



BILAN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

Région de LILLE (Nord) et de la Flandre Romane

JUILLET 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

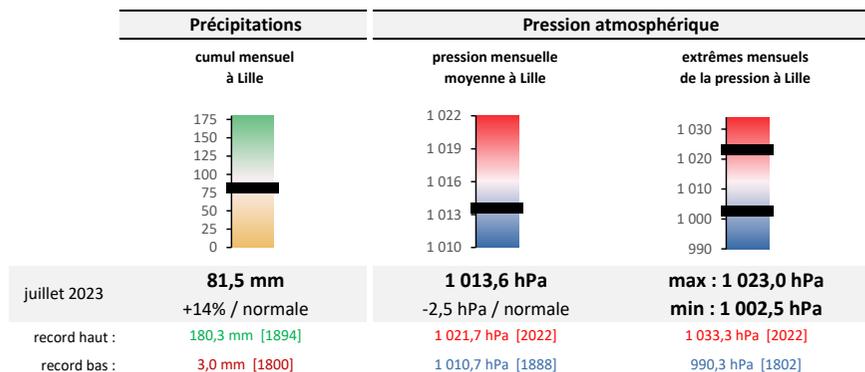
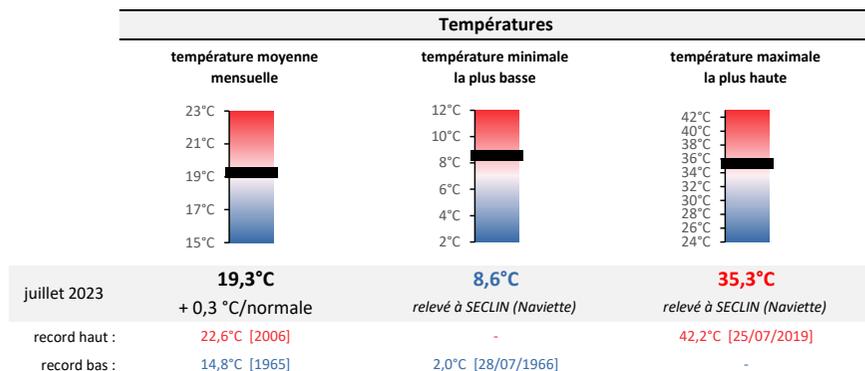
Ce bilan est basé sur les mesures effectuées par les stations du réseau Climat-Lille et par trois stations du réseau Météo France en open data (Douai, Lesquin, Roubaix).

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

SYNTHESE DU MOIS : JUILLET 2023

►► Un mois assez dépressionnaire et plus chaud que la normale (47ème mois de juillet le plus chaud depuis 1700), avec une température moyenne comparable à celle de juillet 1807 ou 1926. Après une première quinzaine marquée par plusieurs jours de forte chaleur (4 jours avec température maximale > 30°C), la seconde quinzaine s'est avérée sensiblement plus fraîche, avec jusqu'à 3°C de déficit le 27. Les précipitations ont été irrégulières, et essentiellement concentrées sur la troisième décade qui totalise plus de 60 mm sur tous les postes ; le total mensuel est excédentaire de 10 à 20% généralement (72ème mois de juillet le plus humide depuis 1783). L'ensoleillement a été légèrement déficitaire (-8%) en raison notamment d'un faible ensoleillement en deuxième quinzaine.

Caractéristiques et extrêmes du mois



Résumé du mois

| | Temp. | Nébul. | Vent | Raf. max | Pression moy. |
|----------|-------|--------|------|----------|---------------|
| 1 juil. | n | ● | ↗ | 58 km/h | 1 008,0 hPa |
| 2 juil. | n | ● | ↗ | 58 km/h | 1 012,9 hPa |
| 3 juil. | - | ● | ↗ | 70 km/h | 1 013,6 hPa |
| 4 juil. | - | ● | ↑ | 66 km/h | 1 012,5 hPa |
| 5 juil. | - | ● | ↗ | 62 km/h | 1 012,0 hPa |
| 6 juil. | - | ● | ↗ | 36 km/h | 1 018,1 hPa |
| 7 juil. | ++ | ● | ↖ | 54 km/h | 1 017,6 hPa |
| 8 juil. | +++ | ● | ↖ | 30 km/h | 1 016,2 hPa |
| 9 juil. | ++ | ● | ↘ | 36 km/h | 1 020,2 hPa |
| 10 juil. | ++ | ● | ↗ | 33 km/h | 1 021,8 hPa |
| 11 juil. | ++ | ● | ↗ | 50 km/h | 1 013,7 hPa |
| 12 juil. | + | ● | ↗ | 59 km/h | 1 014,2 hPa |
| 13 juil. | + | ● | ↗ | 48 km/h | 1 018,5 hPa |
| 14 juil. | + | ● | ↑ | 48 km/h | 1 012,9 hPa |
| 15 juil. | ++ | ● | ↗ | 61 km/h | 1 006,4 hPa |
| 16 juil. | n | ● | ↑ | 55 km/h | 1 014,0 hPa |
| 17 juil. | - | ● | ↗ | 54 km/h | 1 020,2 hPa |
| 18 juil. | n | ● | ↗ | 40 km/h | 1 019,7 hPa |
| 19 juil. | - | ● | ↔ | 44 km/h | 1 016,4 hPa |
| 20 juil. | - | ● | ↗ | 40 km/h | 1 016,0 hPa |
| 21 juil. | - | ● | ↘ | 50 km/h | 1 014,2 hPa |
| 22 juil. | - | ● | ↗ | 44 km/h | 1 014,5 hPa |
| 23 juil. | n | ● | ↑ | 59 km/h | 1 008,0 hPa |
| 24 juil. | n | ● | ↗ | 43 km/h | 1 005,8 hPa |
| 25 juil. | - | ● | ↘ | 43 km/h | 1 010,2 hPa |
| 26 juil. | - | ● | ↗ | 43 km/h | 1 014,1 hPa |
| 27 juil. | - | ● | ↑ | 50 km/h | 1 007,8 hPa |
| 28 juil. | + | ● | ↗ | 40 km/h | 1 008,3 hPa |
| 29 juil. | - | ● | ↗ | 52 km/h | 1 009,4 hPa |
| 30 juil. | - | ● | ↗ | 61 km/h | 1 014,1 hPa |
| 31 juil. | - | ● | ↑ | 55 km/h | 1 009,2 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

JUILLET 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 juil. | 15,9 | 22,6 | 16,1 | 21,4 | 16,2 | 21,6 | 16,2 | 22,2 | 15,7 | 22,4 | | | |
| 2 juil. | 13,2 | 23,6 | 14,1 | 22,8 | 15,4 | 23,5 | 13,7 | 23,9 | 13,8 | 22,9 | | | |
| 3 juil. | 13,1 | 23,1 | 13,6 | 21,5 | 14,3 | 22,2 | 13,5 | 22,4 | 12,3 | 22,2 | | | |
| 4 juil. | 12,0 | 22,5 | 12,6 | 21,9 | 14,0 | 22,0 | 12,6 | 24,3 | 11,7 | 21,2 | | | |
| 5 juil. | 12,6 | 21,9 | 12,6 | 21,2 | 12,6 | 21,7 | 12,4 | 21,6 | 12,0 | 21,7 | | | |
| 6 juil. | 9,5 | 24,9 | 10,4 | 24,5 | 12,4 | 25,2 | 9,8 | 27,0 | 10,2 | 25,2 | | | |
| 7 juil. | 10,8 | 30,1 | 13,2 | 30,2 | 11,1 | 30,7 | 11,7 | 32,1 | 11,4 | 30,4 | | | |
| 8 juil. | 14,4 | 32,7 | 17,2 | 32,3 | 15,3 | 33,2 | 14,2 | 35,3 | 13,5 | 33,1 | | | |
| 9 juil. | 17,5 | 26,0 | 17,9 | 25,6 | 19,1 | 26,3 | 17,5 | 26,6 | 15,8 | 26,2 | | | |
| 10 juil. | 14,2 | 29,4 | 14,5 | 28,6 | 15,4 | 29,1 | 12,9 | 30,8 | 12,2 | 29,8 | | | |
| 11 juil. | 14,9 | 30,9 | 14,9 | 29,7 | 15,8 | 30,6 | 15,1 | 32,6 | 14,2 | 31,1 | | | |
| 12 juil. | 15,0 | 24,3 | 15,6 | 23,1 | 16,0 | 23,8 | 15,3 | 24,2 | 14,8 | 24,6 | | | |
| 13 juil. | 13,5 | 25,1 | 13,8 | 24,4 | 15,0 | 24,9 | 13,6 | 25,1 | 13,2 | 26,1 | | | |
| 14 juil. | 12,3 | 29,6 | 12,2 | 28,3 | 14,7 | 28,4 | 12,9 | 28,7 | 12,7 | 28,3 | | | |
| 15 juil. | 17,7 | 27,5 | 18,1 | 26,7 | 18,7 | 27,3 | 17,8 | 28,0 | 17,2 | 26,8 | | | |
| 16 juil. | 14,7 | 23,8 | 15,0 | 23,0 | 16,0 | 23,0 | 15,2 | 24,7 | 14,4 | 24,7 | | | |
| 17 juil. | 12,1 | 24,9 | 12,7 | 23,8 | 14,2 | 23,7 | 12,8 | 25,3 | 12,1 | 24,0 | | | |
| 18 juil. | 9,8 | 28,1 | 10,1 | 27,5 | 10,8 | 27,0 | 8,6 | 28,6 | 9,5 | 27,7 | | | |
| 19 juil. | 15,5 | 23,3 | 14,8 | 23,2 | 16,0 | 23,5 | 14,8 | 23,5 | 14,0 | 24,2 | | | |
| 20 juil. | 13,0 | 24,7 | 13,3 | 23,5 | 14,9 | 23,9 | 12,6 | 26,6 | 11,8 | 24,6 | | | |
| 21 juil. | 10,9 | 23,6 | 12,2 | 23,2 | 13,7 | 23,1 | 11,9 | 23,6 | 10,9 | 23,9 | | | |
| 22 juil. | 10,3 | 22,9 | 11,9 | 21,9 | 14,1 | 21,9 | 11,9 | 22,8 | 11,7 | 22,4 | | | |
| 23 juil. | 15,7 | 25,4 | 16,0 | 24,0 | 16,5 | 22,6 | 16,3 | 25,5 | 15,8 | 22,9 | | | |
| 24 juil. | 15,5 | 23,5 | 15,8 | 23,1 | 15,9 | 23,1 | 15,8 | 22,2 | 15,6 | 22,4 | | | |
| 25 juil. | 12,9 | 21,0 | 13,3 | 21,9 | 13,7 | 21,7 | 13,1 | 22,2 | 12,9 | 21,3 | | | |
| 26 juil. | 12,0 | 24,7 | 13,0 | 23,3 | 13,7 | 23,9 | 12,2 | 25,1 | 12,1 | 23,5 | | | |
| 27 juil. | 15,5 | 18,9 | 15,0 | 18,8 | 15,1 | 19,5 | 15,1 | 18,6 | 14,7 | 18,6 | | | |
| 28 juil. | 17,3 | 26,2 | 17,3 | 25,1 | 17,6 | 25,6 | 17,3 | 25,8 | 17,1 | 25,3 | | | |
| 29 juil. | 15,5 | 23,6 | 15,4 | 23,1 | 16,3 | 23,2 | 15,0 | 23,6 | 14,9 | 23,5 | | | |
| 30 juil. | 14,0 | 23,4 | 14,0 | 22,4 | 15,3 | 22,8 | 13,9 | 23,2 | 13,5 | 22,8 | | | |
| 31 juil. | 16,7 | 21,2 | 16,7 | 20,9 | 16,9 | 20,7 | 16,6 | 21,2 | 16,1 | 20,6 | | | |

DECADE 1

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| min | 9,5 | 21,9 | 10,4 | 21,2 | 11,1 | 21,6 | 9,8 | 21,6 | 10,2 | 21,2 | | | |
| max | 17,5 | 32,7 | 17,9 | 32,3 | 19,1 | 33,2 | 17,5 | 35,3 | 15,8 | 33,1 | | | |
| moyenne | 13,3 | 25,7 | 14,2 | 25,0 | 14,6 | 25,6 | 13,5 | 26,6 | 12,9 | 25,5 | | | |

DECADE 2

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| min | 9,8 | 23,3 | 10,1 | 23,0 | 10,8 | 23,0 | 8,6 | 23,5 | 9,5 | 24,0 | | | |
| max | 17,7 | 30,9 | 18,1 | 29,7 | 18,7 | 30,6 | 17,8 | 32,6 | 17,2 | 31,1 | | | |
| moyenne | 13,9 | 26,2 | 14,1 | 25,3 | 15,2 | 25,6 | 13,9 | 26,7 | 13,4 | 26,2 | | | |

DECADE 3

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| min | 10,3 | 18,9 | 11,9 | 18,8 | 13,7 | 19,5 | 11,9 | 18,6 | 10,9 | 18,6 | | | |
| max | 17,3 | 26,2 | 17,3 | 25,1 | 17,6 | 25,6 | 17,3 | 25,8 | 17,1 | 25,3 | | | |
| moyenne | 14,2 | 23,1 | 14,6 | 22,5 | 15,3 | 22,6 | 14,5 | 23,1 | 14,1 | 22,5 | | | |

MOIS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| min | 9,5 | 18,9 | 10,1 | 18,8 | 10,8 | 19,5 | 8,6 | 18,6 | 9,5 | 18,6 | | | |
| max | 17,7 | 32,7 | 18,1 | 32,3 | 19,1 | 33,2 | 17,8 | 35,3 | 17,2 | 33,1 | | | |
| moyenne | 13,8 | 24,9 | 14,3 | 24,2 | 15,1 | 24,5 | 13,9 | 25,4 | 13,5 | 24,7 | | | |

Tm = 19,4°C

Tm = 19,3°C

Tm = 19,8°C

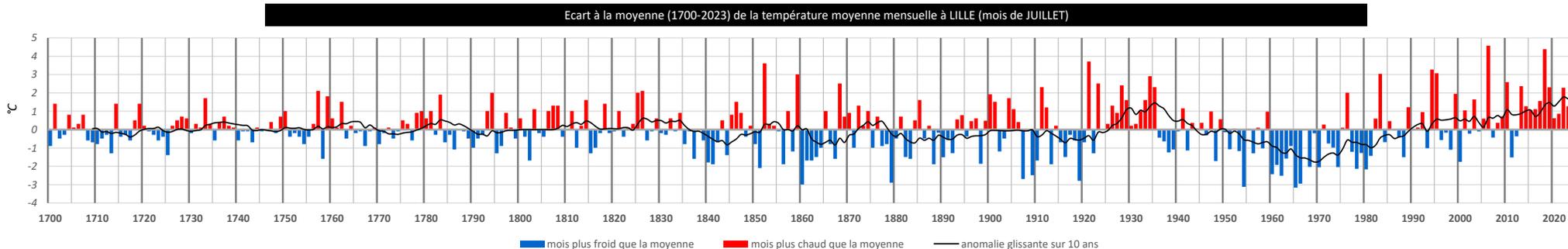
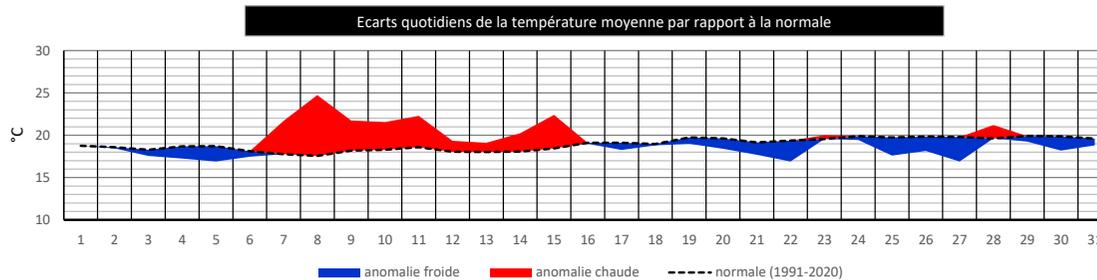
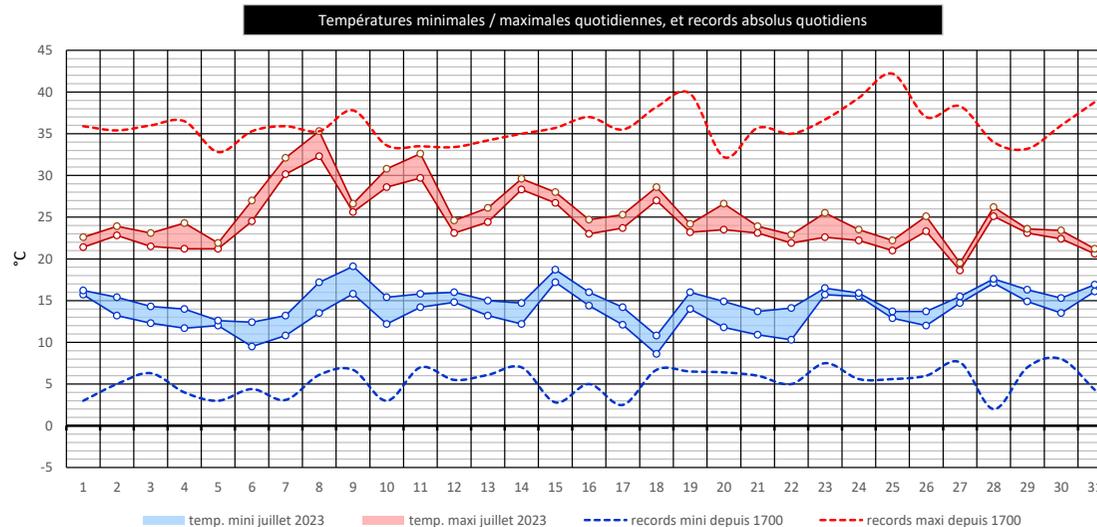
Tm = 19,7°C

Tm = 19,1°C

SYNTHÈSE LILLE & FLANDRE ROMANE : TEMPÉRATURES

JUILLET 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 juil. | 15,7 | 16,2 | 0,5°C | 21,4 | 22,6 | 1,2°C | -0,0 °C |
| 2 juil. | 13,2 | 15,4 | 2,2°C | 22,8 | 23,9 | 1,1°C | -0,1 °C |
| 3 juil. | 12,3 | 14,3 | 2,0°C | 21,5 | 23,1 | 1,6°C | -0,7 °C |
| 4 juil. | 11,7 | 14,0 | 2,3°C | 21,2 | 24,3 | 3,1°C | -1,4 °C |
| 5 juil. | 12,0 | 12,6 | 0,6°C | 21,2 | 21,9 | 0,7°C | -1,8 °C |
| 6 juil. | 9,5 | 12,4 | 2,9°C | 24,5 | 27,0 | 2,5°C | -0,7 °C |
| 7 juil. | 10,8 | 13,2 | 2,4°C | 30,1 | 32,1 | 2,0°C | +3,9 °C |
| 8 juil. | 13,5 | 17,2 | 3,7°C | 32,3 | 35,3 | 3,0°C | +7,2 °C |
| 9 juil. | 15,8 | 19,1 | 3,3°C | 25,6 | 26,6 | 1,0°C | +3,6 °C |
| 10 juil. | 12,2 | 15,4 | 3,2°C | 28,6 | 30,8 | 2,2°C | +3,3 °C |
| 11 juil. | 14,2 | 15,8 | 1,6°C | 29,7 | 32,6 | 2,9°C | +3,7 °C |
| 12 juil. | 14,8 | 16,0 | 1,2°C | 23,1 | 24,6 | 1,5°C | +1,3 °C |
| 13 juil. | 13,2 | 15,0 | 1,8°C | 24,4 | 26,1 | 1,7°C | +1,1 °C |
| 14 juil. | 12,2 | 14,7 | 2,5°C | 28,3 | 29,6 | 1,3°C | +2,2 °C |
| 15 juil. | 17,2 | 18,7 | 1,5°C | 26,7 | 28,0 | 1,3°C | +4,0 °C |
| 16 juil. | 14,4 | 16,0 | 1,6°C | 23,0 | 24,7 | 1,7°C | -0,1 °C |
| 17 juil. | 12,1 | 14,2 | 2,1°C | 23,7 | 25,3 | 1,6°C | -0,9 °C |
| 18 juil. | 8,6 | 10,8 | 2,2°C | 27,0 | 28,6 | 1,6°C | -0,2 °C |
| 19 juil. | 14,0 | 16,0 | 2,0°C | 23,2 | 24,2 | 1,0°C | -0,8 °C |
| 20 juil. | 11,8 | 14,9 | 3,1°C | 23,5 | 26,6 | 3,1°C | -1,2 °C |
| 21 juil. | 10,9 | 13,7 | 2,8°C | 23,1 | 23,9 | 0,8°C | -1,5 °C |
| 22 juil. | 10,3 | 14,1 | 3,8°C | 21,9 | 22,9 | 1,0°C | -2,5 °C |
| 23 juil. | 15,7 | 16,5 | 0,8°C | 22,6 | 25,5 | 2,9°C | +0,4 °C |
| 24 juil. | 15,5 | 15,9 | 0,4°C | 22,2 | 23,5 | 1,3°C | -0,4 °C |
| 25 juil. | 12,9 | 13,7 | 0,8°C | 21,0 | 22,2 | 1,2°C | -2,1 °C |
| 26 juil. | 12,0 | 13,7 | 1,7°C | 23,3 | 25,1 | 1,8°C | -1,7 °C |
| 27 juil. | 14,7 | 15,5 | 0,8°C | 18,6 | 19,5 | 0,9°C | -2,9 °C |
| 28 juil. | 17,1 | 17,6 | 0,5°C | 25,1 | 26,2 | 1,1°C | +1,6 °C |
| 29 juil. | 14,9 | 16,3 | 1,4°C | 23,1 | 23,6 | 0,5°C | -0,7 °C |
| 30 juil. | 13,5 | 15,3 | 1,8°C | 22,4 | 23,4 | 1,0°C | -1,7 °C |
| 31 juil. | 16,1 | 16,9 | 0,8°C | 20,6 | 21,2 | 0,6°C | -0,8 °C |
| MOIS | 8,6 | 19,1 | | 18,6 | 35,3 | | +0,3 °C |



RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : PRÉCIPITATIONS (mm)

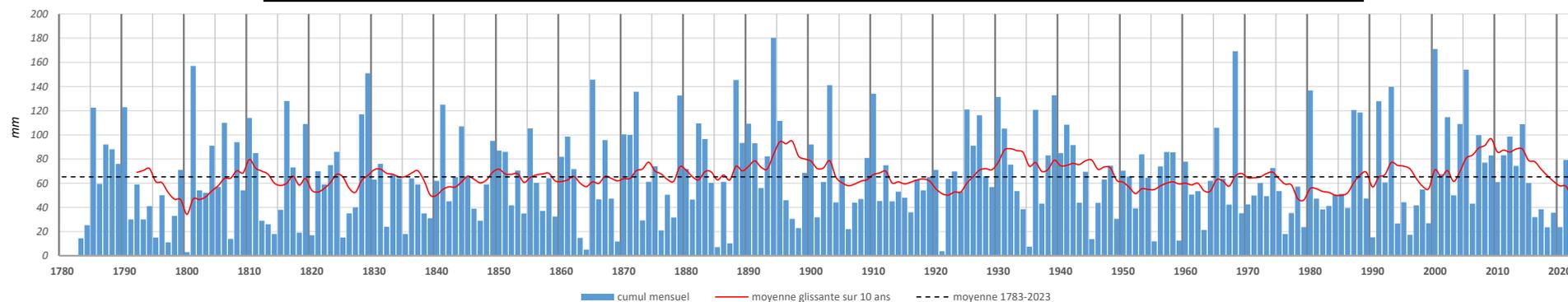
JUILLET 2023

| 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. |
|--------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|--------------|---------|
| DOUAI | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 38,3 | 7,7 | 0,0 | 10,3 | 17,6 | 0,4 | 3,4 | 0,4 | 15,7 | 107,1 | 50% |
| LESQUIN (aéroport) | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 | 4,2 | 0,0 | 10,3 | 7,4 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 9,9 | 80,1 | 12% |
| ROUBAIX | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 3,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 28,4 | 5,8 | 0,0 | 11,7 | 3,4 | 0,0 | 0,6 | 2,2 | 15,1 | 88,1 | 23% |
| SECLIN (Navette) | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,6 | 3,8 | 0,0 | 11,0 | 9,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 10,0 | 76,0 | 6% |
| WATTIGNIES (Fléquières) | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 28,7 | 7,6 | 0,2 | 10,6 | 4,5 | 0,0 | 0,9 | 1,6 | 12,8 | 81,3 | 14% |

SYNTHESE REGION LILLOISE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|--------------|-----|
| min : | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | 3,8 | 0,0 | 10,3 | 3,4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 9,9 | 76,0 | 6% |
| max : | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 3,4 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 38,3 | 7,7 | 0,2 | 11,7 | 17,6 | 0,4 | 3,4 | 2,2 | 15,7 | 107,1 | 50% |

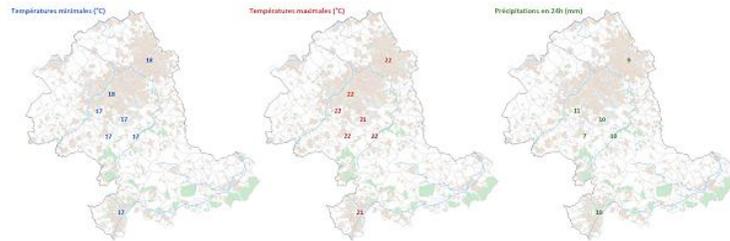
Cumuls mensuels des précipitations à LILLE depuis 1783 (mois de JUILLET)



