	83	84	87	89	90	91	93	91	82	72	70	57	65	66	64	64	65	70	71	74	76	78	79
16 mars	80	84	84	81	78	73	72	76	67	64	61	61	60	56	55	60	59	65	67	66	68	69	70	
17 mars	72	73	77	76	77	78	78	76	77	72	71	68	61	64	66	69	72	72	78	78	78	83	86	
18 mars	89	90	90	89	91	91	93	92	91	85	78	71	68	70	66	70	86	80	80	79	84	88	90	91
19 mars	92	91	92	92	93	92	93	92	92	93	91	90	89	86	84	82	80	80	83	86	87	86	87	89
20 mars	92	92	93	93	93	93	92	90	87	85	83	81	81	79	80	77	79	81	82	87	86	86	86	84
21 mars	84	81	82	84	87	89	86	85	83	80	80	78	82	83	80	75	76	79	73	81	83	84	86	86
22 mars	86	84	83	84	84	84	83	84	85	87	89	86	84	84	85	83	86	79	86	83	80	79	79	82
23 mars	83	83	81	82	81	81	86	87	88	86	83	78	75	73	75	73	74	70	77	79	80	82	86	86
24 mars	87	86	87	86	85	86	86	86	84	81	74	82	85	80	68	67	76	79	80	83	80	81	78	84
25 mars	86	82	83	87	86	85	85	85	82	80	73	76	78	74	72	71	70	74	75	79	82	83	83	82
26 mars	80	83	83	83	84	87	90	90	91	92	91	92	90	90	89	90	89	84	80	78	75	77	79	84
27 mars	82	84	86	85	87	88	90	89	82	79	72	69	69	63	64	67	64	67	67	75	80	80	87	87
28 mars	86	87	88	85	84	81	82	82	79	72	67	65	67	67	63	70	72	68	68	70	67	70	74	72
29 mars	71	77	78	78	79	81	83	82	81	80	79	77	80	78	78	74	71	69	62	68	72	70	68	68
30 mars	71	71	74	76	83	82	82	88	88	88	83	76	72	76	74	71	71	69	81	83		86	85	81
31 mars	89	89	86	87	89	86	85	84	84	84	83	86	83	86	87	86	87	89	87	87	85	87	89	91

DECADE 1

min	73	73	74	75	75	77	77	77	77	68	64	61	55	55	63	54	56	59	67	71	70	68	68	71
max	96	96	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	95
moyenne	86	86	86	87	88	88	89	88	88	85	83	80	76	75	78	77	78	79	82	82	84	85	86	87

DECADE 2

min	72	73	77	76	77	73	72	76	67	64	61	61	57	60	56	55	58	59	65	67	66	68	69	70
max	92	92	93	93	93	94	94	94	93	93	91	90	89	86	88	86	86	82	85	87	87	88	90	91
moyenne	85	86	88	88	88	87	87	87	85	82	76	74	71	71	70	69	72	72	76	78	79	80	82	83

DECADE 3

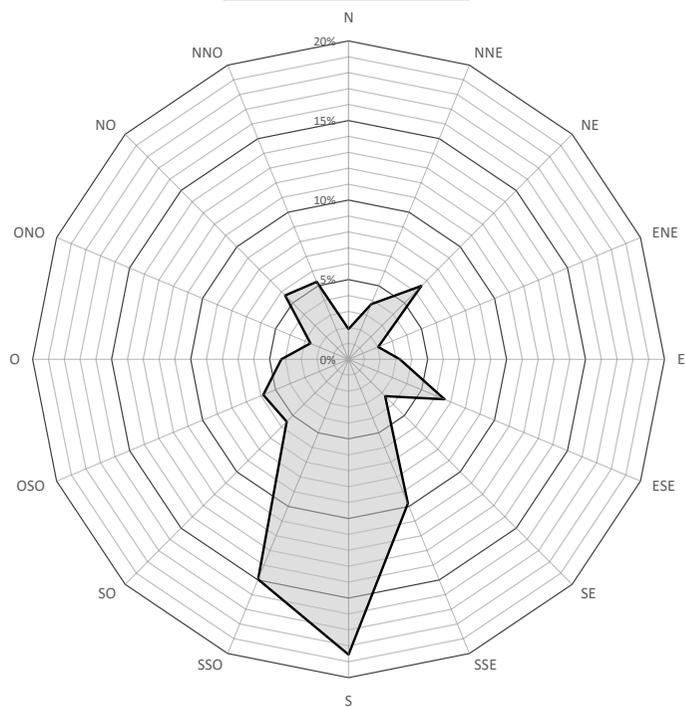
min	71	71	74	76	79	81	82	82	79	72	67	65	67	63	63	67	64	67	62	68	67	70	68	68
max	89	89	88	87	89	89	90	90	91	92	91	92	90	90	89	90	89	89	87	87	85	87	89	91
moyenne	82	82	83	83	84	85	85	85	84	83	79	79	79	78	76	75	76	75	76	78	78	80	81	82