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 :

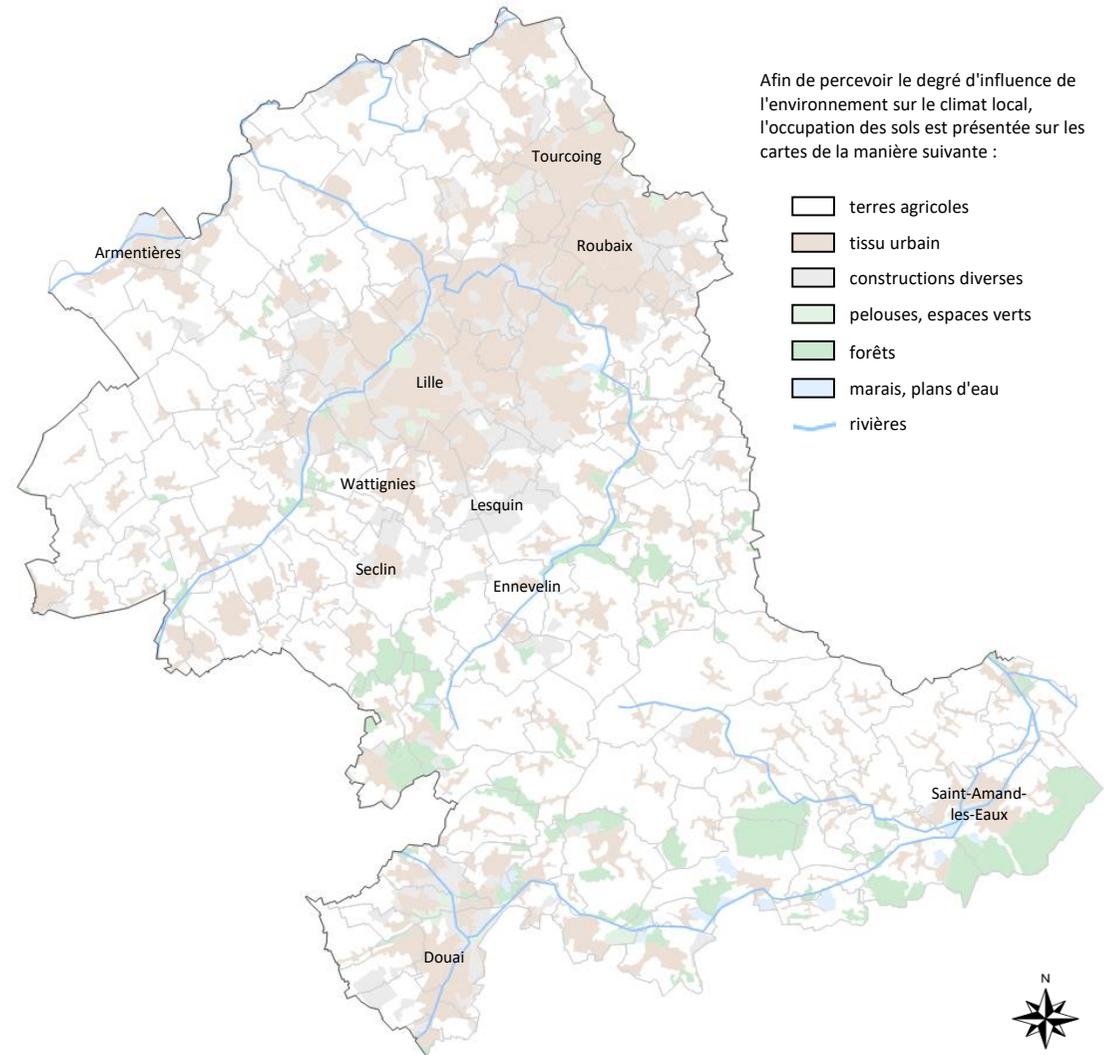
- les valeurs sont arrondies au nombre entier le plus proche
- de ce fait, "0" indique qu'il a été relevé entre 0,1 et 0,4 mm de précipitations
- "-" indique qu'aucune précipitation n'a été mesurée au cours de la journée

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.

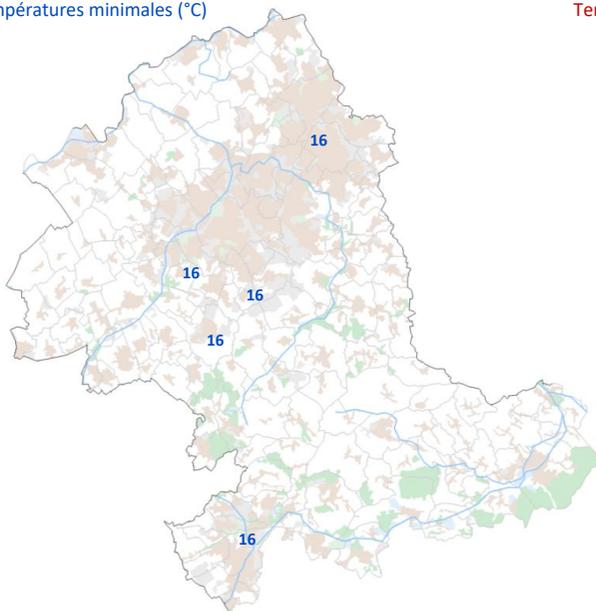


Afin de percevoir le degré d'influence de l'environnement sur le climat local, l'occupation des sols est présentée sur les cartes de la manière suivante :

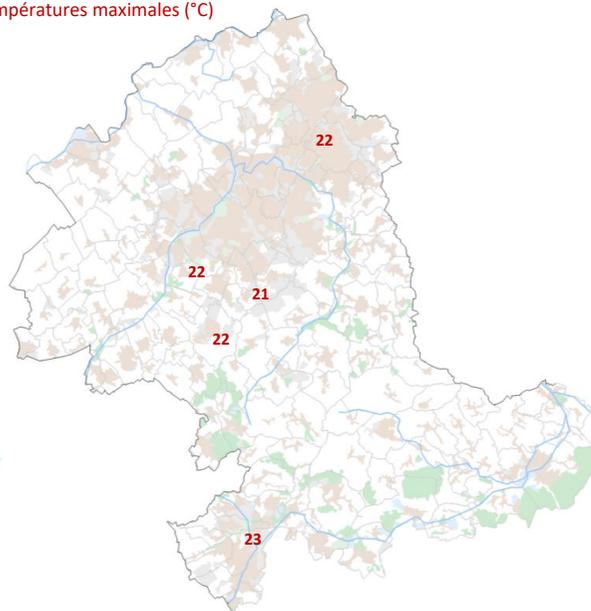
- terres agricoles
- tissu urbain
- constructions diverses
- pelouses, espaces verts
- forêts
- marais, plans d'eau
- rivières

samedi 1 juillet 2023

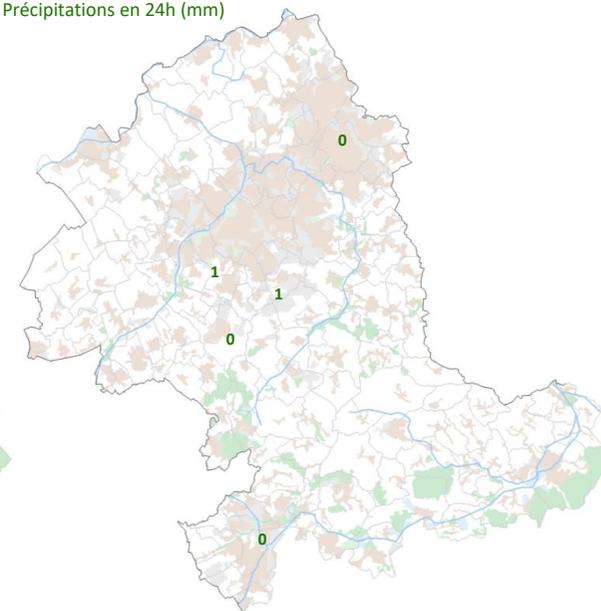
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

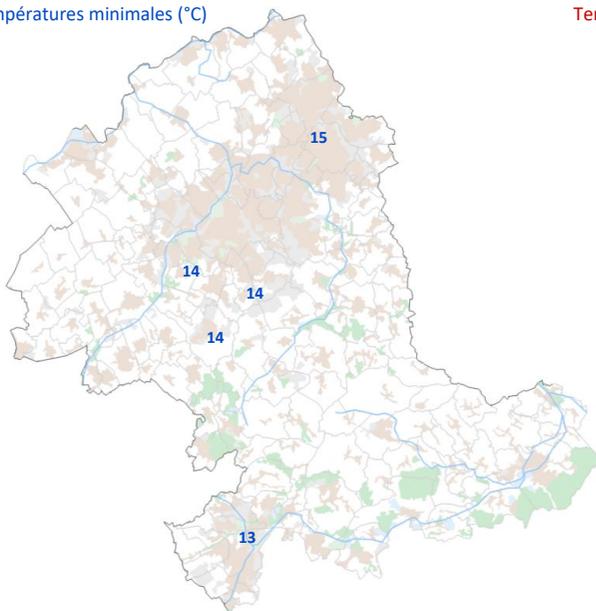


Précipitations en 24h (mm)

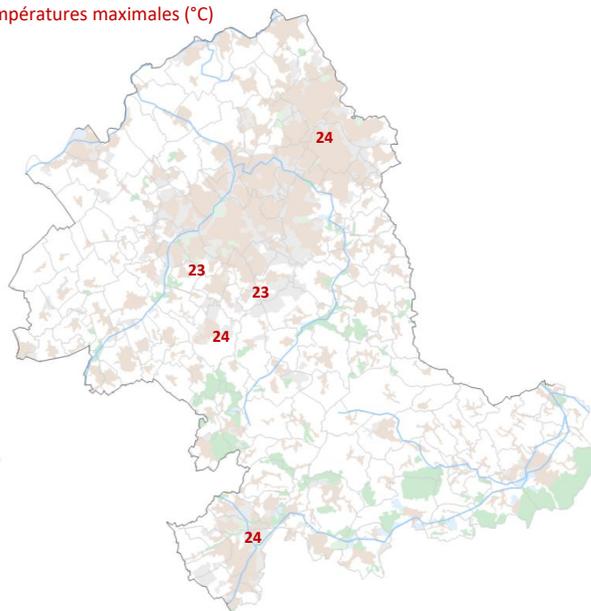


dimanche 2 juillet 2023

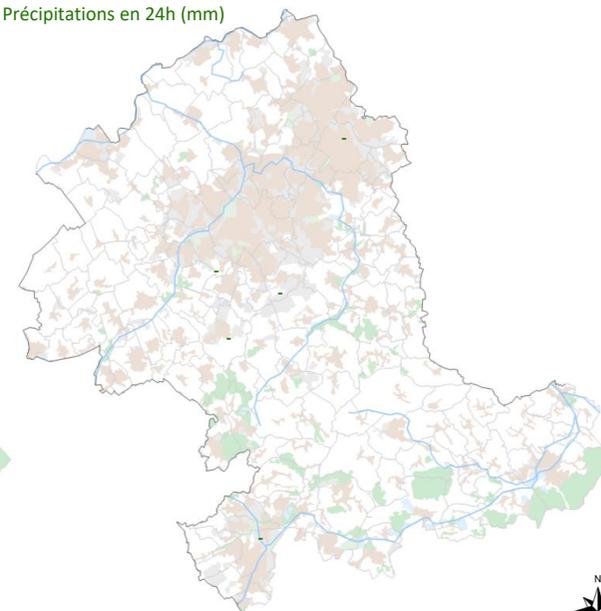
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

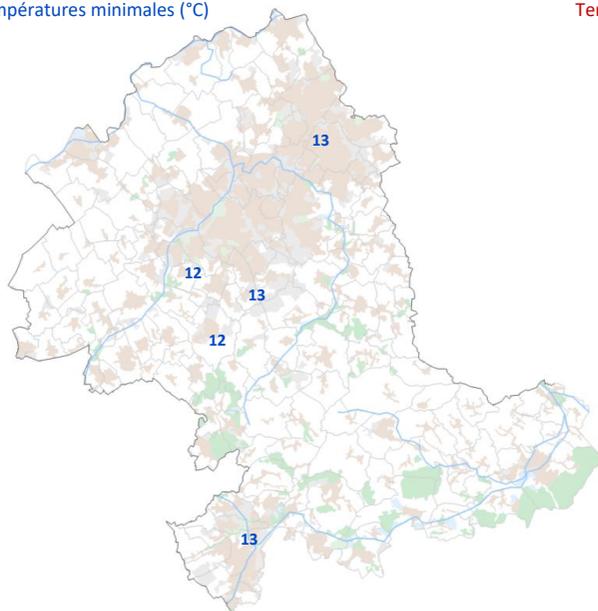


Précipitations en 24h (mm)

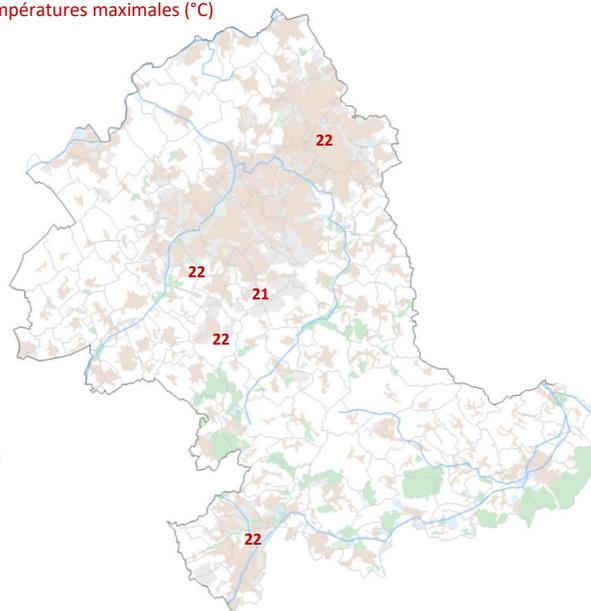


mercredi 5 juillet 2023

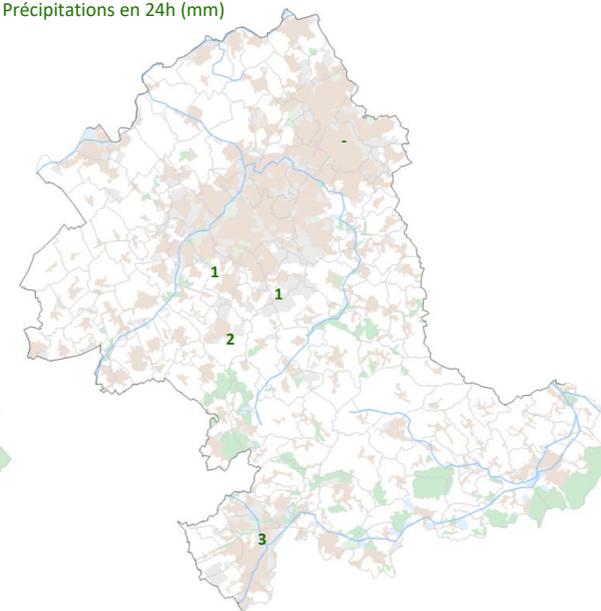
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

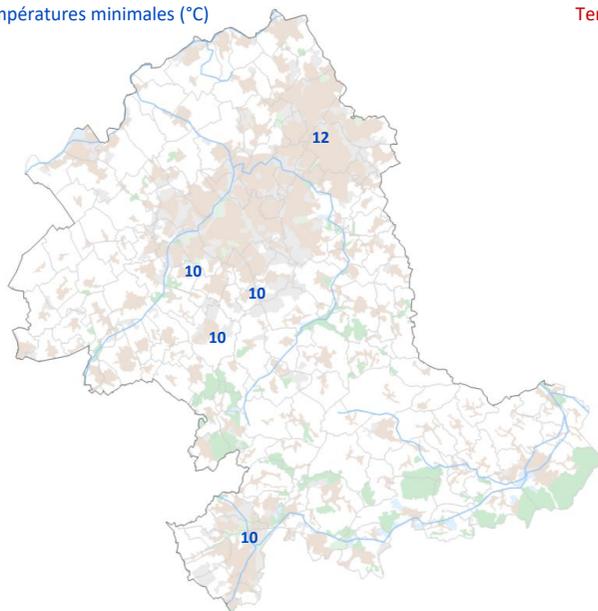


Précipitations en 24h (mm)

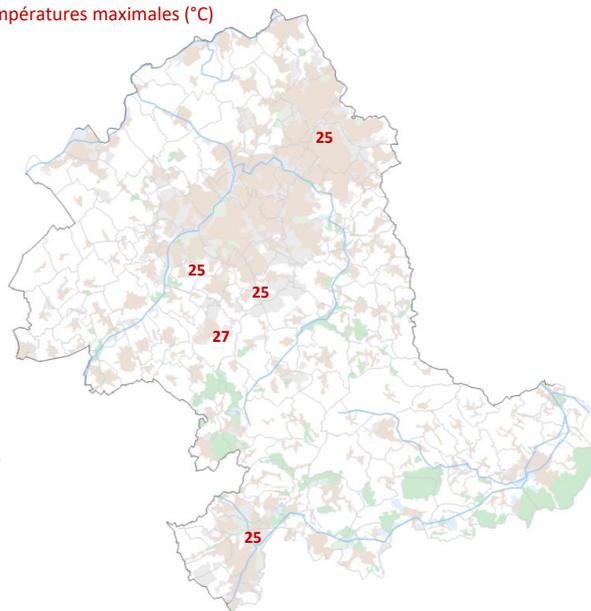


jeudi 6 juillet 2023

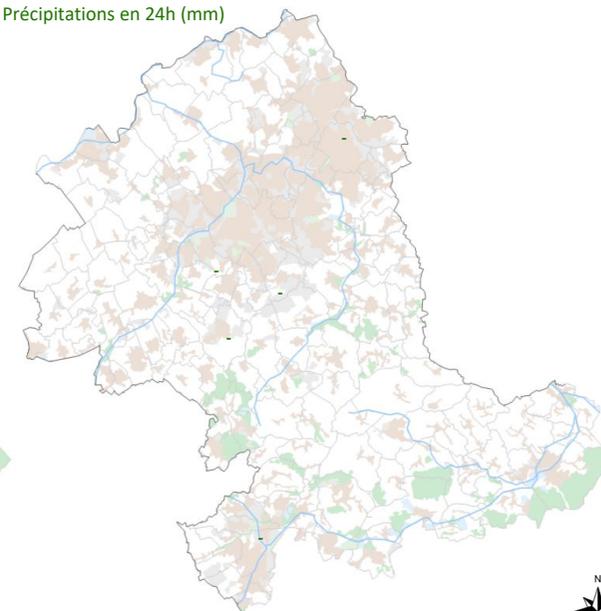
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

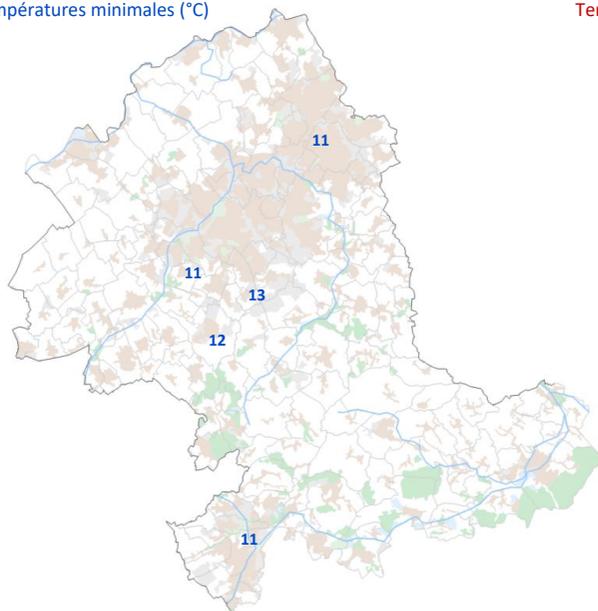


Précipitations en 24h (mm)

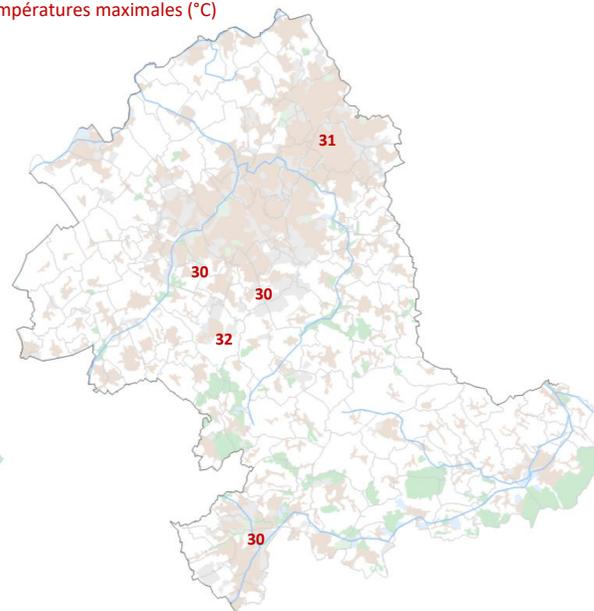


vendredi 7 juillet 2023

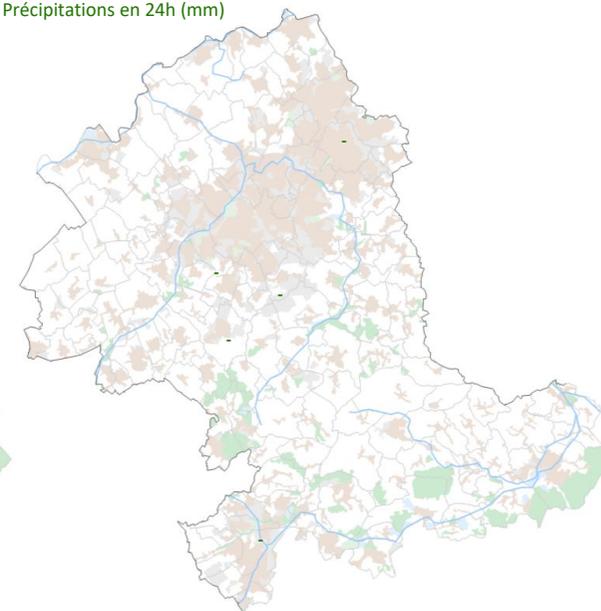
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

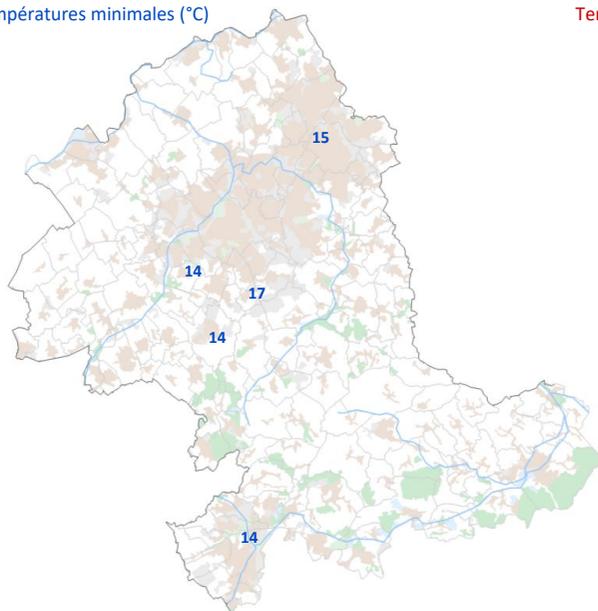


Précipitations en 24h (mm)

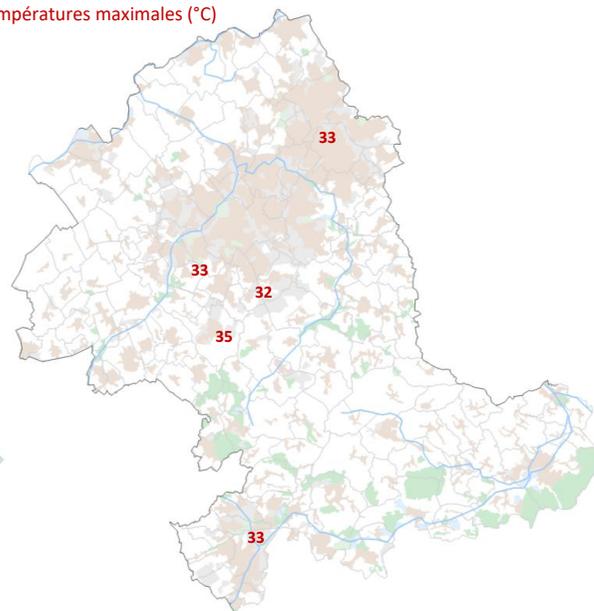


samedi 8 juillet 2023

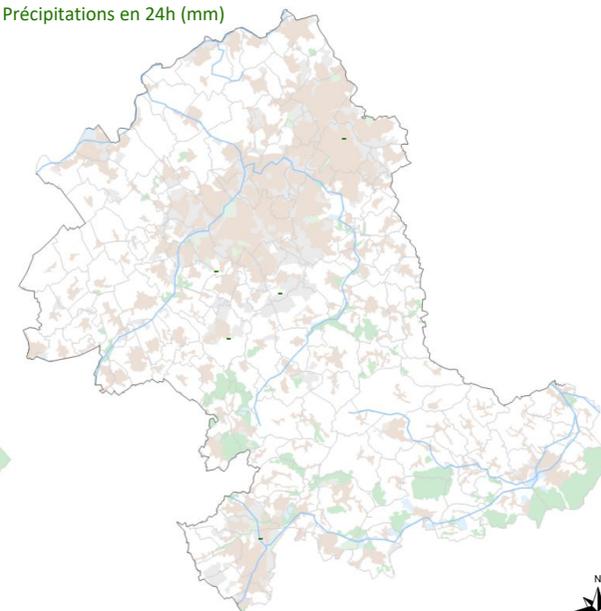
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

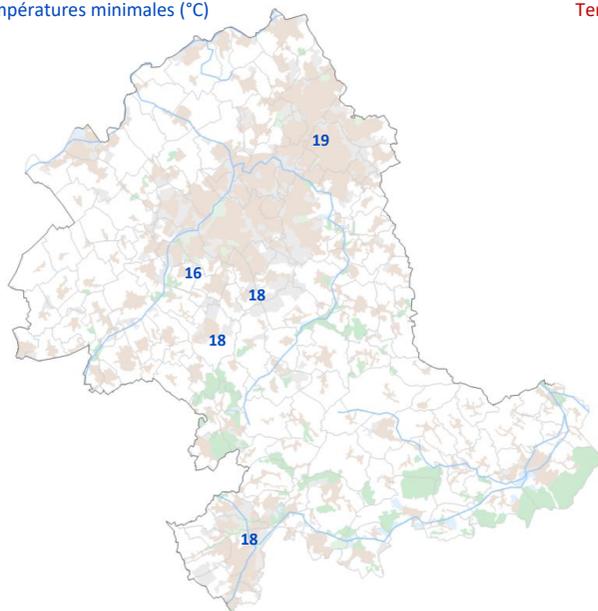


Précipitations en 24h (mm)

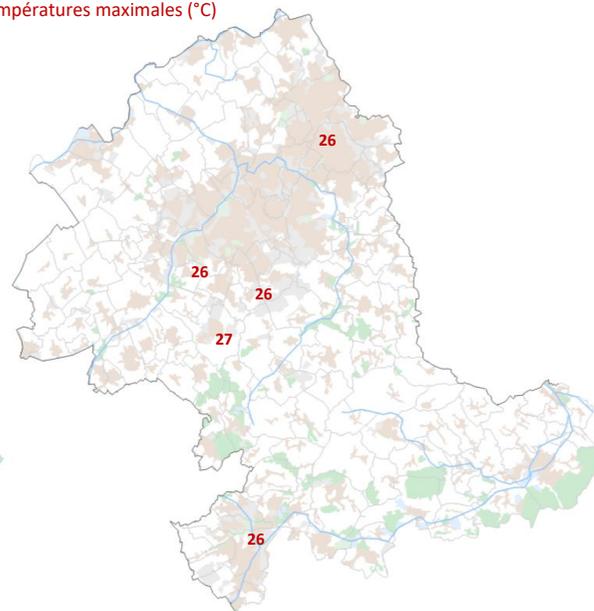


dimanche 9 juillet 2023

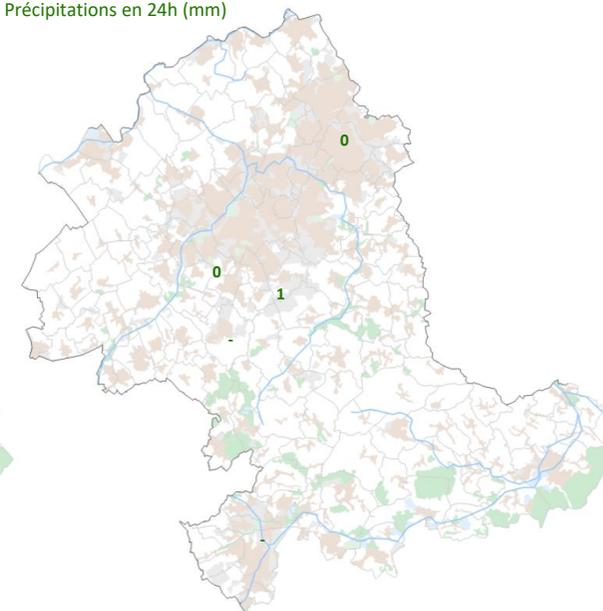
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

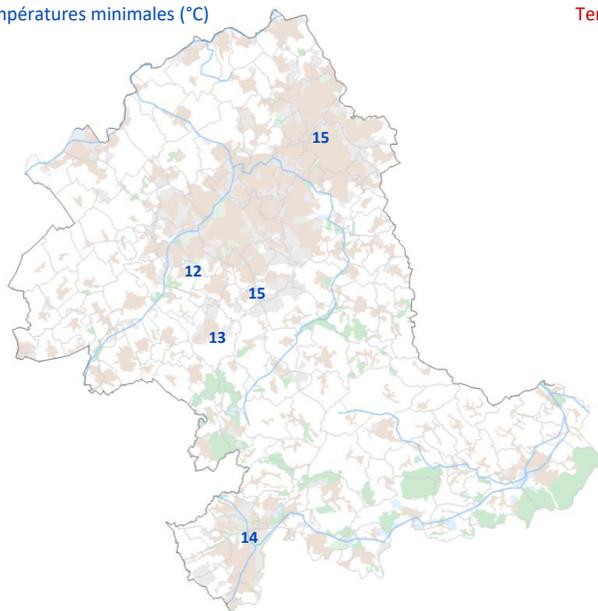


Précipitations en 24h (mm)

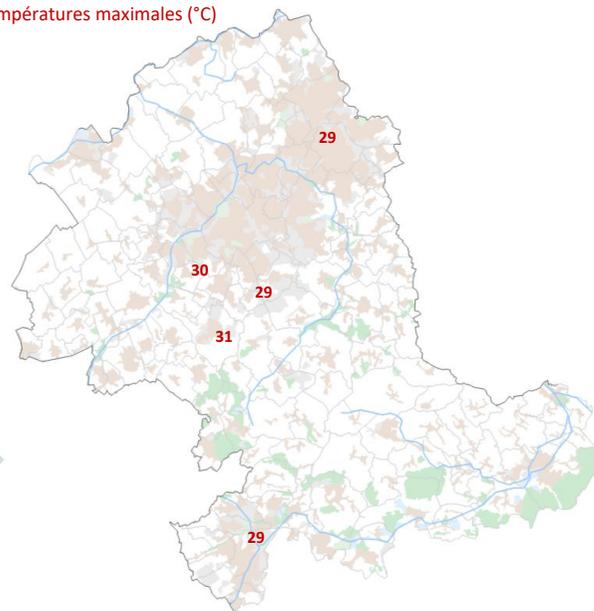


lundi 10 juillet 2023

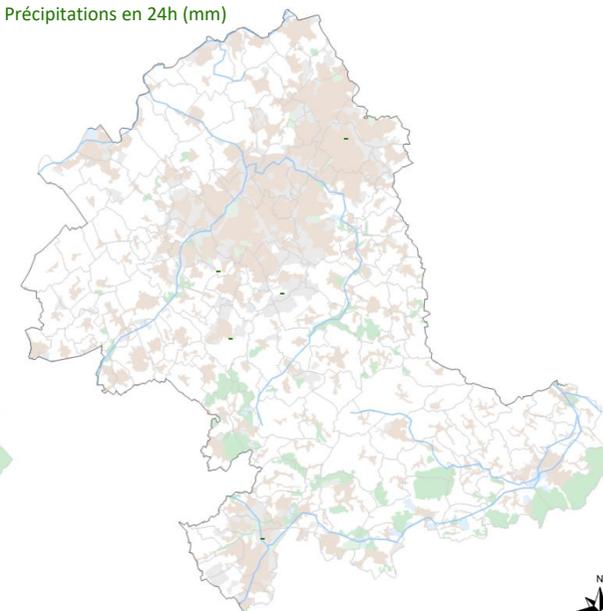
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

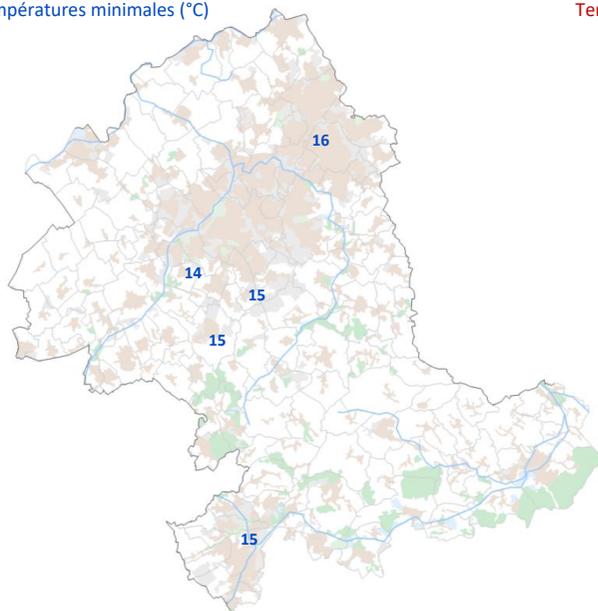


Précipitations en 24h (mm)

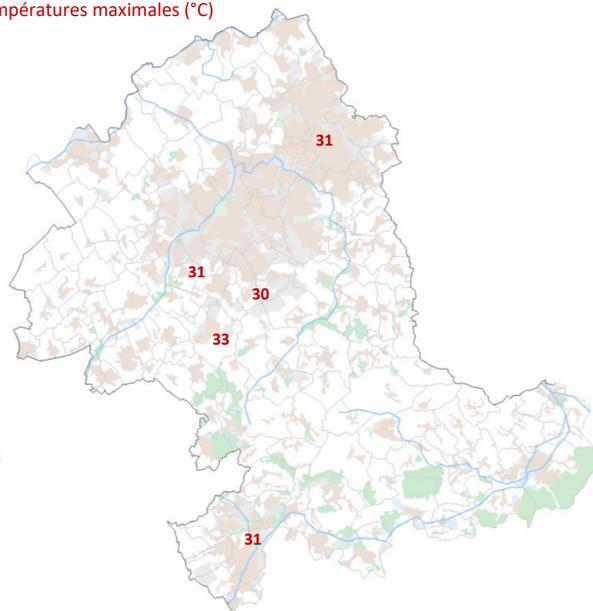


mardi 11 juillet 2023

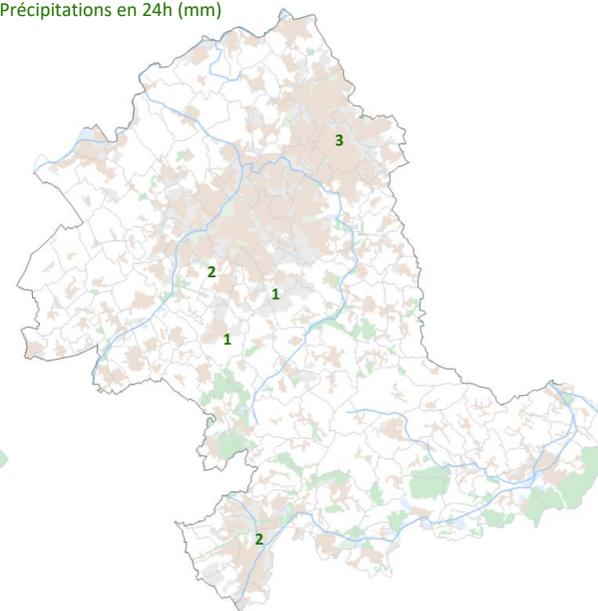
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

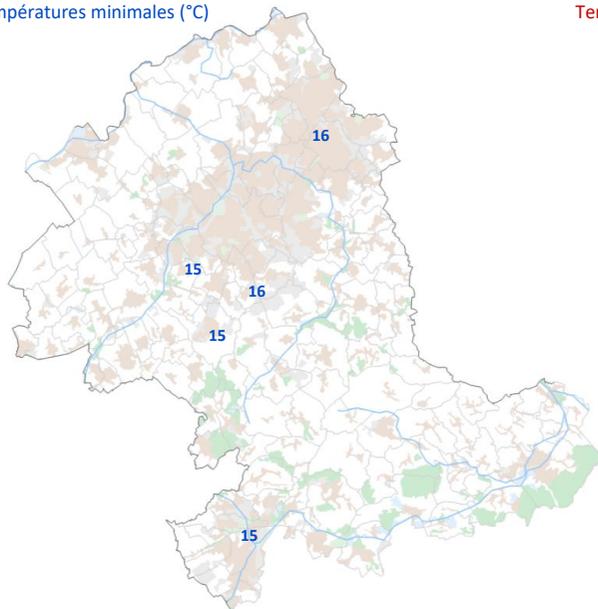


Précipitations en 24h (mm)

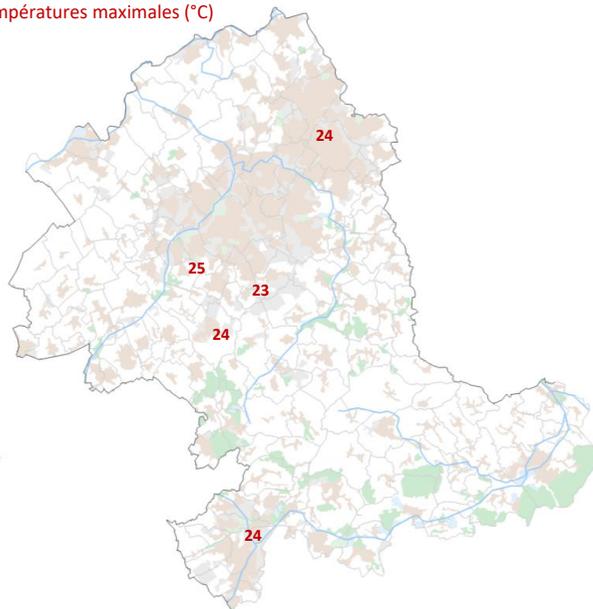


mercredi 12 juillet 2023

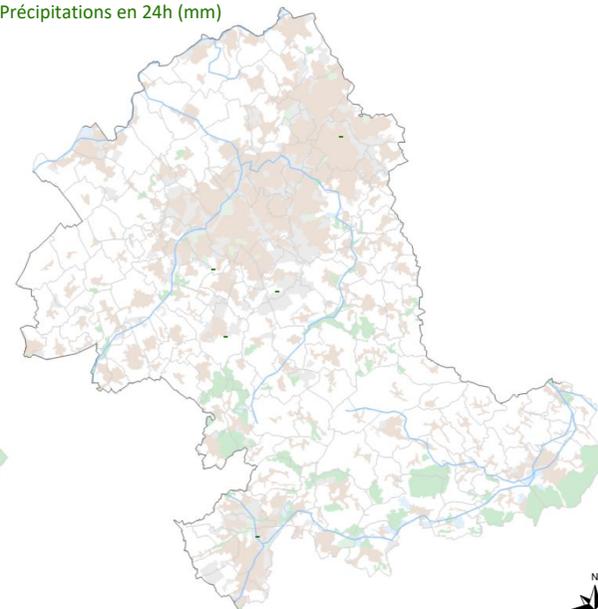
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

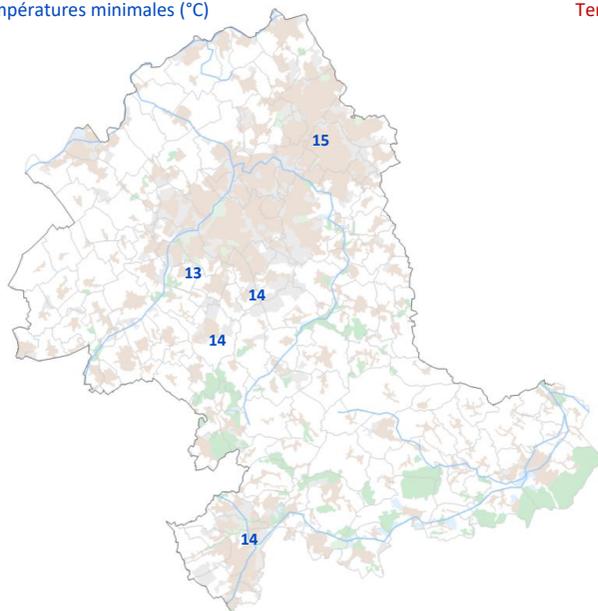


Précipitations en 24h (mm)

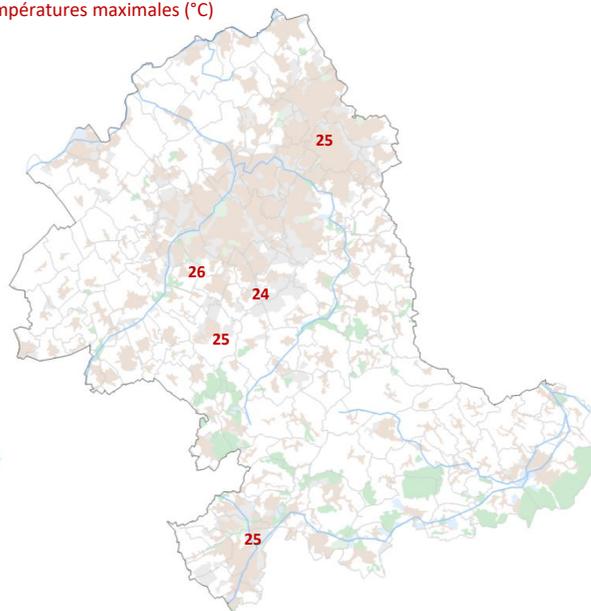


jeudi 13 juillet 2023

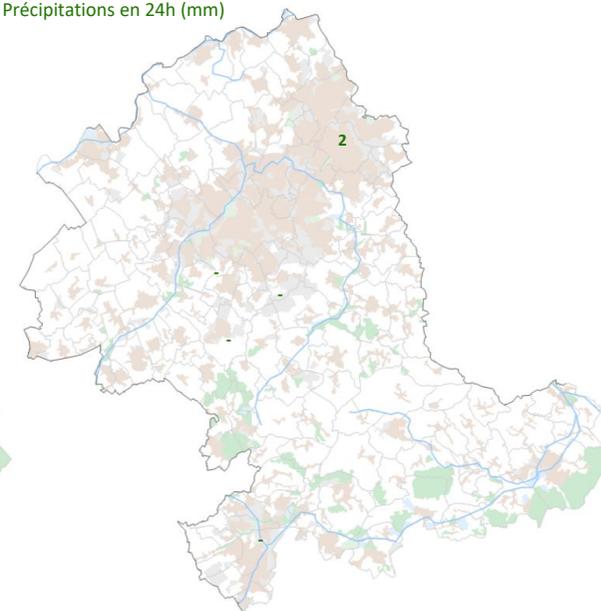
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

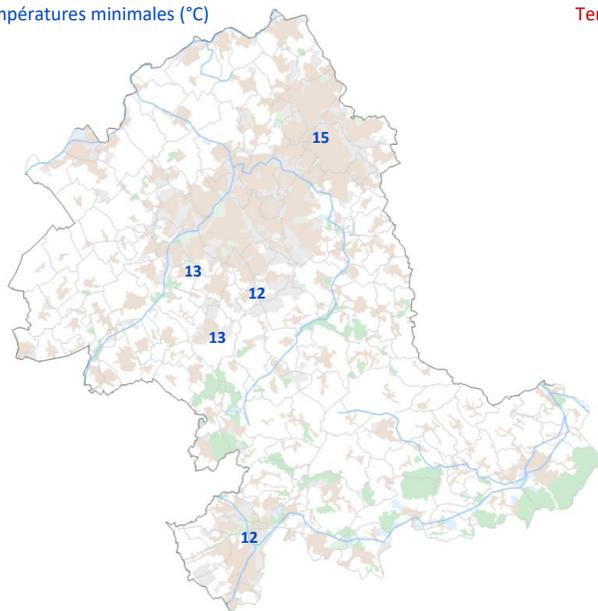


Précipitations en 24h (mm)

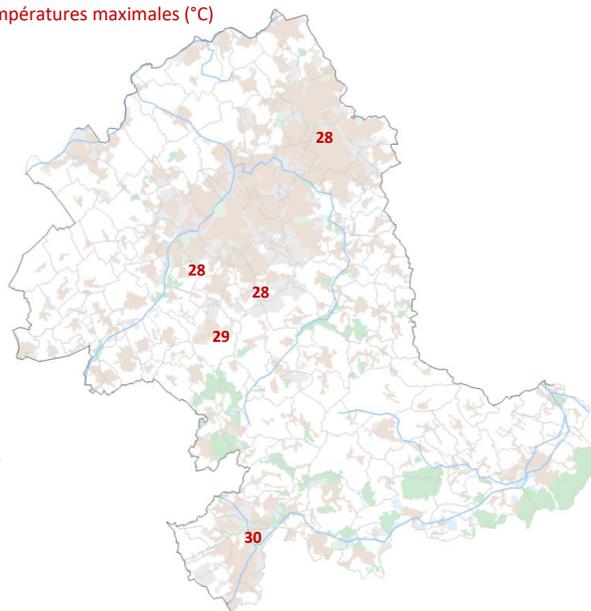


vendredi 14 juillet 2023

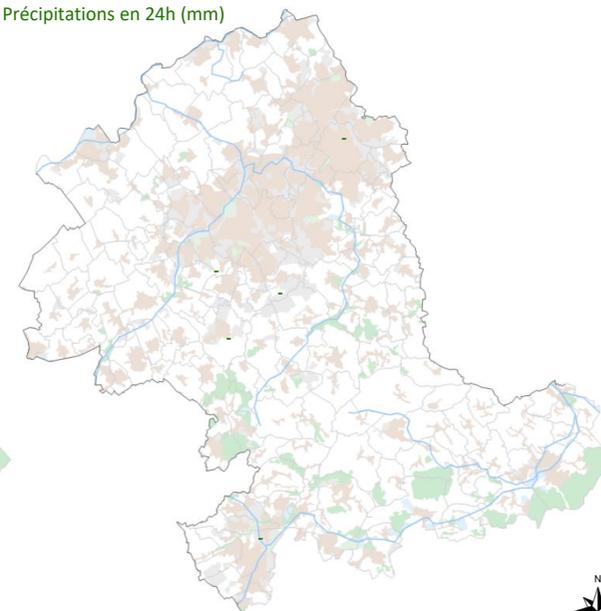
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

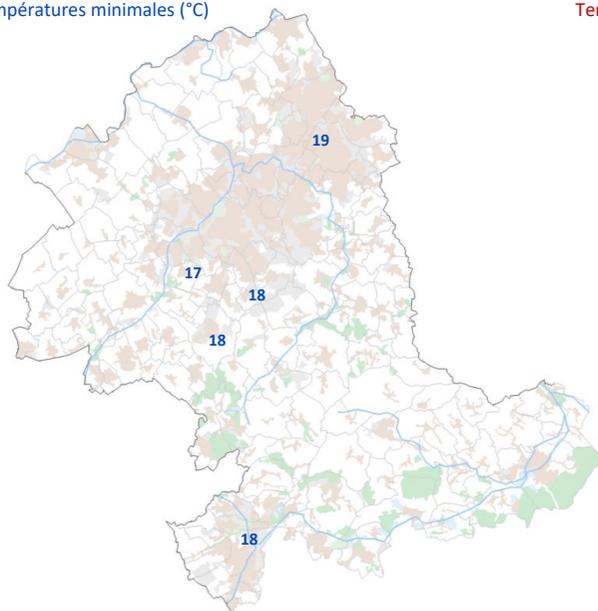


Précipitations en 24h (mm)

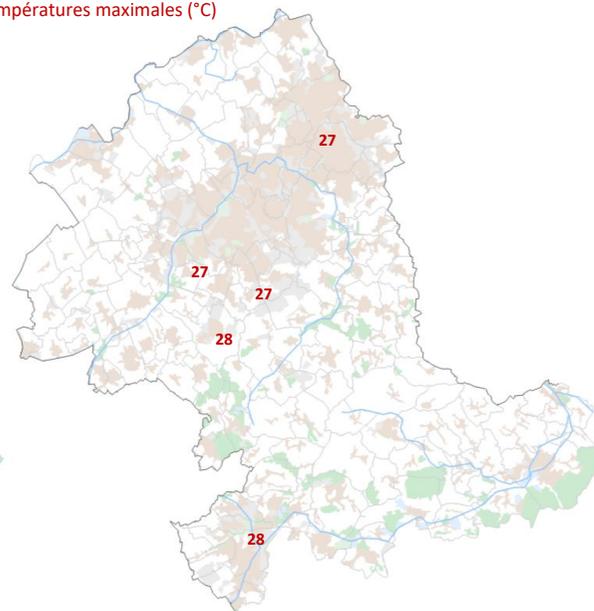


samedi 15 juillet 2023

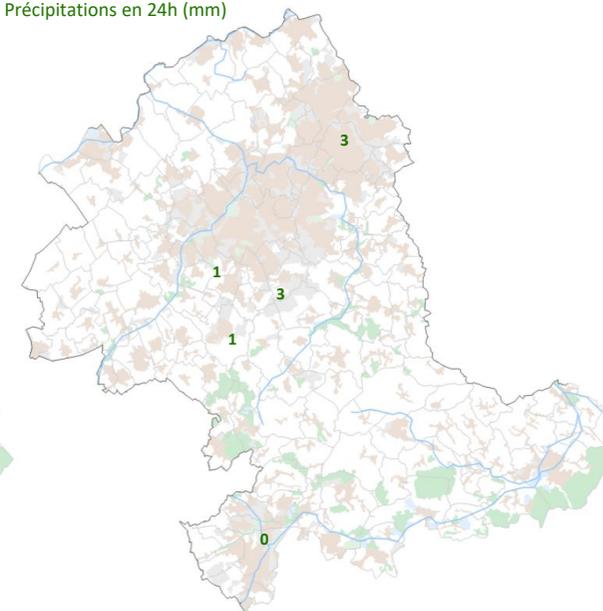
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