MOIS

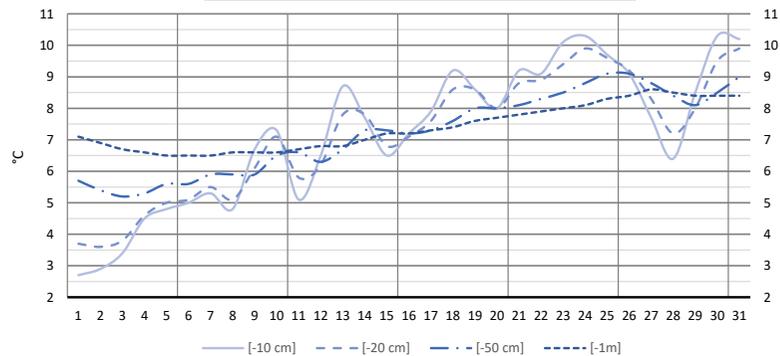
min	71	71	74	75	75	73	72	76	67	64	61	61	55	55	56	54	56	59	62	67	66	68	68	68
max	96	96	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	95
moyenne	84	85	86	86	87	87	87	87	86	83	80	77	75	75	74	74	75	76	78	79	80	81	83	84

## GRAPHIQUES MENSUELS : MARS 2023

Rose des vents

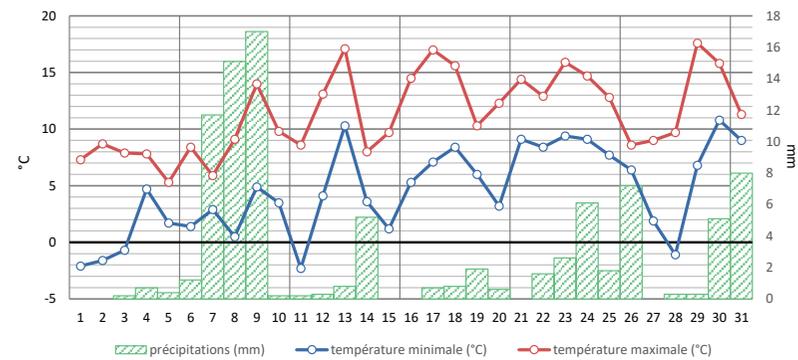


Température du sol [-10, -20, -50, -100 cm]

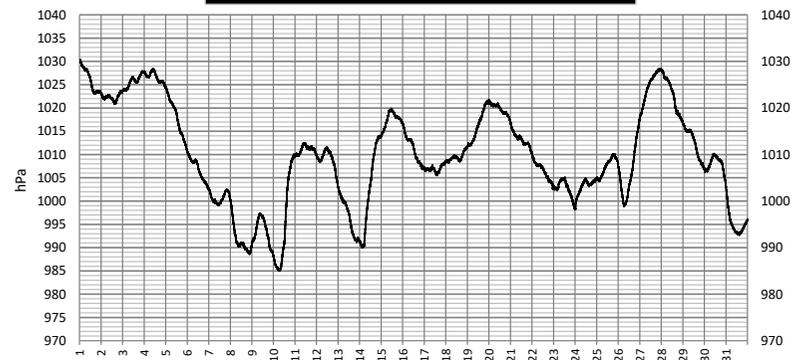


## WATTIGNIES / Fléquières

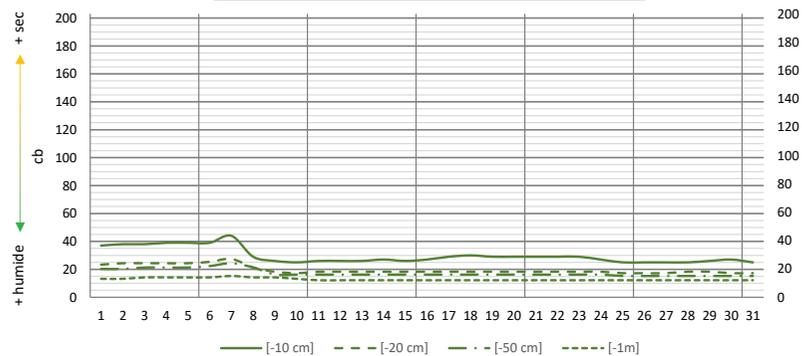
Températures mini/maxi et précipitations quotidiennes