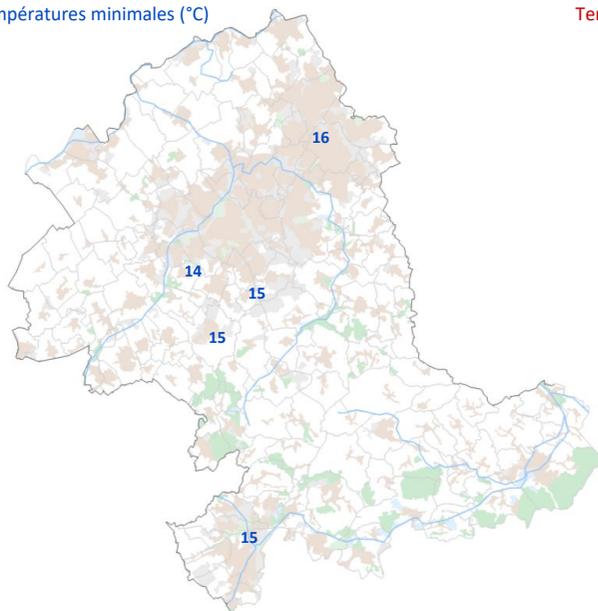


Précipitations en 24h (mm)

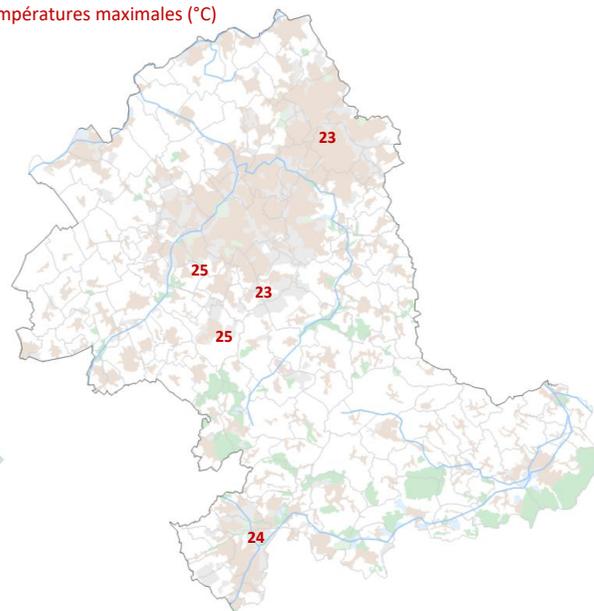


dimanche 16 juillet 2023

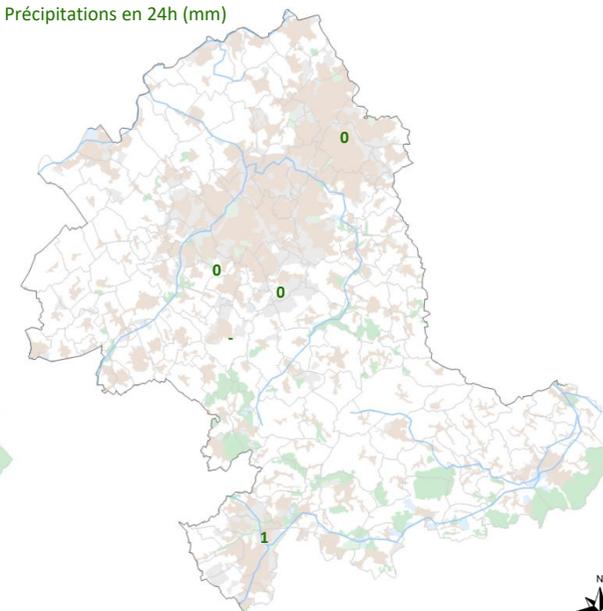
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

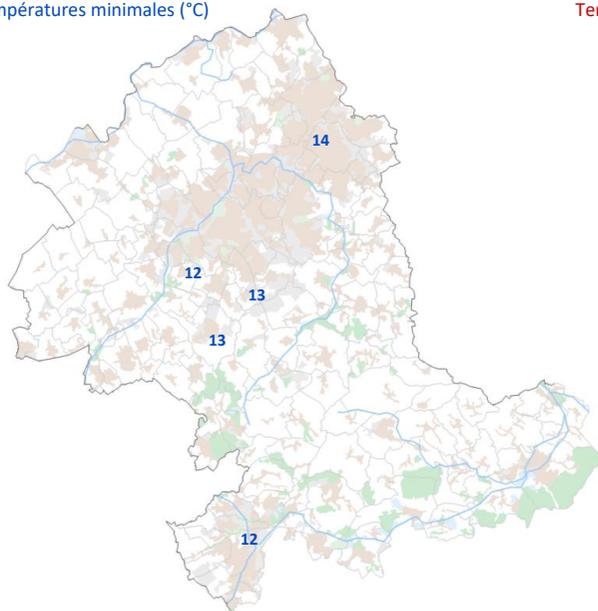


Précipitations en 24h (mm)

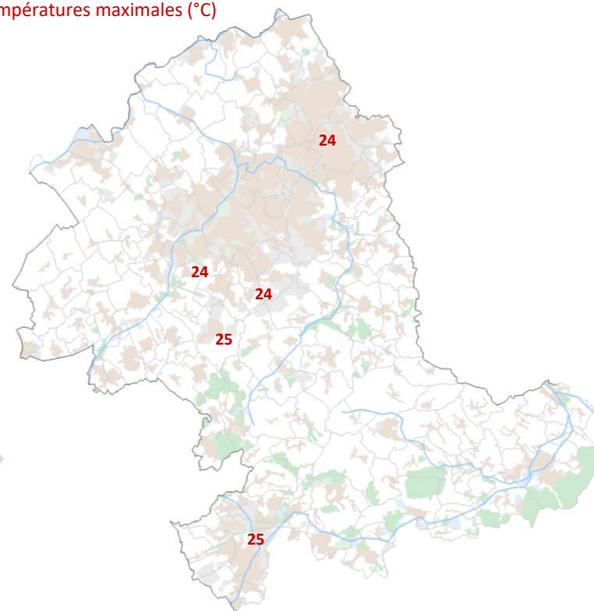


lundi 17 juillet 2023

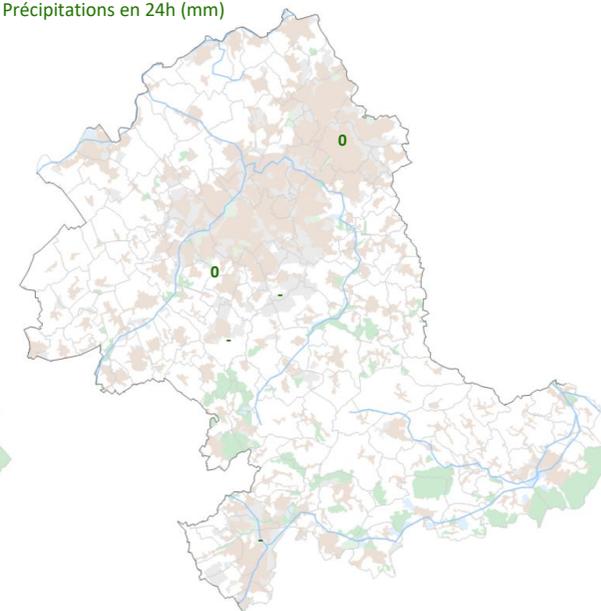
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

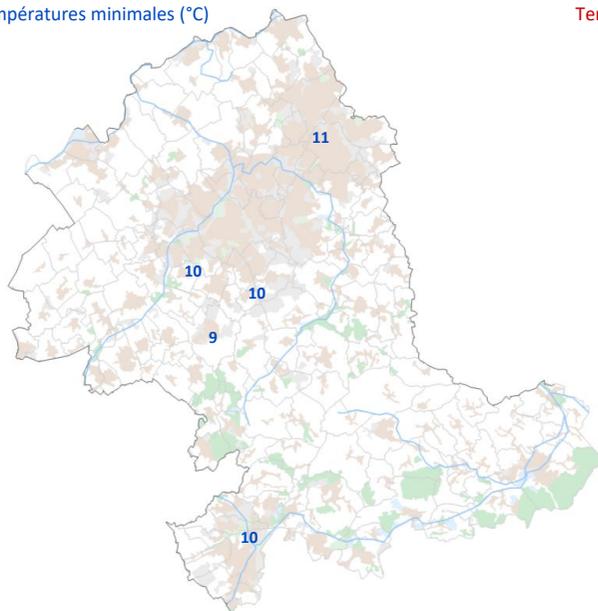


Précipitations en 24h (mm)

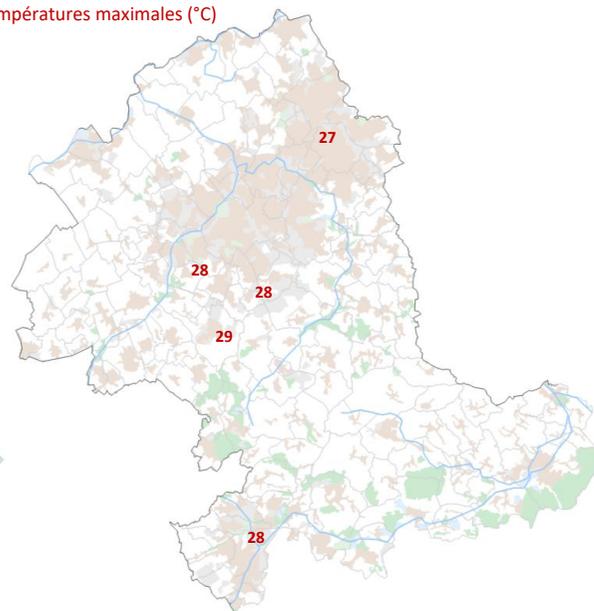


mardi 18 juillet 2023

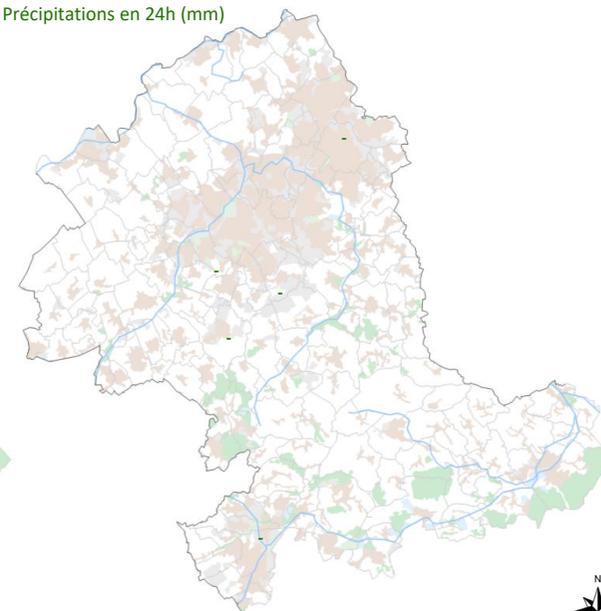
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

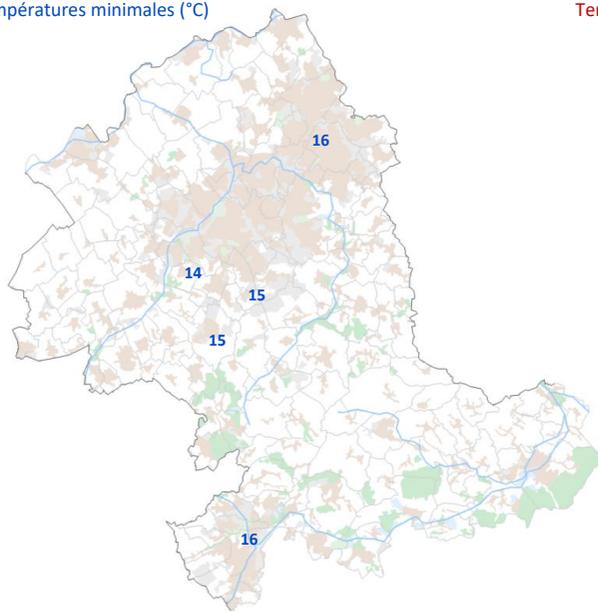


Précipitations en 24h (mm)

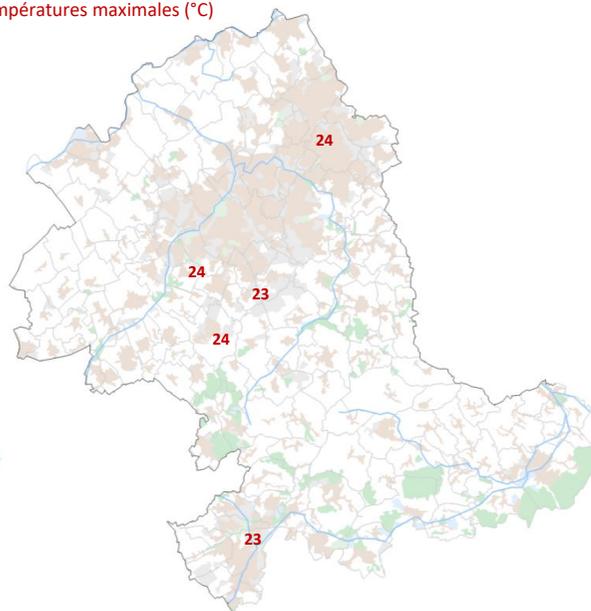


mercredi 19 juillet 2023

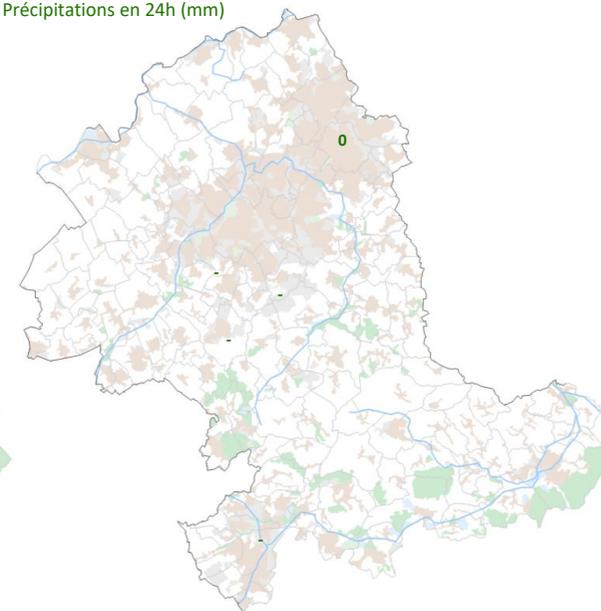
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

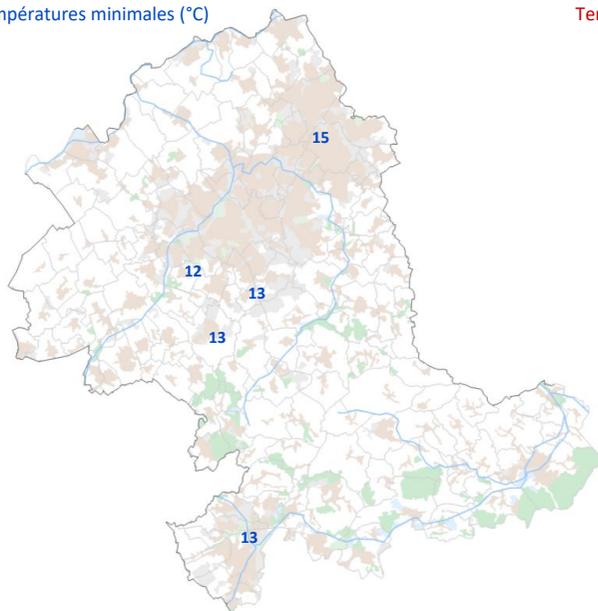


Précipitations en 24h (mm)

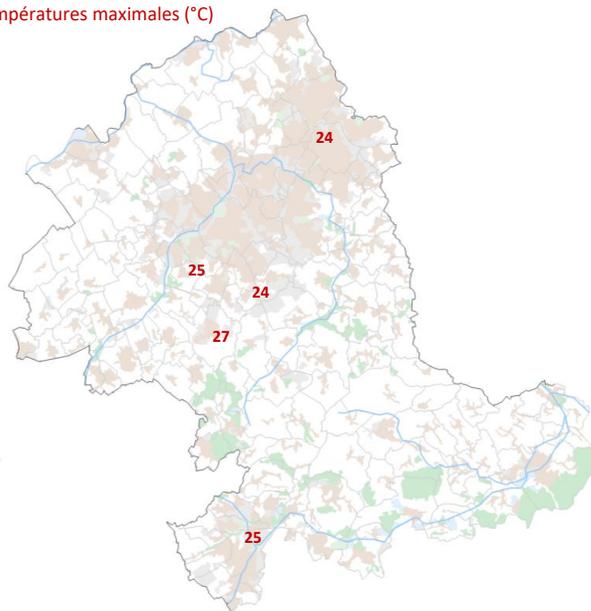


jeudi 20 juillet 2023

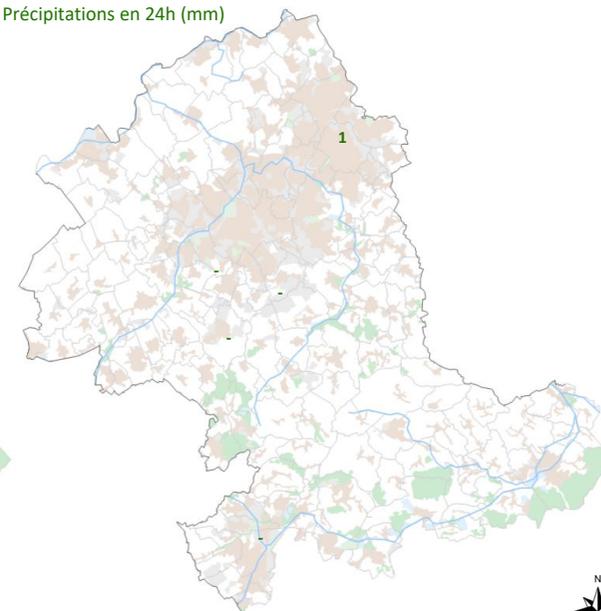
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

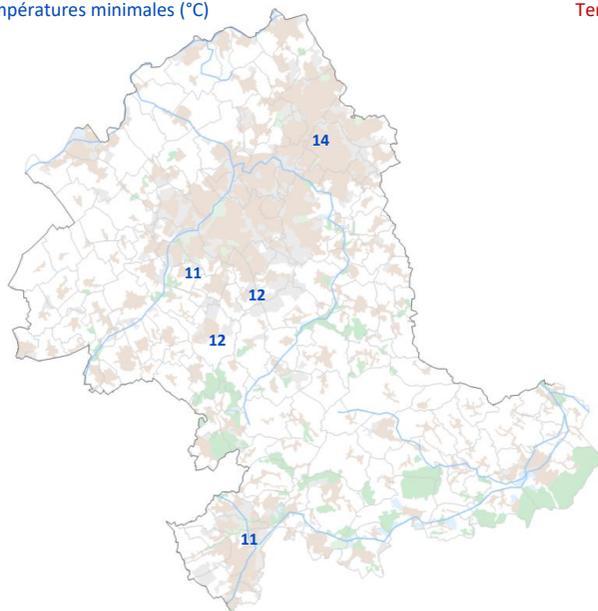


Précipitations en 24h (mm)

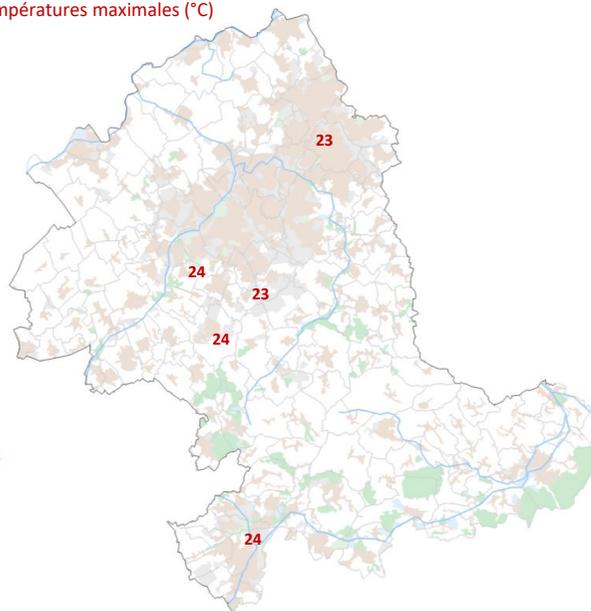


vendredi 21 juillet 2023

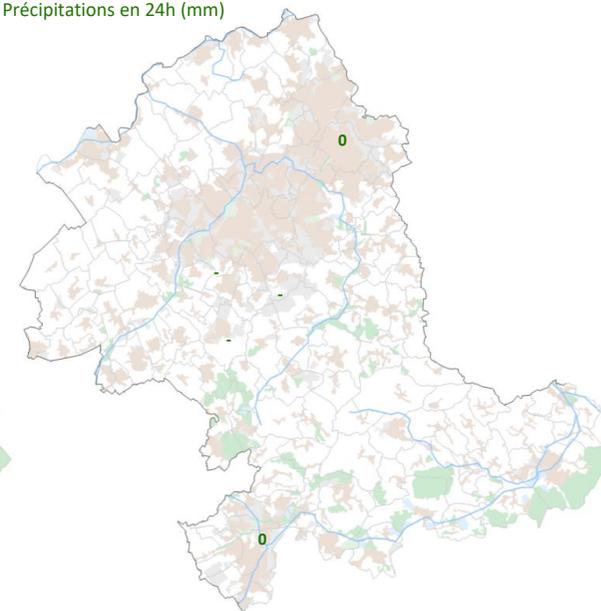
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

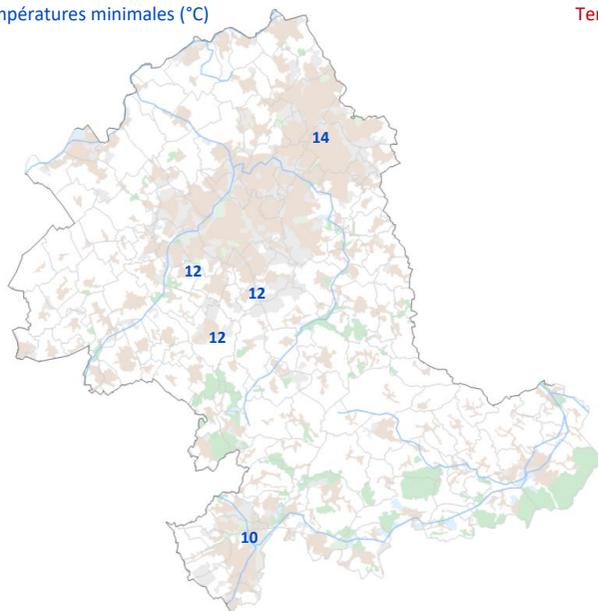


Précipitations en 24h (mm)

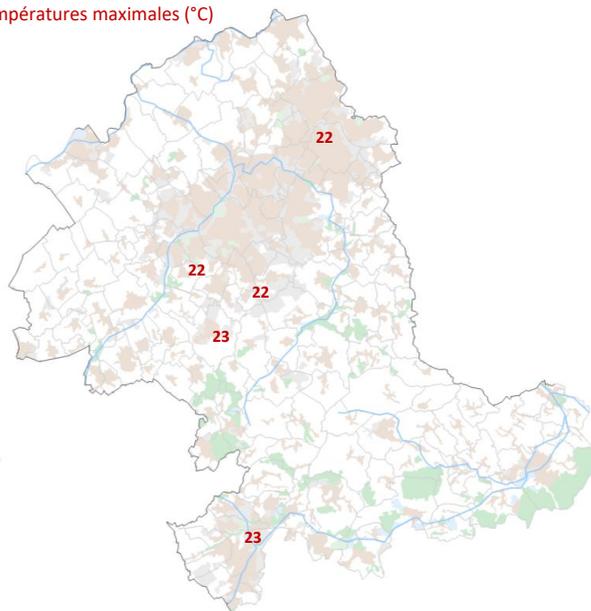


samedi 22 juillet 2023

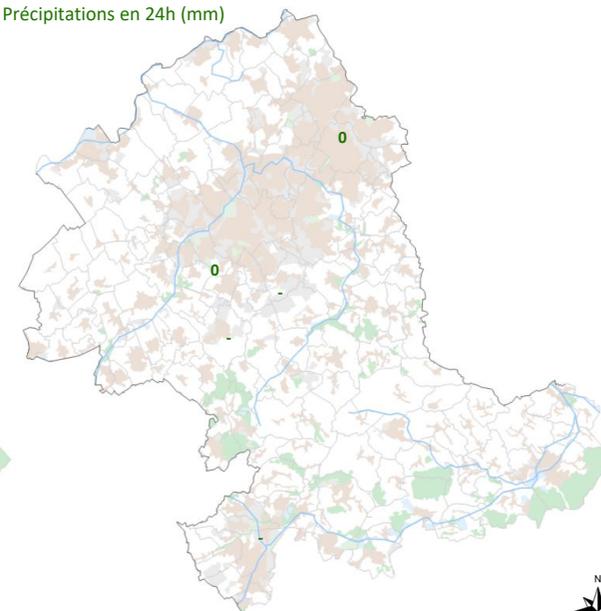
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

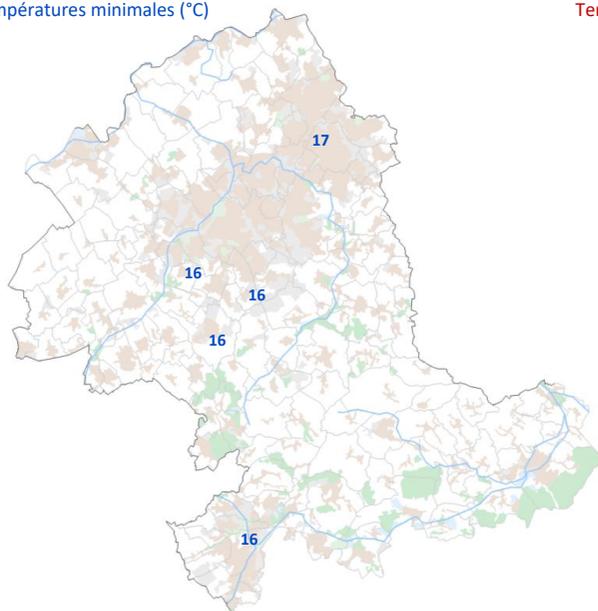


Précipitations en 24h (mm)

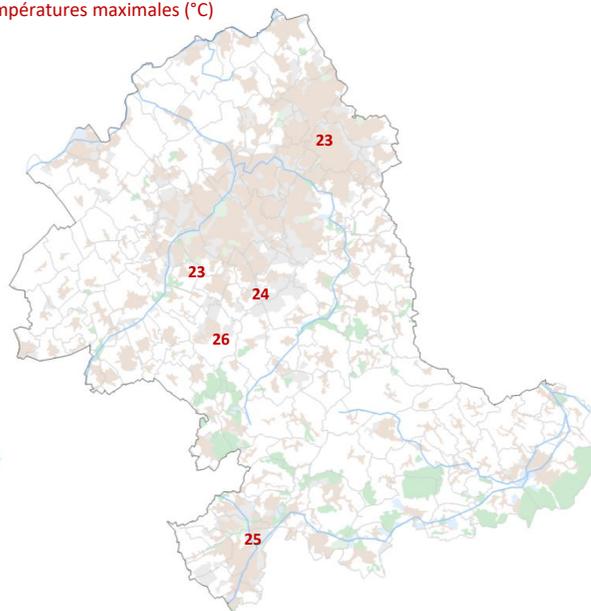


dimanche 23 juillet 2023

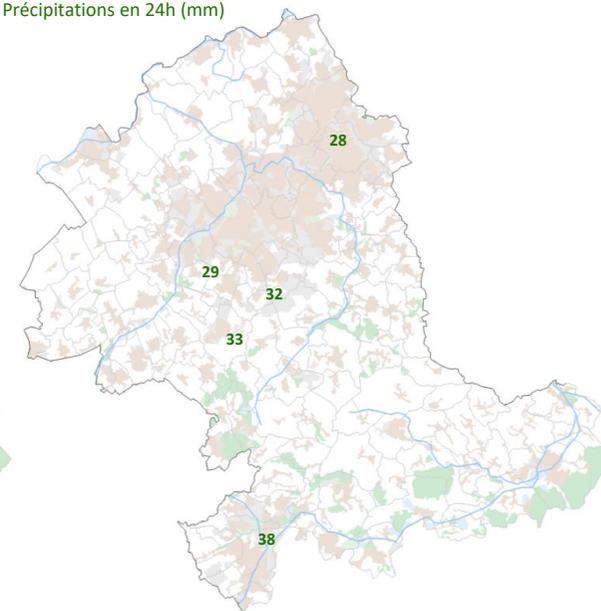
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

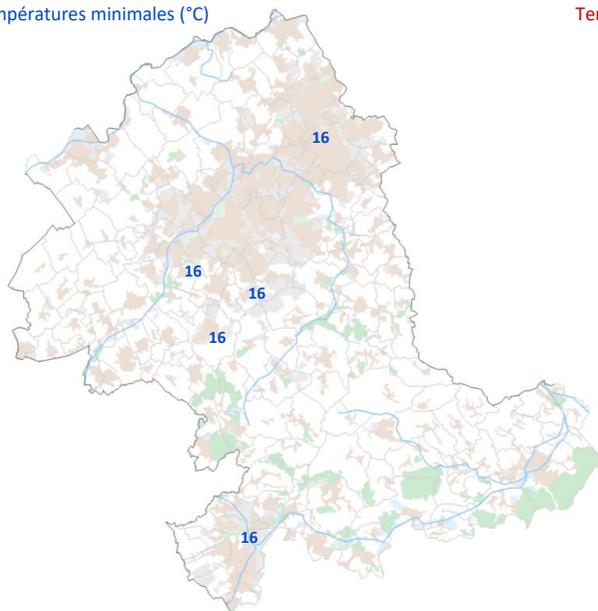


Précipitations en 24h (mm)

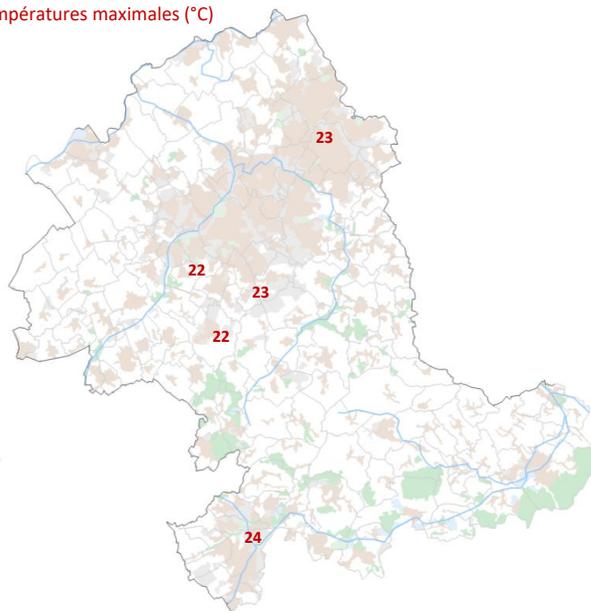


lundi 24 juillet 2023

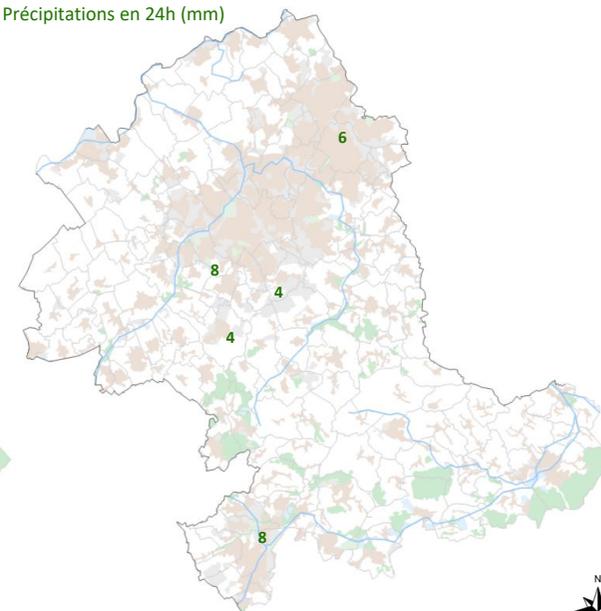
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

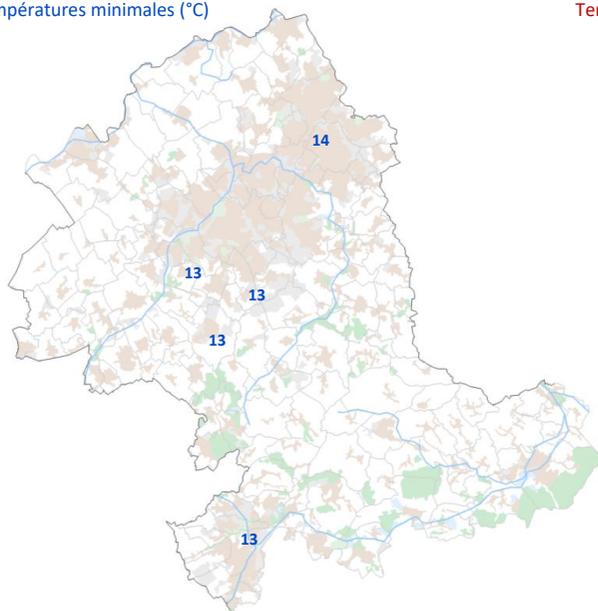


Précipitations en 24h (mm)

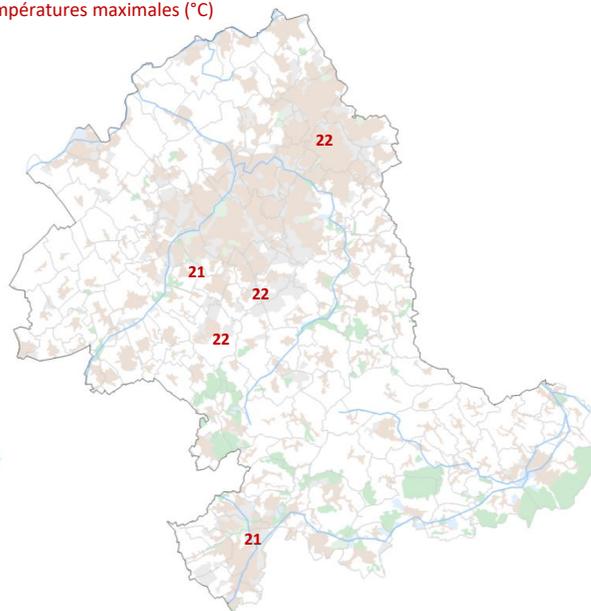


mardi 25 juillet 2023

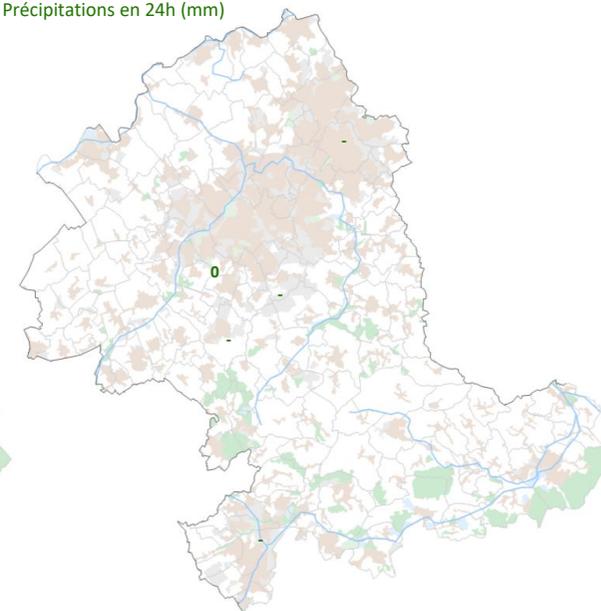
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

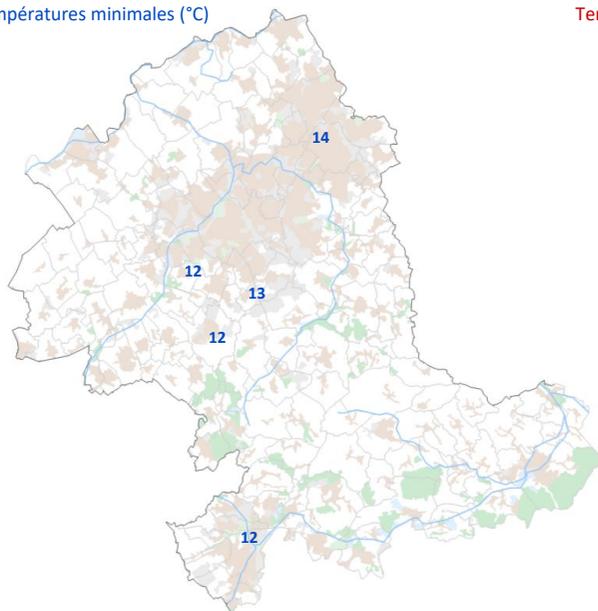


Précipitations en 24h (mm)

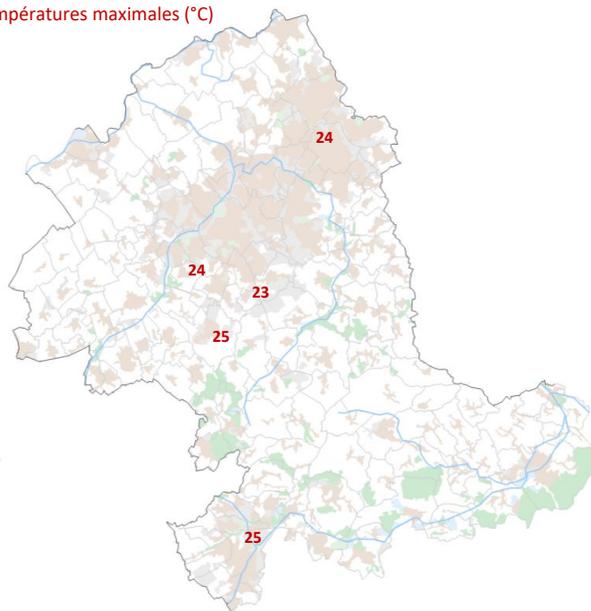


mercredi 26 juillet 2023

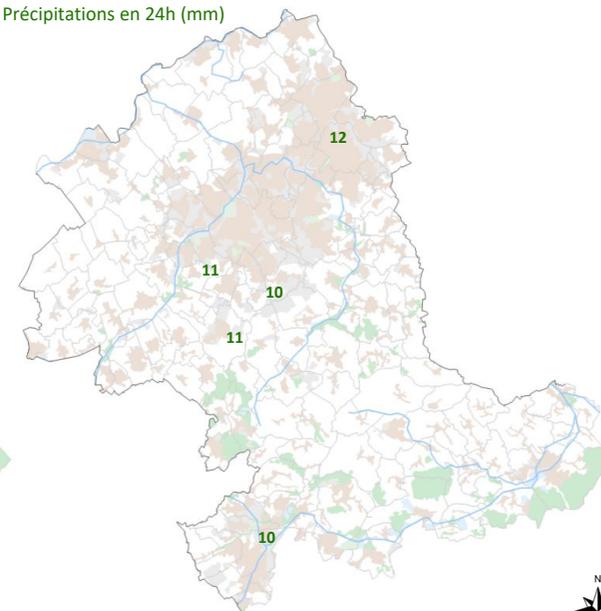
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

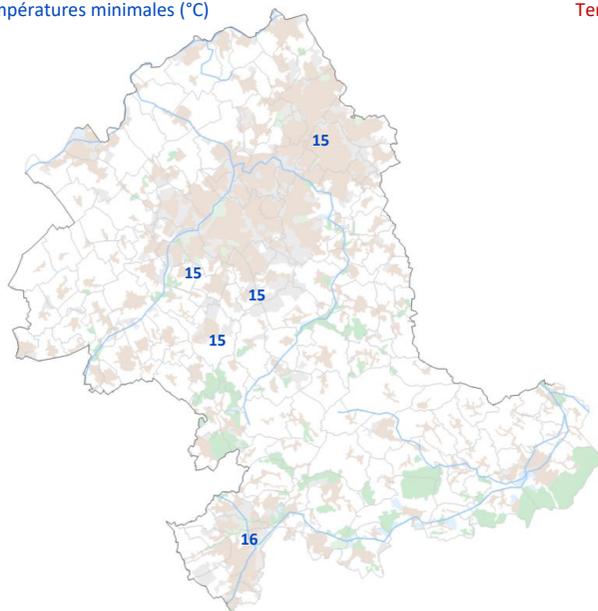


Précipitations en 24h (mm)

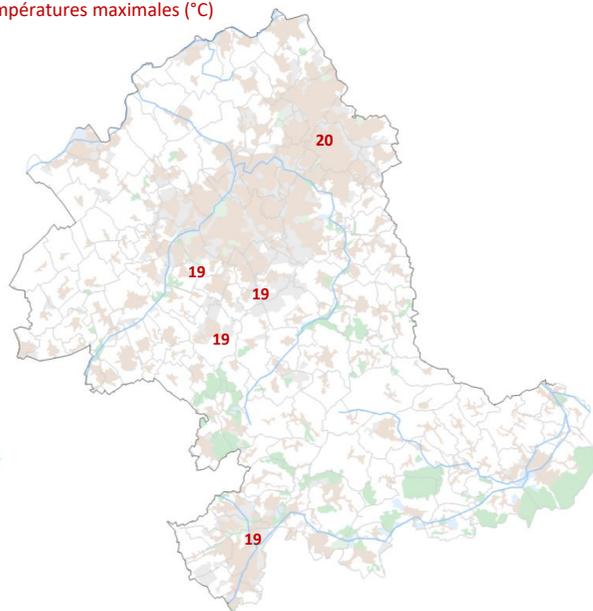


jeudi 27 juillet 2023

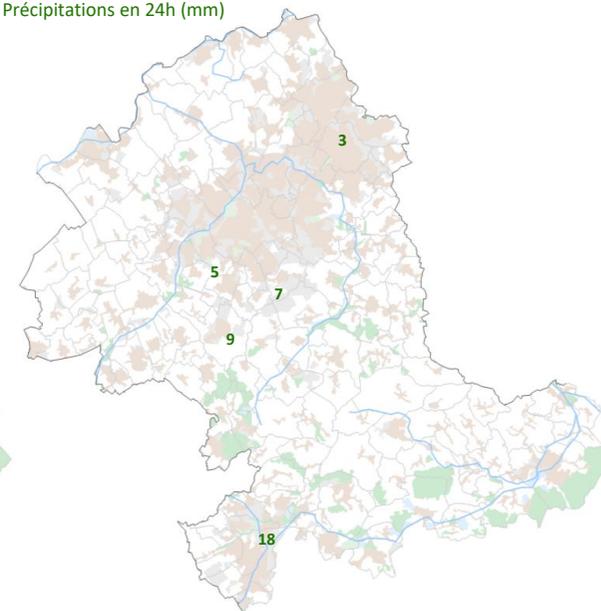
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

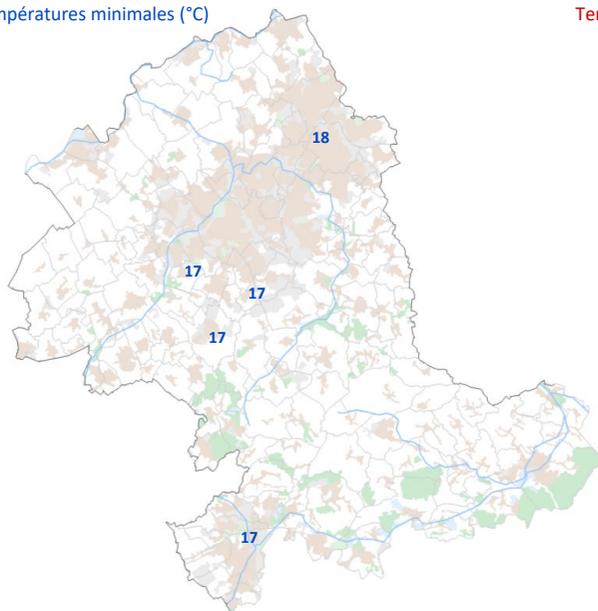


Précipitations en 24h (mm)

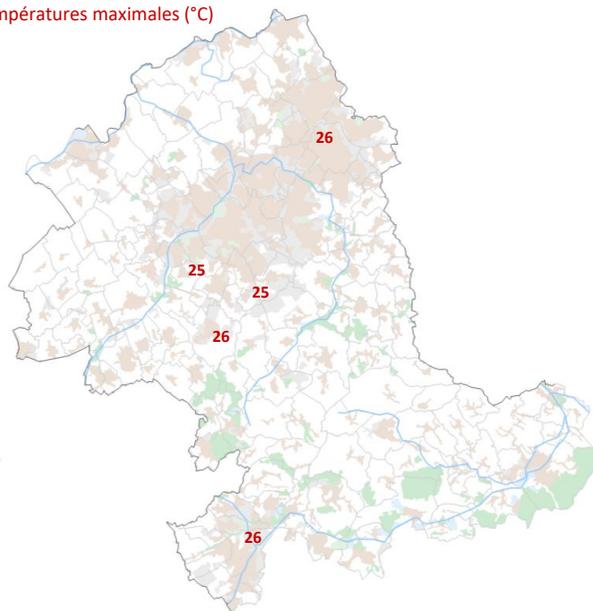


vendredi 28 juillet 2023

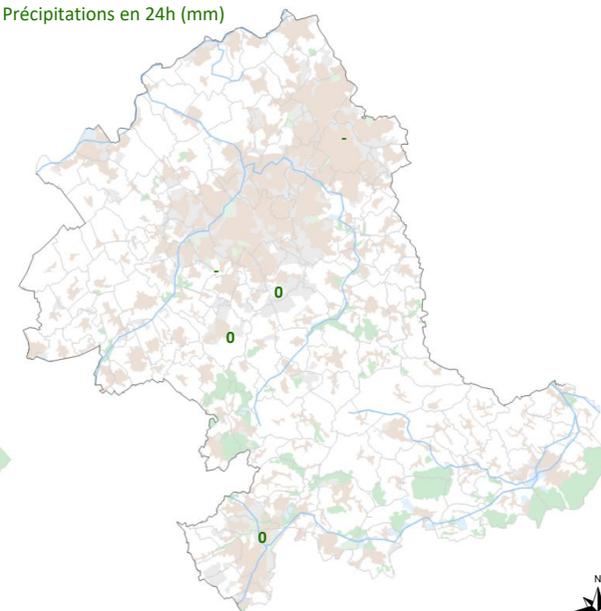
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

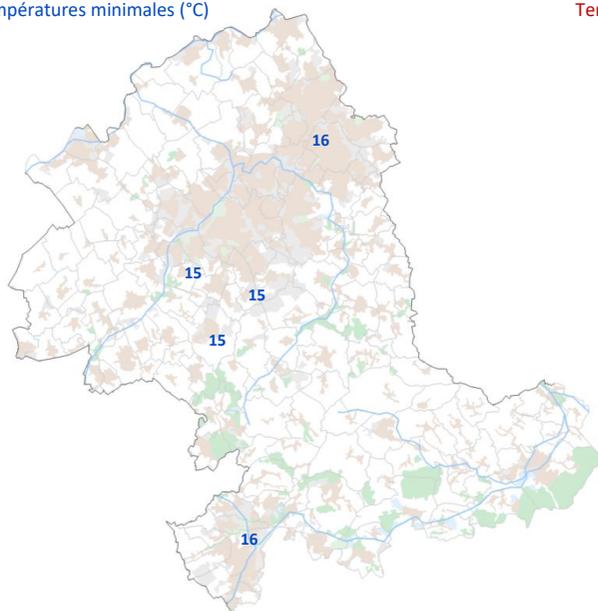


Précipitations en 24h (mm)

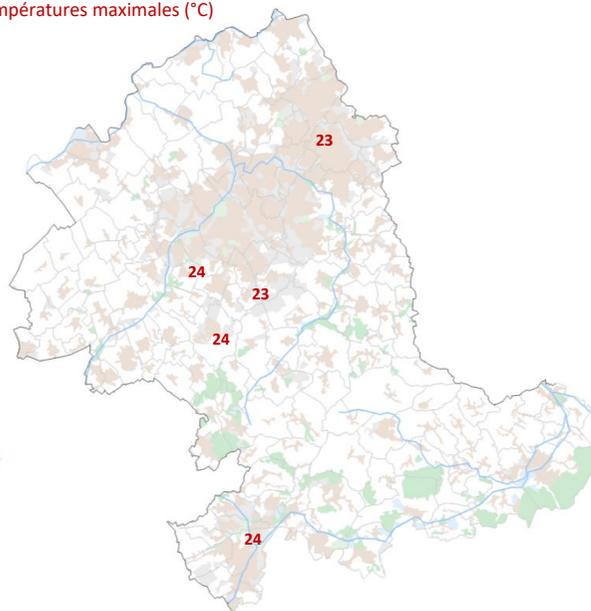


samedi 29 juillet 2023

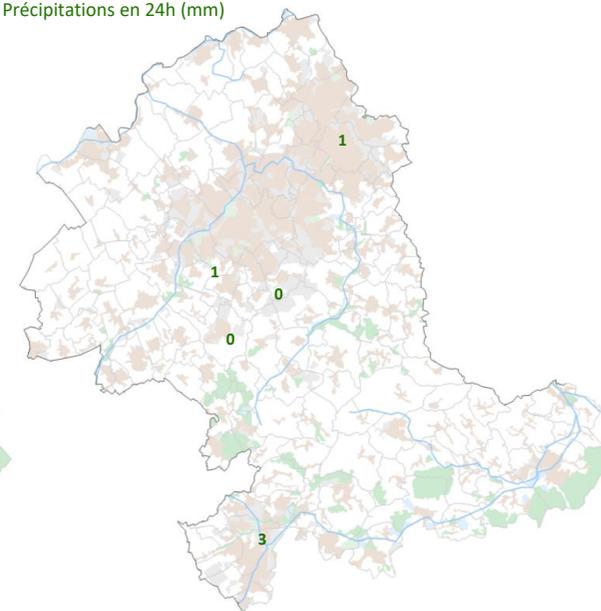
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