Pression réduite au niveau de la mer



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



RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : MARS 2023

Heures indiquées en TU

SECLIN / Naviette

	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 mars	0,4	0,2	0,0	-0,1	-0,3	-0,4	-1,0	-1,3	0,6	2,8	3,9	4,7	5,3	6,1	6,9	7,1	6,8	5,8	4,4	3,1	2,7	2,1	1,3	0,9
2 mars	1,0	0,9	0,3	-0,4	-0,6	-0,3	-0,4	-0,6	0,7	2,9	4,5	5,9	7,2	8,4	8,7	9,0	8,5	7,8	6,4	6,1	4,8	4,3	3,8	3,3
3 mars	2,3	1,9	1,3	0,4	1,2	1,2	1,1	1,2	2,4	2,7	2,8	3,4	4,8	5,7	6,9	7,2	7,1	6,4	4,9	5,7	5,9	5,7	5,1	4,9
4 mars	5,1	5,2	5,1	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	5,5	6,1	6,4	6,3	6,8	7,6	7,7	7,4	7,3	6,9	6,6	6,2	5,9	5,2	5,1	4,1
5 mars	4,8	4,0	2,6	3,3	3,3	3,5	3,5	3,6	3,9	4,4	4,9	4,8	5,3	5,6	5,5	5,4	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,4	3,3	3,3
6 mars	3,1	2,7	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	2,4	3,6	5,6	7,4	8,1	9,0	8,2	7,4	6,9	6,1	5,8	6,3	6,4	6,1	5,9	5,8
7 mars	5,7	5,4	5,3	5,2	4,8	4,7	4,8	5,0	5,2	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,7	4,4	3,9	3,8	3,3	2,9	2,4	2,2	2,1	2,3
8 mars	2,3	2,0	1,9	1,9	2,0	2,4	2,2	1,3	1,5	1,9	2,4	3,2	3,7	4,2	4,0	5,1	5,8	5,6	5,6	5,8	6,4	7,2	8,2	8,5
9 mars	6,7	8,8	9,1	8,9	9,0	9,1	7,1	6,6	7,1	8,3	9,3	11,1	11,6	13,2	13,2	12,5	11,7	11,1	10,9	10,8	10,1	10,0	9,8	10,1
10 mars	9,7	9,7	9,7	9,2	8,8	8,8	8,7	8,7	8,8	9,6	8,4	7,3	6,6	5,3	4,3	4,3	4,0	3,9	3,5	3,2	2,8	2,3	1,2	0,7
11 mars	-0,1	-1,2	-1,6	-1,7	-1,8	-2,6	-3,1	-2,9	1,3	2,4	4,4	5,3	5,7	7,9	8,1	8,4	8,0	6,9	5,9	5,3	5,2	5,2	4,8	4,2
12 mars	4,6	4,7	4,6	4,8	5,4	6,7	7,8	8,8	9,3	10,5	10,8	11,4	11,9	12,3	13,2	12,6	12,8	12,3	11,3	11,8	11,4	11,0	10,8	11,2
13 mars	11,5	12,1	12,6	12,8	13,1	13,1	13,3	13,8	13,6	14,6	16,7	17,0	17,8	17,2	17,6	17,7	17,2	16,4	14,1	12,1	12,9	11,7	10,7	10,2
14 mars	9,9	9,8	9,8	9,8	10,1	10,1	7,3	6,4	5,9	6,7	7,7	7,9	7,6	7,6	3,7	4,0	4,7	5,2	4,6	3,3	2,6	2,5	3,1	3,7
15 mars	3,8	4,2	4,4	4,3	3,8	2,0	1,0	0,6	5,4	7,6	7,7	9,2	9,5	10,7	10,3	10,3	9,7	8,9	8,1	7,6	7,5	7,5	7,4	7,2
16 mars	7,1	6,4	6,3	6,2	6,5	6,3	5,9	5,8	7,5	9,4	11,4	12,4	14,1	14,9	14,7	14,4	14,1	13,4	12,1	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4