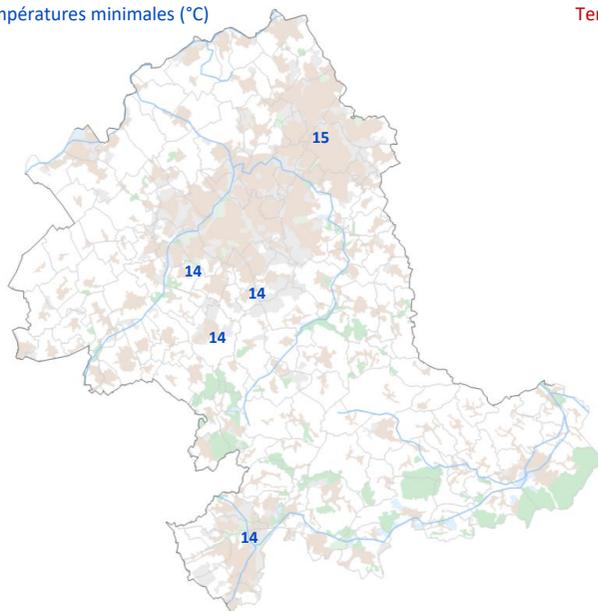


Précipitations en 24h (mm)

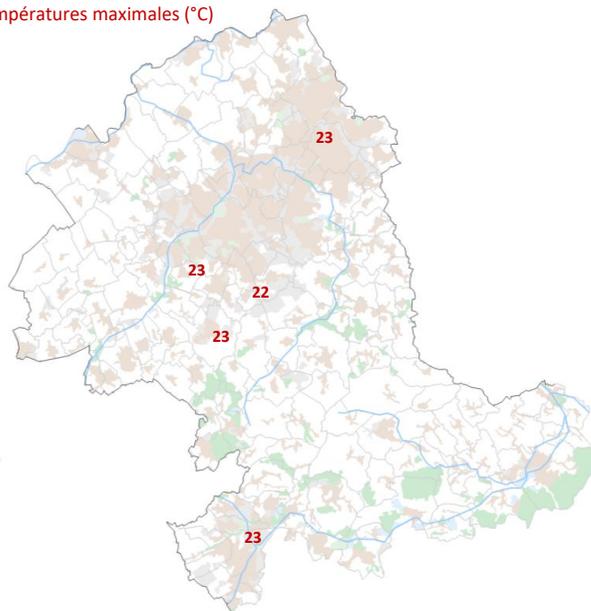


dimanche 30 juillet 2023

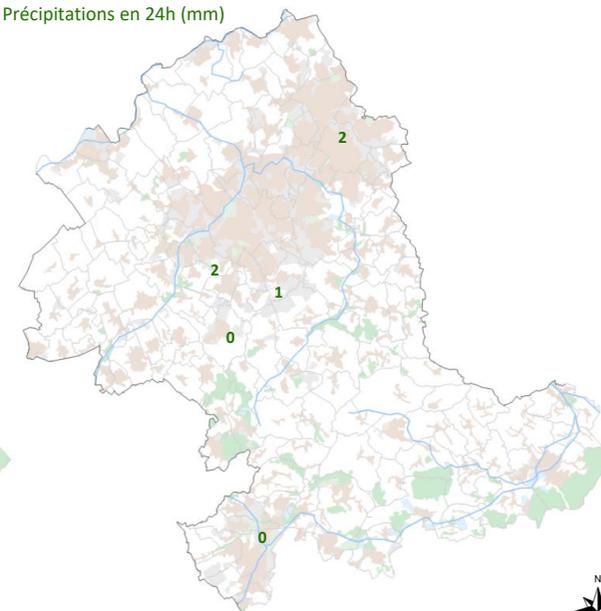
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

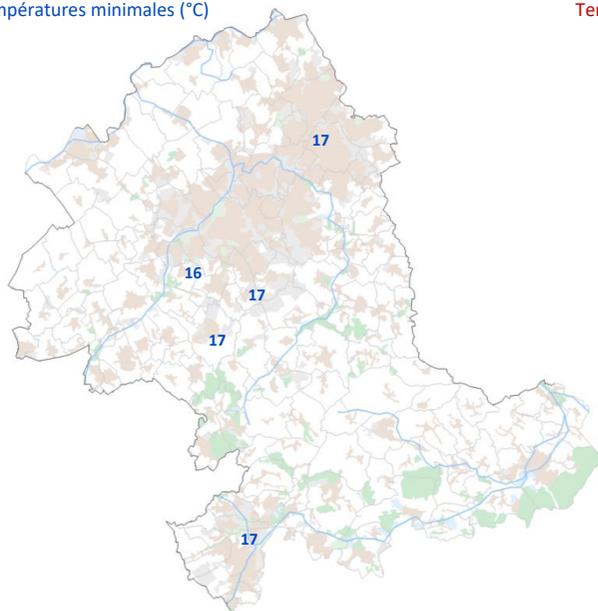


Précipitations en 24h (mm)

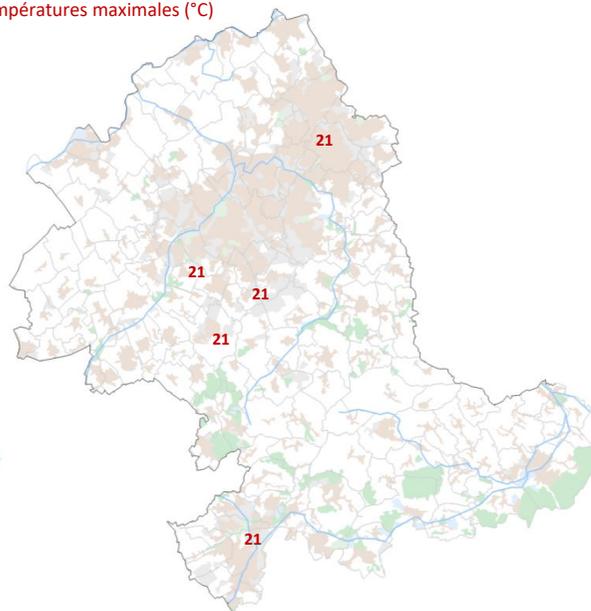


lundi 31 juillet 2023

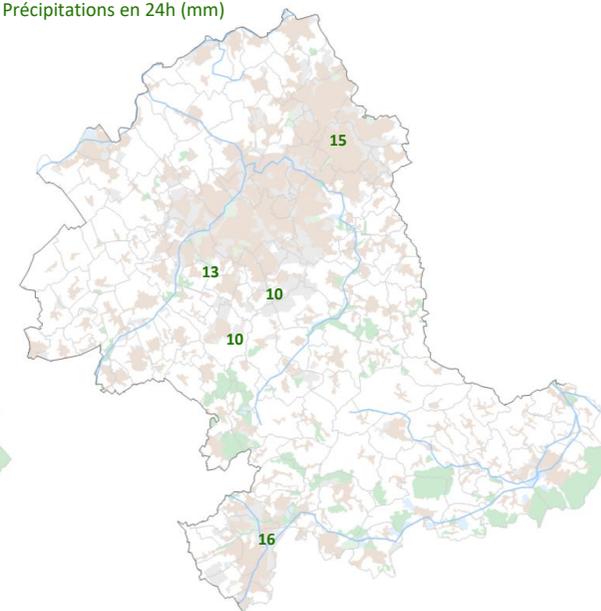
Températures minimales (°C)



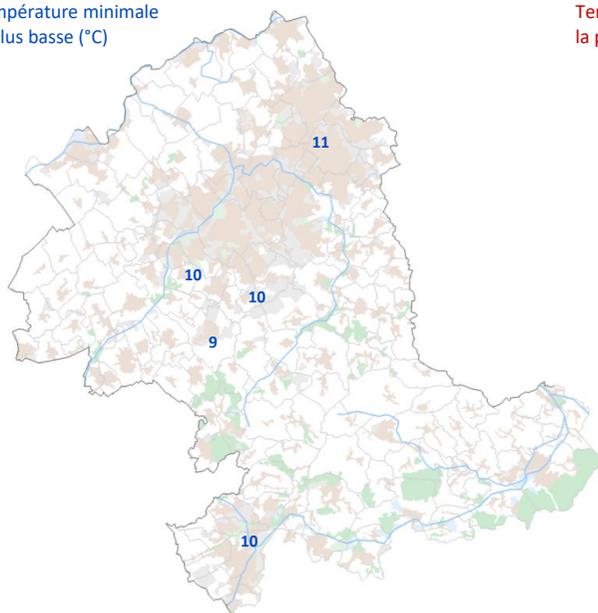
Températures maximales (°C)



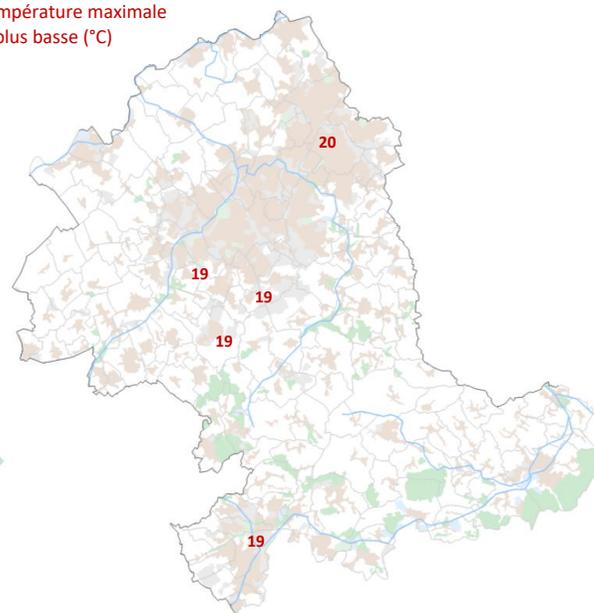
Précipitations en 24h (mm)



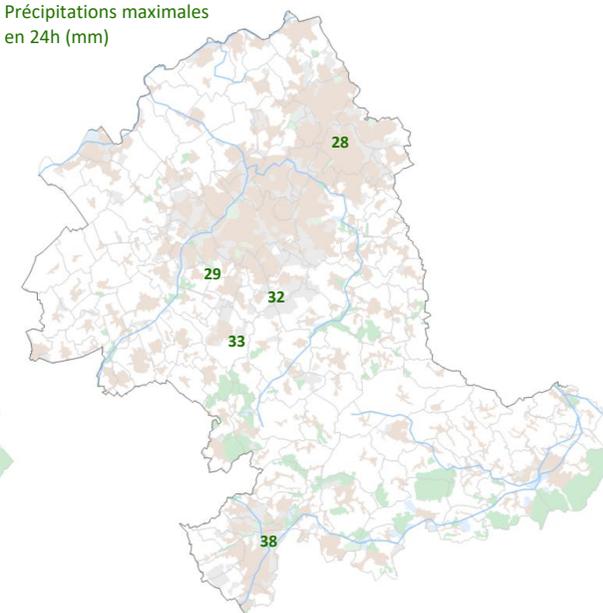
Température minimale
la plus basse (°C)



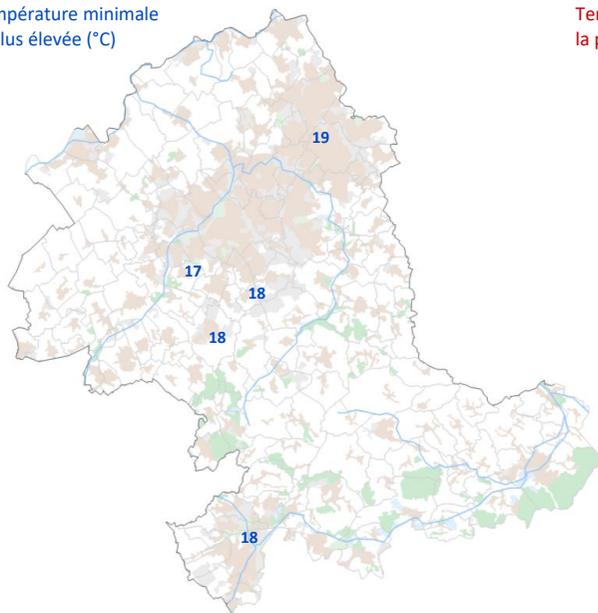
Température maximale
la plus basse (°C)



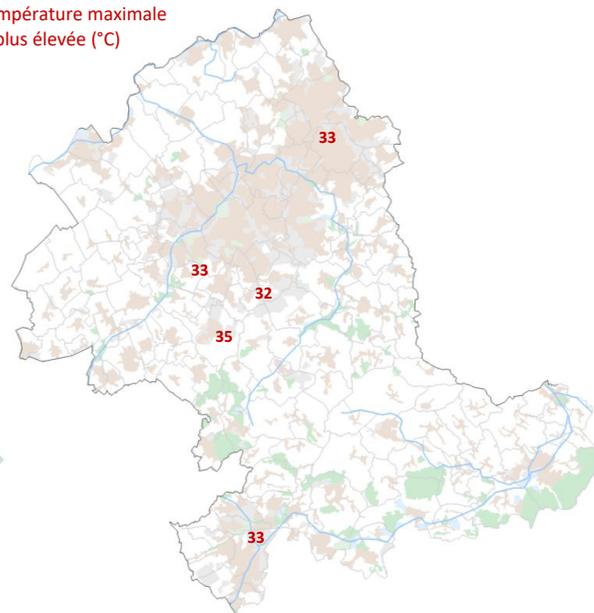
Précipitations maximales
en 24h (mm)



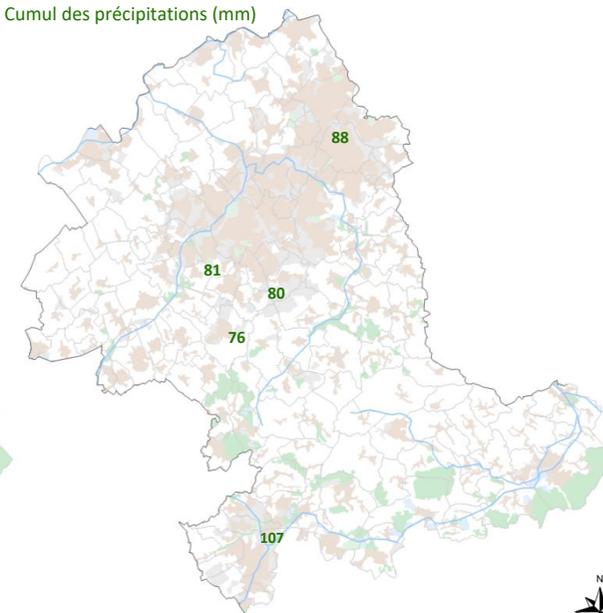
Température minimale
la plus élevée (°C)



Température maximale
la plus élevée (°C)



Cumul des précipitations (mm)



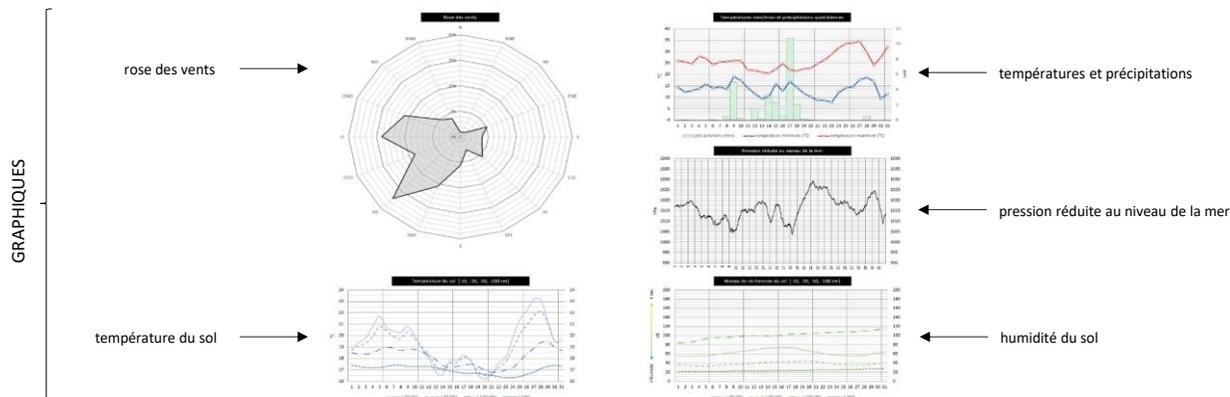
TABLEAUX DE DONNÉES DÉTAILLÉES

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 : JUILLET 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 | 1,5 m | ≤ 50 cm | | 1 m | sol | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | | 6 m | | | | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m |
| | sous abri | sous abri | air libre | | mm | max | sous abri | sous abri | sous abri | sous abri | h | UV | hPa | hPa | sect. | moyen | moyen | moy max | rafales |
| | °C | °C | °C | | cm | | % | % | °C | °C | | | | | | km/h | Bf | km/h | |
| 1 juil. | 15,7 | 22,4 | 15,3 | 10 | 0,7 | 0,0 | 64 | 92 | 12,1 | 17,6 | 0:55 | 5,6 | 1006,4 | 1010,7 | SO | 11,4 | 3 | 39 | |
| 2 juil. | 13,8 | 22,9 | 13,0 | 5 | 0,0 | 0,0 | 49 | 91 | 9,3 | 13,9 | 5:54 | 5,3 | 1010,5 | 1014,3 | OSO | 9,1 | 4 | 44 | |
| 3 juil. | 12,3 | 22,2 | 11,2 | 5 | 0,0 | 0,0 | 49 | 89 | 9,7 | 13,1 | 5:43 | 4,8 | 1012,6 | 1014,5 | OSO | 11,6 | 4 | 50 | |
| 4 juil. | 11,7 | 21,2 | 10,2 | 5 | 8,7 | 0,0 | 57 | 92 | 10,2 | 16,3 | 3:37 | 2,8 | 1005,2 | 1015,0 | SSO | 5,7 | 3 | 34 | |
| 5 juil. | 12,0 | 21,7 | 11,0 | 15 | 0,8 | 0,0 | 56 | 91 | 9,5 | 15,4 | 9:55 | 4,9 | 1004,5 | 1017,5 | OSO | 12,1 | 4 | 44 | |
| 6 juil. | 10,2 | 25,2 | 8,7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 42 | 93 | 8,8 | 13,9 | 10:14 | 5,0 | 1017,3 | 1019,0 | SO | 3,9 | 3 | 26 | |
| 7 juil. | 11,4 | 30,4 | 9,9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 34 | 88 | 9,1 | 16,5 | 11:02 | 4,6 | 1015,8 | 1018,9 | E | 6,1 | 3 | 27 | |
| 8 juil. | 13,5 | 33,1 | 11,8 | 10 | 0,0 | 0,0 | 40 | 88 | 11,2 | 20,9 | 8:52 | 5,2 | 1015,2 | 1018,2 | SE | 3,5 | 2 | 21 | |
| 9 juil. | 15,8 | 26,2 | 14,4 | 10 | 0,1 | 0,0 | 59 | 92 | 14,3 | 19,3 | 4:22 | 4,9 | 1015,9 | 1019,9 | NO | 4,2 | 3 | 27 | |
| 10 juil. | 12,2 | 29,8 | 9,9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 38 | 96 | 10,9 | 16,9 | 9:53 | 5,0 | 1017,7 | 1022,9 | OSO | 3,1 | 2 | 29 | |
| 11 juil. | 14,2 | 31,1 | 12,1 | 10 | 2,2 | 0,0 | 46 | 88 | 11,8 | 19,7 | 10:43 | 5,6 | 1014,3 | 1020,9 | OSO | 6,8 | 3 | 35 | |
| 12 juil. | 14,8 | 24,6 | 14,0 | 5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 93 | 10,4 | 15,1 | 9:54 | 4,8 | 1013,1 | 1016,5 | OSO | 9,9 | 4 | 39 | |
| 13 juil. | 13,2 | 26,1 | 11,9 | 5 | 0,0 | 0,0 | 41 | 91 | 11,2 | 14,8 | 4:52 | 4,2 | 1016,2 | 1019,6 | OSO | 7,2 | 3 | 32 | |
| 14 juil. | 12,7 | 28,3 | 10,2 | 5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 91 | 10,8 | 14,8 | 3:22 | 5,2 | 1004,0 | 1019,6 | SSE | 4,1 | 3 | 32 | |
| 15 juil. | 17,2 | 26,8 | 16,3 | 5 | 1,2 | 0,0 | 47 | 83 | 10,8 | 16,8 | 5:31 | 5,1 | 1004,3 | 1009,4 | SO | 9,5 | 4 | 53 | |
| 16 juil. | 14,4 | 24,7 | 12,8 | 5 | 0,4 | 0,0 | 51 | 87 | 9,1 | 14,5 | 2:17 | 5,5 | 1009,3 | 1017,1 | SSO | 9,7 | 4 | 39 | |
| 17 juil. | 12,1 | 24,0 | 11,6 | 5 | 0,1 | 0,0 | 44 | 89 | 9,1 | 13,8 | 8:48 | 4,9 | 1016,9 | 1022,7 | OSO | 9,2 | 4 | 37 | |
| 18 juil. | 9,5 | 27,7 | 6,6 | 5 | 0,0 | 0,0 | 38 | 93 | 8,1 | 15,2 | 10:29 | 4,3 | 1015,9 | 1023,0 | OSO | 2,6 | 2 | 24 | |
| 19 juil. | 14,0 | 24,2 | 12,8 | 5 | 0,0 | 0,0 | 51 | 80 | 10,3 | 14,4 | 2:08 | 3,8 | 1015,6 | 1016,8 | O | 7,9 | 3 | 31 | |
| 20 juil. | 11,8 | 24,6 | 10,1 | 5 | 0,0 | 0,0 | 48 | 96 | 10,6 | 16,0 | 6:16 | 4,1 | 1013,8 | 1017,1 | SO | 3,4 | 3 | 27 | |
| 21 juil. | 10,9 | 23,9 | 8,9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 35 | 94 | 6,9 | 14,2 | 7:22 | 4,0 | 1012,7 | 1016,4 | ONO | 7,1 | 4 | 34 | |
| 22 juil. | 11,7 | 22,4 | 10,8 | 5 | 0,2 | 0,0 | 51 | 91 | 9,1 | 13,3 | 2:58 | 4,1 | 1010,3 | 1016,4 | SO | 6,6 | 3 | 35 | |
| 23 juil. | 15,8 | 22,9 | 14,8 | 10 | 28,7 | 0,0 | 66 | 95 | 10,9 | 18,5 | 0:17 | 4,3 | 1006,6 | 1010,4 | SSO | 10,2 | 4 | 47 | |
| 24 juil. | 15,6 | 22,4 | 15,3 | 10 | 7,6 | 0,0 | 62 | 95 | 11,9 | 16,7 | 2:41 | 4,5 | 1004,3 | 1007,9 | OSO | 6,5 | 3 | 34 | |
| 25 juil. | 12,9 | 21,3 | 12,8 | 10 | 0,2 | 0,0 | 49 | 95 | 9,3 | 13,8 | 4:16 | 4,3 | 1007,5 | 1013,4 | NO | 4,2 | 3 | 32 | |
| 26 juil. | 12,1 | 23,5 | 11,3 | 10 | 10,6 | 0,0 | 48 | 93 | 10,6 | 14,2 | 6:43 | 4,4 | 1012,3 | 1014,9 | OSO | 5,4 | 3 | 31 | |
| 27 juil. | 14,7 | 18,6 | 14,2 | 10 | 4,5 | 0,0 | 86 | 95 | 12,9 | 16,8 | 0:00 | 1,4 | 1006,3 | 1012,4 | SSO | 8,2 | 3 | 39 | |
| 28 juil. | 17,1 | 25,3 | 16,9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 60 | 96 | 14,2 | 18,6 | 3:44 | 5,1 | 1006,8 | 1009,4 | SO | 6,9 | 3 | 31 | |
| 29 juil. | 14,9 | 23,5 | 14,0 | 10 | 0,9 | 0,0 | 56 | 93 | 12,2 | 18,9 | 6:38 | 4,9 | 1008,2 | 1011,2 | OSO | 7,2 | 4 | 34 | |
| 30 juil. | 13,5 | 22,8 | 13,1 | 10 | 1,6 | 0,0 | 52 | 91 | 11,4 | 15,3 | 2:29 | 4,6 | 1011,2 | 1015,5 | OSO | 11,6 | 4 | 45 | |
| 31 juil. | 16,1 | 20,6 | 15,6 | 10 | 12,8 | 0,0 | 77 | 94 | 13,7 | 17,1 | 0:00 | 2,7 | 1002,5 | 1014,7 | SSO | 10,3 | 4 | 45 | |

| DECADE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|----|------|-----|----|----|------|------|-------|-----|--------|--------|-----|------|---|----|
| min | 10,2 | 21,2 | 8,7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 34 | 88 | 8,8 | 13,1 | 0:55 | 2,8 | 1004,5 | | | 3,1 | 2 | 21 |
| max | 15,8 | 33,1 | 15,3 | 10 | 8,7 | 0,0 | 64 | 96 | 14,3 | 20,9 | 11:02 | 5,6 | | 1022,9 | | 12,1 | 4 | 50 |
| moy/cumul | 12,9 | 25,5 | 11,5 | | 10,3 | 0,0 | 49 | 91 | 10,5 | 16,4 | 70:27 | 4,8 | | 1014,6 | OSO | 7,1 | 3 | 34 |

| DECADE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|---|-----|-----|----|----|------|------|-------|-----|--------|--------|----|-----|---|----|
| min | 9,5 | 24,0 | 6,6 | 5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 80 | 8,1 | 13,8 | 2:08 | 3,8 | 1004,0 | | | 2,6 | 2 | 24 |
| max | 17,2 | 31,1 | 16,3 | 5 | 2,2 | 0,0 | 51 | 96 | 11,8 | 19,7 | 10:43 | 5,6 | | 1023,0 | | 9,9 | 4 | 53 |
| moy/cumul | 13,4 | 26,2 | 11,8 | | 3,9 | 0,0 | 45 | 89 | 10,2 | 15,5 | 64:20 | 4,8 | | 1015,3 | SO | 7,0 | 3 | 35 |

| DECADE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|----|------|-----|----|----|------|------|-------|-----|--------|--------|----|------|---|----|
| min | 10,9 | 18,6 | 8,9 | 10 | 0,0 | 0,0 | 35 | 91 | 6,9 | 13,3 | 0:00 | 1,4 | 1002,5 | | | 4,2 | 3 | 31 |
| max | 17,1 | 25,3 | 16,9 | 10 | 28,7 | 0,0 | 86 | 96 | 14,2 | 18,9 | 7:22 | 5,1 | | 1016,4 | | 11,6 | 4 | 47 |
| moy/cumul | 14,1 | 22,5 | 13,4 | | 67,1 | 0,0 | 58 | 94 | 11,2 | 16,1 | 37:08 | 4,0 | | 1010,5 | SO | 7,6 | 3 | 37 |

| MOIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|----|------|-----|----|----|------|------|--------|-----|--------|--------|----|------|---|----|
| min | 9,5 | 18,6 | 6,6 | 5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 80 | 6,9 | 13,1 | 0:00 | 1,4 | 1002,5 | | | 2,6 | 2 | 21 |
| max | 17,2 | 33,1 | 16,9 | 10 | 28,7 | 0,0 | 86 | 96 | 14,3 | 20,9 | 11:02 | 5,6 | | 1023,0 | | 12,1 | 4 | 53 |
| moy/cumul | 13,5 | 24,7 | 12,3 | | 81,3 | 0,0 | 51 | 91 | 10,7 | 16,0 | 171:55 | 4,5 | | | SO | 7,3 | 3 | 35 |