17 mars	9,6	9,4	9,1	8,6	7,9	7,2	7,3	8,2	10,1	10,6	12,4	14,7	16,0	17,3	17,9	16,3	15,7	15,1	14,3	12,9	12,6	12,5	12,2	12,1
18 mars	11,8	11,2	10,7	9,9	8,8	8,8	9,4	9,7	10,1	11,9	14,2	16,0	15,4	14,9	15,8	15,2	14,0	13,7	13,4	12,9	12,4	11,9	10,9	10,4
19 mars	9,3	7,6	7,1	7,0	6,6	7,0	6,7	7,6	8,6	9,0	8,9	8,9	8,8	9,2	8,9	9,8	10,1	9,4	8,4	7,3	6,7	6,1	4,8	3,9
20 mars	3,3	3,3	2,8	3,5	4,2	4,0	4,4	4,9	6,2	7,7	8,7	10,3	11,8	11,9	12,2	12,3	12,0	11,0	10,6	9,9	9,6	9,6	9,6	9,6
21 mars	9,6	9,8	10,0	9,9	9,5	9,3	9,4	9,7	10,6	11,2	11,9	13,1	12,6	12,8	13,2	14,6	14,1	13,5	12,6	11,2	9,4	8,4	8,4	9,6
22 mars	10,1	10,1	10,0	9,4	9,2	9,2	9,2	9,5	10,1	10,3	10,4	11,3	11,8	12,6	12,7	12,9	12,5	13,2	12,3	12,3	12,7	12,6	12,6	12,4
23 mars	12,2	12,1	12,2	12,1	11,8	11,7	10,2	9,7	10,0	11,3	13,2	14,4	15,7	16,1	14,5	16,2	15,5	15,3	13,9	13,4	12,8	12,4	12,2	12,3
24 mars	12,4	11,4	9,8	9,8	10,0	9,6	9,4	10,1	10,6	11,7	12,6	12,7	12,3	12,6	14,0	15,4	13,4	12,2	11,0	9,9	9,3	9,2	9,4	9,0
25 mars	8,7	9,1	8,9	8,2	7,7	8,1	8,4	8,8	9,7	11,0	11,3	11,8	13,0	13,6	13,2	13,2	13,0	11,6	10,7	10,0	9,8	9,7	9,4	9,2
26 mars	8,8	7,6	8,1	8,5	8,5	7,1	7,1	6,9	6,8	7,6	7,7	8,1	8,3	8,2	8,0	8,4	8,4	7,8	6,9	6,4	6,2	5,8	5,3	4,9
27 mars	4,8	4,9	4,3	4,1	3,8	3,5	2,9	3,6	4,8	7,3	6,9	7,3	7,8	8,0	7,9	8,9	7,8	7,3	5,6	4,1	1,4	-0,3	-1,3	-1,7
28 mars	-2,2	-2,6	-2,9	-2,8	-1,7	0,2	1,0	2,2	3,4	6,1	8,1	9,9	9,9	9,9	9,4	8,8	8,4	8,6	8,4	7,8	7,8	7,6	7,4	7,7
29 mars	8,0	7,3	7,8	7,7	7,9	7,1	7,3	8,4	10,4	13,1	14,1	15,3	15,7	16,5	16,6	17,2	18,0	17,7	16,8	15,9	15,2	15,1	15,2	15,5
30 mars	14,5	14,5	14,2	13,7	12,6	12,3	12,1	11,3	11,3	12,2	12,3	15,5	16,7	16,2	15,4	16,1	16,0	14,8	13,1	11,9	11,7	11,3	11,7	12,3
31 mars	11,0	10,8	10,6	9,2	9,3	10,4	10,9	11,0	11,1	11,4	11,8	11,3	11,2	10,8	10,3	10,8	10,7	10,1	10,3	10,4	10,4	9,8	9,7	9,7

DECADE 1

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

DECADE 2

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

DECADE 3

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

MOIS

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



© Climat-Lille - [www.climat-lille.fr](http://www.climat-lille.fr) - Tous droits réservés.