Tm = 19,1°C

Rr = 81,3 mm

HRm = 71%

TDm = 13,3°C

Pm = 1 013,4 hPa

RELEVÉS QUOTIDIENS : JUILLET 2023

WATTIGNIES / Fléquières

| | Tn -10 cm sol °C | Tx -10 cm sol °C | Tn -20 cm sol °C | Tx -20 cm sol °C | Tn -50 cm sol °C | Tx -50 cm sol °C | Tn -1 m sol °C | Tx -1 m sol °C | Hum -10 cm sol cb | Hum -20 cm sol cb | Hum -50 cm sol cb | Hum -1 m sol cb | pluie | pl surfondue | brume | br surfondue | neige | neige grains | granules glacé | neige roulée | poudrin | grésil | grêle | orage | brouillard | brume | rosée | rosée blanche | gelée blanche |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|----------------|--------------|---------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|---------------|
| 1 juil. | 18,5 | 19,9 | 18,5 | 19,1 | 17,6 | 17,7 | 16,0 | 16,1 | 76 | 50 | 70 | 16 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 juil. | 17,7 | 21,1 | 17,9 | 19,4 | 17,4 | 17,6 | 16,0 | 16,0 | 78 | 53 | 68 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 juil. | 17,2 | 20,4 | 17,6 | 18,9 | 17,2 | 17,5 | 16,0 | 16,0 | 81 | 55 | 67 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 juil. | 16,7 | 19,3 | 17,2 | 18,3 | 17,1 | 17,2 | 15,9 | 15,9 | 85 | 58 | 65 | 17 | X | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 5 juil. | 16,3 | 19,9 | 16,9 | 18,5 | 16,9 | 17,1 | 15,8 | 15,8 | 88 | 61 | 63 | 18 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 juil. | 15,5 | 21,6 | 16,4 | 19,3 | 16,7 | 16,9 | 15,7 | 15,8 | 90 | 63 | 62 | 18 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 7 juil. | 16,6 | 22,8 | 17,2 | 20,2 | 16,8 | 17,2 | 15,7 | 15,7 | 90 | 64 | 61 | 18 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 8 juil. | 18,1 | 23,4 | 18,3 | 20,9 | 16,9 | 17,7 | 15,7 | 15,7 | 91 | 67 | 64 | 18 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 9 juil. | 19,6 | 21,7 | 19,4 | 20,2 | 17,3 | 17,8 | 15,7 | 15,9 | 94 | 69 | 69 | 18 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 juil. | 18,1 | 22,7 | 18,5 | 20,6 | 17,7 | 17,8 | 15,8 | 16,0 | 97 | 73 | 72 | 19 | | | | | | | | | | | | | X | X | | | |
| 11 juil. | 18,6 | 23,7 | 18,8 | 21,2 | 17,7 | 18,1 | 16,0 | 16,1 | 98 | 76 | 75 | 19 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 12 juil. | 19,1 | 22,2 | 19,2 | 20,5 | 17,8 | 18,1 | 16,1 | 16,2 | 102 | 80 | 78 | 19 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 juil. | 18,1 | 21,6 | 18,4 | 20,0 | 17,8 | 18,1 | 16,2 | 16,3 | 107 | 85 | 78 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 juil. | 17,8 | 20,7 | 18,3 | 19,4 | 17,7 | 17,9 | 16,3 | 16,3 | 111 | 89 | 78 | 19 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 juil. | 19,0 | 21,2 | 18,8 | 19,8 | 17,7 | 17,8 | 16,3 | 16,3 | 114 | 93 | 78 | 20 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 juil. | 17,3 | 20,0 | 17,8 | 18,9 | 17,6 | 17,8 | 16,3 | 16,3 | 119 | 99 | 79 | 20 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 juil. | 16,8 | 20,6 | 17,4 | 19,0 | 17,4 | 17,6 | 16,3 | 16,3 | 121 | 103 | 76 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 18 juil. | 16,2 | 22,0 | 17,1 | 19,7 | 17,2 | 17,4 | 16,2 | 16,3 | 124 | 106 | 74 | 20 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 19 juil. | 17,9 | 20,1 | 18,1 | 19,0 | 17,2 | 17,4 | 16,2 | 16,2 | 126 | 109 | 74 | 20 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 juil. | 17,3 | 20,7 | 17,7 | 19,2 | 17,2 | 17,4 | 16,2 | 16,2 | 130 | 113 | 75 | 20 | X | | | | | | | | | | | X | X | X | | | |
| 21 juil. | 17,2 | 20,7 | 17,7 | 19,2 | 17,3 | 17,4 | 16,2 | 16,2 | 132 | 116 | 76 | 21 | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 22 juil. | 16,9 | 19,7 | 17,5 | 18,6 | 17,2 | 17,4 | 16,2 | 16,2 | 136 | 120 | 76 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 23 juil. | 17,4 | 18,9 | 17,6 | 18,1 | 17,2 | 17,2 | 16,2 | 16,2 | 139 | 125 | 76 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 24 juil. | 17,5 | 20,0 | 17,6 | 18,8 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 43 | 129 | 76 | 21 | X | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 juil. | 17,2 | 19,7 | 17,5 | 18,7 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 28 | 130 | 75 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 juil. | 16,7 | 19,9 | 17,2 | 18,8 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 34 | 129 | 75 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 27 juil. | 17,6 | 18,2 | 17,6 | 17,8 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 26 | 121 | 75 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 juil. | 17,7 | 19,7 | 17,6 | 18,8 | 16,9 | 17,2 | 16,0 | 16,1 | 24 | 106 | 75 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 juil. | 17,8 | 19,6 | 17,8 | 18,8 | 16,9 | 17,2 | 16,0 | 16,1 | 32 | 91 | 76 | 21 | X | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 30 juil. | 17,2 | 18,9 | 17,6 | 18,3 | 17,2 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 35 | 82 | 76 | 22 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 juil. | 17,5 | 18,1 | 17,6 | 17,8 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 36 | 76 | 75 | 22 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |

| DECADE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| min | 15,5 | 19,3 | 16,4 | 18,3 | 16,7 | 16,9 | 15,7 | 15,7 | 76 | 50 | 61 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max | 19,6 | 23,4 | 19,4 | 20,9 | 17,7 | 17,8 | 16,0 | 16,1 | 97 | 73 | 72 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| moy/cumul | 17,4 | 21,3 | 17,8 | 19,5 | 17,2 | 17,5 | 15,8 | 15,9 | 87 | 61 | 66 | 18 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 |

| DECADE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| min | 16,2 | 20,0 | 17,1 | 18,9 | 17,2 | 17,4 | 16,0 | 16,1 | 98 | 76 | 74 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max | 19,1 | 23,7 | 19,2 | 21,2 | 17,8 | 18,1 | 16,3 | 16,3 | 130 | 113 | 79 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| moy/cumul | 17,8 | 21,3 | 18,2 | 19,7 | 17,5 | 17,8 | 16,2 | 16,3 | 115 | 95 | 77 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 |

| DECADE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| min | 16,7 | 18,1 | 17,2 | 17,8 | 16,9 | 17,2 | 16,0 | 16,1 | 24 | 76 | 75 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max | 17,8 | 20,7 | 17,8 | 19,2 | 17,3 | 17,4 | 16,2 | 16,2 | 139 | 130 | 76 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| moy/cumul | 17,3 | 19,4 | 17,6 | 18,5 | 17,1 | 17,2 | 16,1 | 16,1 | 60 | 111 | 76 | 21 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |

| MOIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| min | 15,5 | 18,1 | 16,4 | 17,8 | 16,7 | 16,9 | 15,7 | 15,7 | 24 | 50 | 61 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max | 19,6 | 23,7 | 19,4 | 21,2 | 17,8 | 18,1 | 16,3 | 16,3 | 139 | 130 | 79 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| moy/cumul | 17,5 | 20,6 | 17,8 | 19,2 | 17,3 | 17,5 | 16,1 | 16,1 | 87 | 90 | 73 | 20 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 13 | 0 | 0 |

Tm = 19,1°C Tm = 18,5°C Tm = 17,4°C Tm = 16,1°C

RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : JUIL. 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 juil. | 16,4 | 16,1 | 15,9 | 15,8 | 16,0 | 16,3 | 16,8 | 17,6 | 18,9 | 19,3 | 20,7 | 20,8 | 18,1 | 17,7 | 18,9 | 19,0 | 20,0 | 19,6 | 18,4 | 17,2 | 16,1 | 15,9 | 16,0 | 15,8 |
| 2 juil. | 14,7 | 14,7 | 14,4 | 13,9 | 14,1 | 14,7 | 15,6 | 16,4 | 18,4 | 19,3 | 20,3 | 21,1 | 21,7 | 22,0 | 20,9 | 20,1 | 20,1 | 19,3 | 18,1 | 17,2 | 15,0 | 13,4 | 12,8 | 12,5 |
| 3 juil. | 12,7 | 13,7 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,7 | 15,2 | 16,2 | 17,9 | 17,9 | 18,0 | 19,7 | 19,9 | 21,3 | 21,3 | 21,1 | 20,6 | 18,3 | 18,2 | 17,0 | 15,9 | 15,2 | 14,7 | 14,5 |
| 4 juil. | 13,9 | 13,6 | 13,2 | 12,6 | 11,8 | 12,3 | 14,3 | 16,4 | 18,9 | 18,6 | 20,8 | 20,8 | 20,4 | 20,6 | 20,1 | 17,9 | 18,7 | 20,1 | 18,2 | 18,2 | 18,3 | 17,5 | 16,9 | 13,3 |
| 5 juil. | 13,1 | 12,8 | 12,8 | 12,6 | 12,3 | 12,2 | 13,4 | 15,2 | 16,0 | 16,3 | 18,0 | 19,2 | 20,6 | 18,6 | 21,0 | 20,3 | 20,8 | 19,8 | 18,3 | 16,6 | 14,3 | 13,1 | 12,5 | 12,0 |
| 6 juil. | 11,1 | 11,0 | 10,6 | 10,2 | 10,4 | 10,9 | 12,7 | 15,6 | 17,8 | 18,3 | 21,8 | 23,2 | 23,6 | 24,4 | 24,9 | 23,6 | 23,8 | 22,8 | 22,8 | 20,8 | 18,0 | 16,4 | 14,8 | 14,3 |
| 7 juil. | 14,8 | 14,0 | 13,7 | 13,6 | 12,4 | 13,2 | 16,2 | 19,7 | 22,7 | 25,3 | 27,4 | 27,9 | 29,1 | 29,5 | 30,0 | 29,4 | 28,7 | 27,4 | 26,8 | 23,8 | 22,2 | 21,1 | 20,6 | 20,1 |
| 8 juil. | 19,6 | 17,9 | 18,6 | 15,3 | 13,6 | 15,8 | 19,1 | 22,8 | 25,6 | 27,5 | 30,8 | 28,7 | 29,0 | 29,9 | 31,8 | 31,7 | 31,0 | 31,3 | 27,1 | 25,7 | 23,3 | 21,9 | 21,7 | 20,3 |
| 9 juil. | 19,3 | 18,5 | 17,6 | 16,7 | 16,2 | 17,5 | 19,6 | 21,1 | 23,9 | 23,4 | 21,8 | 23,8 | 23,9 | 23,2 | 23,1 | 23,1 | 23,8 | 22,3 | 21,9 | 20,4 | 19,2 | 18,4 | 17,0 | 16,1 |
| 10 juil. | 15,3 | 14,7 | 13,9 | 13,0 | 12,7 | 14,5 | 16,1 | 18,6 | 21,6 | 23,5 | 25,1 | 23,6 | 27,9 | 27,2 | 27,3 | 28,3 | 28,7 | 27,4 | 26,7 | 23,2 | 20,3 | 18,3 | 18,0 | 16,7 |
| 11 juil. | 16,3 | 15,4 | 14,7 | 15,7 | 15,7 | 16,6 | 18,6 | 21,4 | 24,1 | 26,5 | 27,6 | 28,6 | 29,2 | 29,9 | 30,4 | 29,4 | 29,1 | 25,1 | 21,7 | 20,6 | 18,9 | 17,6 | 17,9 | 15,4 |
| 12 juil. | 15,4 | 15,1 | 15,3 | 15,1 | 15,0 | 15,4 | 15,9 | 16,9 | 18,6 | 19,7 | 22,1 | 21,4 | 23,7 | 24,6 | 23,1 | 22,3 | 22,7 | 21,7 | 20,6 | 18,7 | 16,9 | 16,0 | 15,3 | 14,6 |
| 13 juil. | 14,5 | 13,4 | 13,7 | 13,2 | 13,6 | 14,6 | 15,2 | 16,6 | 18,0 | 20,2 | 22,5 | 22,7 | 24,2 | 23,9 | 24,4 | 24,8 | 22,3 | 20,6 | 20,5 | 19,2 | 16,8 | 16,7 | 15,5 | 14,4 |
| 14 juil. | 13,9 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 12,9 | 13,9 | 15,8 | 17,2 | 19,0 | 20,2 | 23,0 | 24,1 | 24,3 | 24,2 | 24,8 | 27,3 | 27,3 | 26,7 | 26,7 | 26,4 | 25,7 | 25,0 | 23,1 | 21,6 |
| 15 juil. | 20,9 | 20,9 | 19,8 | 17,9 | 17,6 | 17,7 | 18,7 | 21,1 | 21,3 | 22,8 | 23,7 | 25,9 | 26,7 | 23,9 | 19,2 | 22,2 | 21,9 | 22,8 | 21,5 | 19,7 | 17,2 | 15,9 | 15,4 | 14,7 |
| 16 juil. | 14,6 | 15,3 | 15,2 | 15,8 | 15,4 | 15,5 | 16,3 | 17,6 | 18,3 | 14,9 | 18,6 | 20,7 | 22,4 | 23,2 | 18,7 | 17,6 | 17,8 | 19,1 | 18,8 | 17,2 | 16,6 | 15,1 | 15,2 | 14,6 |
| 17 juil. | 13,7 | 13,6 | 12,7 | 12,6 | 12,2 | 12,7 | 14,1 | 16,8 | 18,9 | 19,4 | 21,0 | 22,8 | 22,7 | 21,5 | 23,8 | 23,5 | 22,7 | 22,2 | 20,9 | 18,8 | 16,8 | 14,6 | 13,8 | 12,8 |
| 18 juil. | 12,1 | 11,2 | 11,4 | 9,8 | 10,1 | 10,8 | 12,9 | 16,0 | 17,1 | 17,6 | 21,4 | 24,0 | 24,6 | 25,3 | 26,2 | 26,7 | 25,6 | 24,3 | 23,0 | 21,3 | 18,6 | 17,9 | 17,1 | 16,6 |
| 19 juil. | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,2 | 14,2 | 15,1 | 15,9 | 18,2 | 19,8 | 20,4 | 20,6 | 19,7 | 21,8 | 21,3 | 21,7 | 22,7 | 21,9 | 22,7 | 20,7 | 19,3 | 17,4 | 17,0 | 16,7 | 16,2 |
| 20 juil. | 15,1 | 14,7 | 13,6 | 13,9 | 12,8 | 12,1 | 14,0 | 15,8 | 18,5 | 18,9 | 19,0 | 21,6 | 21,3 | 24,1 | 22,7 | 23,6 | 22,8 | 22,1 | 21,6 | 19,9 | 17,8 | 17,8 | 16,3 | 15,3 |
| 21 juil. | 14,4 | 13,6 | 12,7 | 11,9 | 11,7 | 11,1 | 13,1 | 15,6 | 18,1 | 20,3 | 19,1 | 22,4 | 23,0 | 23,2 | 20,9 | 22,8 | 21,7 | 23,0 | 20,7 | 18,6 | 16,8 | 14,8 | 13,7 | 13,1 |
| 22 juil. | 12,9 | 13,2 | 12,6 | 12,3 | 11,7 | 12,1 | 13,2 | 15,9 | 17,8 | 18,9 | 21,3 | 20,6 | 19,3 | 19,6 | 20,4 | 20,3 | 21,7 | 20,8 | 19,6 | 17,1 | 16,3 | 16,7 | 16,9 | 16,7 |
| 23 juil. | 17,1 | 17,6 | 17,5 | 17,6 | 17,1 | 16,2 | 15,9 | 16,1 | 17,3 | 18,6 | 19,9 | 21,3 | 22,1 | 19,9 | 20,1 | 19,1 | 17,8 | 17,3 | 17,3 | 17,4 | 17,4 | 17,6 | 17,3 | 17,1 |
| 24 juil. | 17,0 | 16,6 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,9 | 16,1 | 16,4 | 17,3 | 18,7 | 16,5 | 18,1 | 20,7 | 20,3 | 22,2 | 20,1 | 18,6 | 17,7 | 16,9 | 16,3 | 15,9 | 15,7 | 15,4 |
| 25 juil. | 15,3 | 13,7 | 13,2 | 13,1 | 13,1 | 13,3 | 13,7 | 15,1 | 15,8 | 15,3 | 16,4 | 19,3 | 19,7 | 21,0 | 20,6 | 20,5 | 17,8 | 16,0 | 16,1 | 15,6 | 15,2 | 15,2 | 14,7 | 14,1 |
| 26 juil. | 13,8 | 13,6 | 14,2 | 13,2 | 12,7 | 12,1 | 13,5 | 15,7 | 17,4 | 19,3 | 20,7 | 22,5 | 22,4 | 22,6 | 22,3 | 21,6 | 23,2 | 21,0 | 20,1 | 18,7 | 17,8 | 15,9 | 14,9 | 14,8 |
| 27 juil. | 14,8 | 15,2 | 15,4 | 15,7 | 16,1 | 16,4 | 16,4 | 16,6 | 17,2 | 17,5 | 17,9 | 17,9 | 18,4 | 18,5 | 18,0 | 18,1 | 18,1 | 18,0 | 17,3 | 17,2 | 17,1 | 17,2 | 17,2 | 17,3 |
| 28 juil. | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,3 | 17,3 | 17,4 | 17,3 | 17,7 | 17,9 | 18,8 | 19,9 | 20,4 | 22,3 | 23,7 | 24,8 | 24,1 | 24,1 | 23,1 | 22,6 | 20,3 | 17,8 | 17,1 | 16,9 | 15,9 |
| 29 juil. | 15,8 | 15,1 | 15,2 | 15,3 | 15,3 | 15,6 | 17,0 | 19,1 | 20,8 | 18,7 | 19,8 | 22,3 | 20,3 | 21,7 | 22,4 | 23,3 | 22,8 | 21,4 | 20,8 | 19,1 | 17,2 | 16,3 | 15,4 | 15,5 |
| 30 juil. | 15,8 | 14,9 | 14,7 | 13,8 | 13,6 | 14,1 | 15,0 | 16,9 | 19,2 | | 21,8 | 22,2 | 22,2 | 20,5 | 19,5 | 18,6 | 18,6 | 17,9 | 17,7 | 17,3 | 17,4 | 17,4 | 17,3 | 17,3 |
| 31 juil. | 17,1 | 16,6 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,3 | 16,7 | 17,0 | 17,3 | 18,2 | 19,5 | 20,6 | 18,4 | 18,0 | 18,1 | 18,0 | 18,2 | 18,2 | 17,9 | 17,6 | 16,6 | 16,4 | 16,1 | 15,8 |

DECADE 1

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

DECADE 2

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

DECADE 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min | 12,9 | 13,2 | 12,6 | 11,9 | 11,7 | 11,1 | 13,1 | 15,1 | 15,8 | 15,3 | 16,4 | 16,5 | 18,1 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 17,8 | 16,0 | 16,1 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 13,7 | 13,1 |
| max | 17,4 | 17,6 | 17,5 | 17,6 | 17,3 | 17,4 | 17,3 | 19,1 | 20,8 | 20,3 | 21,8 | 22,5 | 23,0 | 23,7 | 24,8 | 24,1 | 24,1 | 23,1 | 22,6 | 20,3 | 17,8 | 17,6 | 17,3 | 17,3 |
| moyenne | 15,6 | 15,2 | 15,0 | 14,7 | 14,6 | 14,6 | 15,2 | 16,5 | 17,7 | 18,3 | 19,5 | 20,5 | 20,6 | 20,9 | 20,7 | 20,8 | 20,4 | 19,6 | 18,9 | 17,8 | 16,9 | 16,4 | 16,0 | 15,7 |

MOIS

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

RELEVÉS HORAIRES D'HUMIDITÉ (%) : JUIL. 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 juil. | 82 | 86 | 88 | 91 | 92 | 92 | 92 | 91 | 82 | 79 | 79 | 72 | 86 | 83 | 79 | 74 | 68 | 67 | 69 | 75 | 78 | 79 | 79 | 81 |
| 2 juil. | 86 | 88 | 89 | 91 | 91 | 87 | 85 | 81 | 72 | 67 | 63 | 59 | 51 | 52 | 54 | 59 | 55 | 56 | 60 | 62 | 72 | 78 | 82 | 85 |
| 3 juil. | 87 | 87 | 86 | 87 | 88 | 89 | 86 | 77 | 68 | 62 | 65 | 58 | 60 | 52 | 54 | 50 | 54 | 60 | 62 | 70 | 74 | 76 | 80 | 82 |
| 4 juil. | 85 | 87 | 89 | 89 | 91 | 92 | 90 | 80 | 71 | 70 | 61 | 61 | 59 | 59 | 63 | 83 | 81 | 69 | 78 | 75 | 73 | 83 | 88 | 89 |
| 5 juil. | 91 | 90 | 90 | 89 | 90 | 89 | 87 | 80 | 80 | 78 | 80 | 68 | 66 | 70 | 61 | 62 | 59 | 60 | 63 | 70 | 77 | 81 | 83 | 86 |
| 6 juil. | 89 | 89 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 86 | 76 | 68 | 55 | 51 | 51 | 46 | 47 | 47 | 44 | 47 | 51 | 63 | 66 | 70 | 76 | 82 |
| 7 juil. | 77 | 78 | 79 | 80 | 82 | 82 | 73 | 62 | 55 | 51 | 44 | 39 | 38 | 36 | 37 | 37 | 39 | 43 | 44 | 60 | 61 | 62 | 61 | 63 |
| 8 juil. | 64 | 71 | 70 | 80 | 87 | 83 | 72 | 63 | 55 | 51 | 47 | 49 | 51 | 49 | 49 | 46 | 47 | 47 | 59 | 62 | 71 | 75 | 75 | 81 |
| 9 juil. | 81 | 83 | 86 | 89 | 91 | 91 | 84 | 79 | 71 | 70 | 76 | 69 | 72 | 69 | 67 | 65 | 59 | 65 | 71 | 75 | 77 | 80 | 88 | 90 |
| 10 juil. | 92 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 | 94 | 76 | 64 | 60 | 58 | 62 | 47 | 46 | 46 | 42 | 40 | 41 | 43 | 61 | 69 | 75 | 76 | 80 |
| 11 juil. | 80 | 84 | 86 | 85 | 85 | 83 | 77 | 68 | 59 | 55 | 51 | 49 | 49 | 48 | 48 | 50 | 52 | 63 | 70 | 66 | 71 | 76 | 75 | 86 |
| 12 juil. | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | 92 | 91 | 85 | 79 | 70 | 58 | 58 | 49 | 45 | 47 | 49 | 49 | 53 | 56 | 63 | 72 | 76 | 80 | 83 |
| 13 juil. | 84 | 87 | 89 | 90 | 91 | 90 | 87 | 84 | 77 | 68 | 58 | 57 | 50 | 50 | 46 | 46 | 52 | 61 | 60 | 65 | 73 | 75 | 78 | 81 |
| 14 juil. | 85 | 87 | 88 | 89 | 90 | 90 | 86 | 76 | 68 | 68 | 58 | 50 | 52 | 51 | 50 | 42 | 39 | 42 | 41 | 43 | 45 | 47 | 52 | 68 |
| 15 juil. | 72 | 72 | 79 | 79 | 79 | 78 | 75 | 69 | 68 | 58 | 55 | 49 | 48 | 58 | 79 | 62 | 62 | 62 | 57 | 60 | 69 | 73 | 75 | 79 |
| 16 juil. | 77 | 68 | 67 | 68 | 69 | 71 | 70 | 68 | 68 | 82 | 72 | 59 | 57 | 53 | 67 | 77 | 75 | 71 | 71 | 77 | 79 | 82 | 81 | 82 |
| 17 juil. | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 88 | 86 | 79 | 70 | 64 | 60 | 48 | 56 | 54 | 48 | 45 | 47 | 48 | 53 | 59 | 66 | 72 | 75 | 80 |
| 18 juil. | 83 | 87 | 87 | 90 | 92 | 92 | 88 | 81 | 68 | 68 | 47 | 44 | 43 | 44 | 40 | 43 | 42 | 52 | 57 | 57 | 64 | 67 | 72 | 73 |
| 19 juil. | 75 | 78 | 75 | 76 | 78 | 78 | 77 | 72 | 71 | 63 | 63 | 66 | 59 | 61 | 60 | 56 | 56 | 55 | 62 | 66 | 71 | 75 | 80 | 84 |
| 20 juil. | 87 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 96 | 92 | 79 | 70 | 72 | 59 | 64 | 53 | 64 | 60 | 58 | 61 | 63 | 66 | 70 | 74 | 79 | 83 |
| 21 juil. | 81 | 84 | 89 | 91 | 93 | 93 | 92 | 84 | 77 | 65 | 66 | 54 | 42 | 42 | 44 | 40 | 44 | 41 | 48 | 55 | 62 | 70 | 77 | 80 |
| 22 juil. | 84 | 85 | 87 | 89 | 90 | 91 | 89 | 82 | 70 | 63 | 54 | 59 | 61 | 64 | 56 | 60 | 57 | 60 | 61 | 76 | 82 | 77 | 75 | 73 |
| 23 juil. | 69 | 66 | 67 | 66 | 70 | 76 | 81 | 83 | 82 | 78 | 75 | 72 | 70 | 86 | 88 | 89 | 92 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 24 juil. | 95 | 95 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 | 93 | 86 | 82 | 90 | 87 | 76 | 72 | 63 | 76 | 77 | 78 | 78 | 77 | 78 | 80 | 82 |
| 25 juil. | 80 | 92 | 93 | 94 | 94 | 94 | 93 | 88 | 81 | 79 | 74 | 56 | 59 | 56 | 51 | 51 | 63 | 72 | 72 | 74 | 75 | 76 | 79 | 82 |
| 26 juil. | 85 | 88 | 87 | 90 | 91 | 92 | 90 | 80 | 69 | 64 | 58 | 51 | 57 | 55 | 52 | 54 | 51 | 59 | 62 | 66 | 69 | 80 | 89 | 91 |
| 27 juil. | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 | 94 | 92 | 92 | 89 | 90 | 89 | 88 | 87 | 90 | 90 | 89 | 89 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 28 juil. | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 95 | 95 | 92 | 89 | 84 | 81 | 74 | 66 | 62 | 65 | 63 | 65 | 66 | 71 | 81 | 84 | 86 | 90 |
| 29 juil. | 91 | 92 | 92 | 92 | 91 | 90 | 90 | 81 | 75 | 87 | 81 | 71 | 84 | 76 | 67 | 59 | 59 | 60 | 62 | 67 | 74 | 80 | 81 | 82 |
| 30 juil. | 81 | 84 | 85 | 89 | 90 | 91 | 88 | 82 | 75 | | 59 | 52 | 53 | 63 | 66 | 73 | 76 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 80 | 81 |
| 31 juil. | 83 | 87 | 91 | 92 | 91 | 89 | 86 | 86 | 87 | 87 | 81 | 78 | 86 | 91 | 91 | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 | 92 | 94 | 94 | 94 |

| DECADE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| min | 64 | 71 | 70 | 80 | 82 | 82 | 72 | 62 | 55 | 51 | 44 | 39 | 38 | 36 | 37 | 37 | 39 | 41 | 43 | 60 | 61 | 62 | 61 | 63 |
| max | 92 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 | 94 | 91 | 82 | 79 | 80 | 72 | 86 | 83 | 79 | 83 | 81 | 69 | 78 | 75 | 78 | 83 | 88 | 90 |
| moyenne | 83 | 85 | 86 | 88 | 90 | 89 | 85 | 77 | 69 | 66 | 63 | 59 | 58 | 56 | 55 | 56 | 55 | 56 | 60 | 67 | 72 | 76 | 79 | 82 |

| DECADE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| min | 72 | 68 | 67 | 68 | 69 | 71 | 70 | 68 | 59 | 55 | 47 | 44 | 43 | 44 | 40 | 42 | 39 | 42 | 41 | 43 | 45 | 47 | 52 | 68 |
| max | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | 94 | 96 | 92 | 79 | 82 | 72 | 66 | 64 | 61 | 79 | 77 | 75 | 71 | 71 | 77 | 79 | 82 | 81 | 86 |
| moyenne | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 86 | 83 | 77 | 71 | 66 | 59 | 54 | 53 | 52 | 55 | 53 | 53 | 57 | 59 | 62 | 68 | 72 | 75 | 80 |

| DECADE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| min | 69 | 66 | 67 | 66 | 70 | 76 | 81 | 80 | 69 | 63 | 54 | 51 | 42 | 42 | 44 | 40 | 44 | 41 | 48 | 55 | 62 | 70 | 75 | 73 |
| max | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 95 | 95 | 93 | 89 | 90 | 90 | 88 | 91 | 91 | 92 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| moyenne | 85 | 87 | 88 | 90 | 91 | 91 | 90 | 86 | 81 | 79 | 73 | 68 | 69 | 69 | 67 | 67 | 69 | 72 | 74 | 77 | 80 | 83 | 84 | 86 |

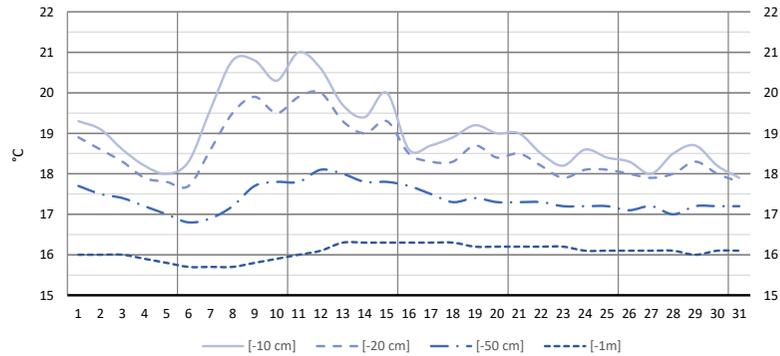
| MOIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| min | 64 | 66 | 67 | 66 | 69 | 71 | 70 | 62 | 55 | 51 | 44 | 39 | 38 | 36 | 37 | 37 | 39 | 41 | 41 | 43 | 45 | 47 | 52 | 63 |
| max | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 96 | 95 | 93 | 89 | 90 | 90 | 88 | 91 | 91 | 92 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| moyenne | 83 | 85 | 86 | 88 | 89 | 89 | 86 | 80 | 74 | 70 | 65 | 61 | 60 | 59 | 59 | 59 | 59 | 62 | 65 | 69 | 74 | 77 | 79 | 83 |

GRAPHIQUES MENSUELS : JUILLET 2023

Rose des vents

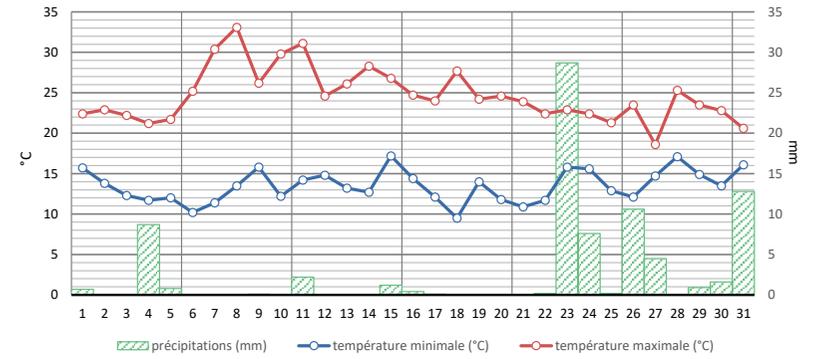


Température du sol [-10, -20, -50, -100 cm]

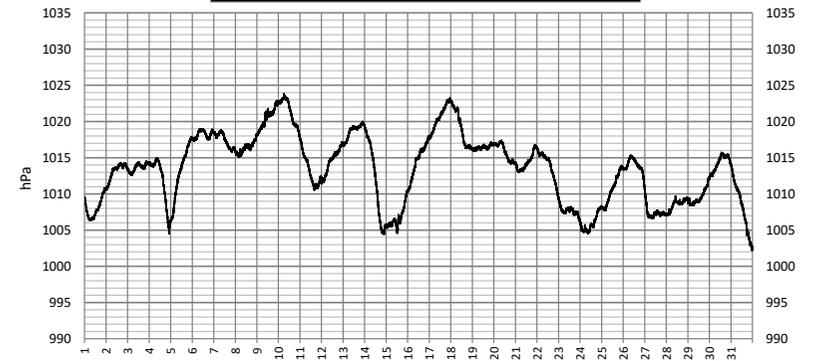


WATTIGNIES / Fléquières

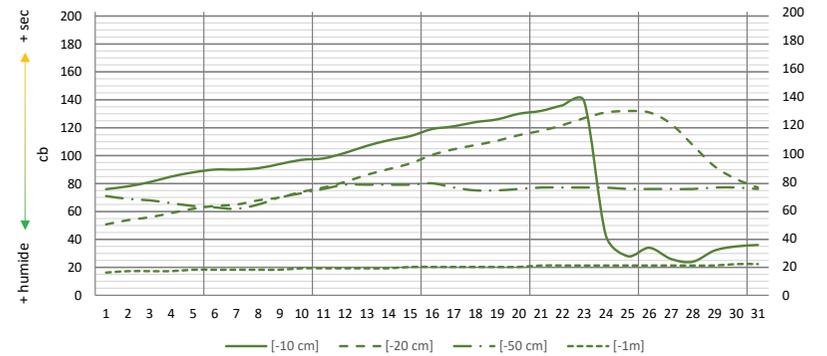
Températures mini/maxi et précipitations quotidiennes



Pression réduite au niveau de la mer



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



RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : JUIL. 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 juil. | 17,2 | 16,7 | 16,6 | 16,2 | 16,3 | 16,6 | 17,2 | 17,6 | 18,6 | 21,1 | 19,7 | 21,8 | 20,4 | 19,7 | 19,6 | 21,1 | 21,2 | 20,8 | 19,4 | 18,4 | 17,4 | 16,8 | 16,8 | 16,7 |
| 2 juil. | 15,7 | 14,8 | 14,4 | 13,8 | 13,9 | 14,5 | 15,9 | 17,5 | 19,5 | 20,2 | 20,9 | 22,4 | 23,3 | 23,0 | 23,7 | 22,2 | 21,4 | 20,1 | 18,8 | 17,9 | 16,8 | 15,0 | 14,1 | 13,7 |
| 3 juil. | 13,6 | 14,2 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,3 | 17,1 | 16,6 | 19,2 | 18,1 | 19,4 | 21,3 | 21,1 | 21,3 | 22,2 | 21,9 | 21,3 | 20,3 | 19,0 | 18,2 | 17,2 | 16,1 | 15,3 | 14,7 |
| 4 juil. | 14,5 | 14,2 | 13,9 | 13,2 | 12,7 | 13,1 | 16,6 | 19,1 | 20,3 | 22,3 | 24,0 | 23,8 | 22,2 | 23,0 | 21,4 | 21,2 | 20,4 | 21,3 | 20,4 | 19,7 | 18,7 | 17,7 | 17,3 | 13,8 |
| 5 juil. | 13,3 | 12,7 | 12,8 | 12,6 | 12,4 | 12,9 | 15,6 | 17,1 | 16,4 | 18,4 | 19,3 | 20,8 | 21,3 | 21,2 | 19,4 | 21,3 | 20,8 | 19,9 | 18,6 | 17,1 | 15,7 | 14,2 | 13,3 | 12,5 |
| 6 juil. | 12,2 | 11,6 | 10,9 | 10,6 | 9,8 | 10,9 | 15,4 | 20,1 | 22,2 | 22,2 | 23,7 | 24,3 | 24,8 | 25,3 | 26,6 | 25,1 | 26,8 | 26,2 | 23,0 | 21,7 | 18,9 | 16,0 | 14,3 | 14,3 |
| 7 juil. | 13,7 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 11,9 | 12,6 | 18,5 | 22,8 | 25,3 | 27,3 | 29,1 | 29,8 | 30,3 | 30,9 | 31,2 | 31,1 | 30,3 | 28,2 | 27,6 | 25,7 | 23,8 | 21,6 | 19,2 | 17,6 |
| 8 juil. | 16,7 | 16,2 | 15,8 | 15,2 | 14,3 | 15,4 | 21,8 | 25,5 | 29,8 | 31,7 | 32,2 | 30,4 | 31,5 | 32,9 | 34,7 | 34,6 | 33,9 | 32,9 | 29,9 | 28,1 | 26,3 | 23,8 | 21,7 | 20,7 |
| 9 juil. | 20,7 | 20,1 | 18,9 | 18,0 | 17,6 | 18,4 | 21,3 | 23,3 | 25,4 | 25,7 | 23,1 | 25,1 | 24,2 | 24,5 | 23,9 | 23,8 | 23,9 | 23,3 | 22,8 | 21,6 | 20,9 | 19,6 | 18,1 | 17,1 |
| 10 juil. | 16,2 | 15,4 | 14,7 | 13,6 | 13,2 | 13,9 | 18,6 | 23,1 | 25,8 | 25,4 | 27,6 | 29,4 | 30,1 | 30,4 | 30,7 | 30,1 | 30,7 | 29,1 | 27,2 | 25,3 | 22,4 | 20,7 | 19,3 | 17,3 |
| 11 juil. | 16,2 | 15,7 | 15,2 | 15,3 | 15,6 | 16,8 | 22,0 | 25,6 | 27,8 | 29,1 | 29,5 | 30,7 | 31,1 | 32,5 | 31,0 | 29,7 | 29,3 | 27,3 | 22,7 | 21,4 | 20,2 | 19,1 | 18,8 | 17,8 |
| 12 juil. | 16,7 | 15,9 | 15,8 | 15,7 | 15,6 | 15,6 | 17,6 | 19,2 | 20,6 | 21,5 | 22,2 | 24,0 | 23,1 | 23,9 | 23,8 | 23,2 | 22,6 | 21,8 | 20,4 | 19,3 | 18,0 | 17,1 | 16,2 | 15,4 |
| 13 juil. | 14,8 | 14,3 | 13,8 | 13,7 | 13,8 | 14,7 | 15,6 | 16,7 | 18,5 | 21,2 | 22,2 | 21,0 | 23,6 | 23,3 | 24,4 | 24,5 | 24,2 | 21,7 | 20,9 | 19,9 | 18,6 | 17,4 | 16,7 | 15,5 |
| 14 juil. | 14,4 | 13,7 | 13,2 | 13,0 | 13,1 | 13,7 | 15,9 | 17,6 | 20,0 | 20,7 | 24,3 | 25,3 | 25,7 | 24,9 | 25,4 | 27,9 | 28,3 | 27,3 | 27,1 | 26,4 | 25,6 | 24,7 | 23,8 | 22,9 |
| 15 juil. | 21,7 | 21,2 | 21,0 | 19,1 | 18,3 | 17,9 | 19,1 | 23,9 | 22,6 | 24,4 | 26,2 | 27,1 | 27,4 | 25,6 | 19,2 | 23,1 | 22,7 | 22,1 | 21,4 | 20,1 | 18,6 | 16,9 | 15,9 | 15,4 |
| 16 juil. | 15,2 | 15,8 | 15,9 | 15,8 | 15,6 | 15,7 | 16,3 | 18,1 | 19,9 | 18,6 | 20,3 | 23,3 | 23,0 | 24,1 | 20,6 | 18,9 | 19,7 | 19,8 | 19,7 | 18,4 | 17,2 | 16,1 | 15,3 | 15,2 |
| 17 juil. | 14,1 | 13,9 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 13,3 | 16,8 | 20,0 | 19,7 | 22,4 | 21,6 | 24,1 | 23,5 | 20,9 | 23,7 | 23,0 | 23,1 | 22,4 | 20,8 | 19,5 | 17,9 | 16,2 | 14,3 | 12,6 |
| 18 juil. | 11,9 | 10,8 | 9,9 | 9,4 | 8,6 | 10,1 | 14,7 | 19,9 | 19,3 | 18,6 | 22,8 | 26,0 | 27,3 | 28,4 | 27,1 | 27,3 | 26,5 | 26,2 | 23,7 | 21,8 | 20,3 | 18,2 | 17,2 | 16,1 |
| 19 juil. | 15,7 | 16,6 | 17,2 | 16,3 | 15,3 | 15,1 | 16,2 | 18,1 | 19,8 | 21,2 | 21,4 | 21,2 | 22,3 | 21,7 | 21,9 | 22,4 | 23,1 | 22,6 | 20,8 | 19,8 | 18,6 | 17,3 | 16,6 | 16,8 |
| 20 juil. | 16,2 | 15,1 | 14,9 | 14,1 | 13,2 | 12,6 | 15,0 | 16,9 | 19,6 | 21,3 | 21,1 | 24,7 | 24,1 | 25,8 | 22,5 | 23,1 | 23,1 | 22,7 | 21,6 | 20,6 | 19,5 | 18,3 | 17,0 | 15,8 |
| 21 juil. | 15,8 | 15,3 | 13,6 | 12,4 | 12,1 | 12,2 | 13,8 | 17,4 | 19,3 | 22,8 | 21,6 | 21,3 | 22,5 | 22,9 | 22,9 | 21,8 | 23,0 | 22,5 | 20,9 | 19,2 | 17,8 | 16,6 | 14,5 | 13,8 |
| 22 juil. | 13,7 | 13,6 | 13,1 | 12,6 | 12,2 | 12,3 | 13,5 | 17,7 | 20,3 | 20,8 | 22,3 | 22,0 | 20,9 | 20,6 | 21,7 | 21,5 | 21,8 | 21,7 | 20,3 | 19,2 | 17,4 | 16,6 | 16,6 | 16,9 |
| 23 juil. | 17,1 | 17,7 | 17,7 | 17,8 | 17,4 | 16,7 | 16,4 | 16,6 | 17,3 | 18,6 | 20,6 | 21,9 | 23,3 | 22,6 | 20,8 | 19,8 | 18,7 | 17,9 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,9 | 17,7 |
| 24 juil. | 17,4 | 17,1 | 16,6 | 16,1 | 15,9 | 15,9 | 16,1 | 16,6 | 16,3 | 17,3 | 18,6 | 17,7 | 18,3 | 18,9 | 20,9 | 22,2 | 20,4 | 19,2 | 18,6 | 17,8 | 17,2 | 16,4 | 16,2 | 15,9 |
| 25 juil. | 15,7 | 14,4 | 13,6 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 13,8 | 15,1 | 16,7 | 16,2 | 17,1 | 19,3 | 20,4 | 20,8 | 20,7 | 21,3 | 19,4 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,9 | 15,6 | 15,4 | 14,8 |
| 26 juil. | 14,2 | 13,9 | 14,3 | 13,6 | 12,4 | 12,4 | 15,8 | 19,5 | 21,1 | 21,9 | 23,0 | 23,5 | 21,2 | 23,3 | 24,5 | 24,2 | 23,3 | 22,1 | 20,9 | 19,8 | 18,9 | 17,4 | 16,1 | 15,4 |
| 27 juil. | 15,2 | 15,5 | 15,6 | 15,8 | 16,2 | 16,7 | 16,9 | 16,4 | 17,1 | 17,1 | 17,6 | 17,7 | 17,9 | 18,2 | 18,2 | 18,4 | 18,3 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,9 | 15,6 | 14,5 | 13,8 |
| 28 juil. | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,6 | 17,8 | 17,9 | 18,1 | 20,1 | 20,6 | 21,6 | 22,4 | 25,3 | 24,8 | 24,6 | 24,1 | 22,3 | 20,7 | 19,2 | 18,3 | 17,4 | 16,7 |
| 29 juil. | 16,1 | 15,3 | 15,2 | 15,4 | 15,5 | 15,4 | 17,3 | 20,4 | 21,3 | 20,6 | 21,6 | 21,8 | 22,1 | 21,9 | 21,8 | 22,8 | 22,7 | 21,6 | 20,6 | 19,3 | 18,0 | 16,9 | 15,8 | 15,7 |
| 30 juil. | 16,0 | 15,7 | 14,8 | 14,2 | 14,0 | 14,2 | 15,2 | 17,3 | 19,1 | 19,8 | 21,2 | 22,5 | 23,1 | 21,3 | 20,9 | 19,7 | 19,1 | 18,8 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,7 | 17,7 |
| 31 juil. | 17,4 | 16,9 | 17,2 | 16,9 | 16,7 | 16,6 | 17,1 | 17,4 | 18,2 | 19,3 | 20,3 | 21,1 | 19,6 | 18,6 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,4 | 18,1 | 17,7 | 17,0 | 16,6 | 16,3 | 16,1 |

DECADE 1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min | 12,2 | 11,6 | 10,9 | 10,6 | 9,8 | 10,9 | 15,4 | 16,6 | 16,4 | 18,1 | 19,3 | 20,8 | 20,4 | 19,7 | 19,4 | 21,1 | 20,4 | 19,9 | 18,6 | 17,1 | 15,7 | 14,2 | 13,3 | 12,5 |
| max | 20,7 | 20,1 | 18,9 | 18,0 | 17,6 | 18,4 | 21,8 | 25,5 | 29,8 | 31,7 | 32,2 | 30,4 | 31,5 | 32,9 | 34,7 | 34,6 | 33,9 | 32,9 | 29,9 | 28,1 | 26,3 | 23,8 | 21,7 | 20,7 |
| moyenne | 15,4 | 14,9 | 14,5 | 14,0 | 13,6 | 14,3 | 17,8 | 20,3 | 22,3 | 23,2 | 23,9 | 24,9 | 24,9 | 25,2 | 25,3 | 25,2 | 25,1 | 24,2 | 22,7 | 21,4 | 19,8 | 18,2 | 16,9 | 15,8 |

DECADE 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min | 11,9 | 10,8 | 9,9 | 9,4 | 8,6 | 10,1 | 14,7 | 16,7 | 18,5 | 18,6 | 20,3 | 21,0 | 22,3 | 20,9 | 19,2 | 18,9 | 19,7 | 19,8 | 19,7 | 18,4 | 17,2 | 16,1 | 14,3 | 12,6 |
| max | 21,7 | 21,2 | 21,0 | 19,1 | 18,3 | 17,9 | 22,0 | 25,6 | 27,8 | 29,1 | 29,5 | 30,7 | 31,1 | 32,5 | 31,0 | 29,7 | 29,3 | 27,3 | 27,1 | 26,4 | 25,6 | 24,7 | 23,8 | 22,9 |
| moyenne | 15,7 | 15,3 | 15,0 | 14,6 | 14,2 | 14,6 | 16,9 | 19,6 | 20,8 | 21,9 | 23,2 | 24,7 | 25,1 | 25,1 | 24,0 | 24,3 | 24,3 | 23,4 | 21,9 | 20,7 | 19,5 | 18,1 | 17,2 | 16,4 |

DECADE 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min | 13,7 | 13,6 | 13,1 | 12,4 | 12,1 | 12,2 | 13,5 | 15,1 | 16,3 | 16,2 | 17,1 | 17,7 | 17,9 | 18,2 | 18,2 | 18,4 | 18,3 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,9 | 15,6 | 14,5 | 13,8 |
| max | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 17,8 | 17,6 | 17,7 | 17,6 | 20,4 | 21,3 | 22,8 | 23,0 | 23,5 | 23,3 | 23,3 | 25,3 | 24,8 | 24,6 | 24,1 | 22,3 | 20,7 | 19,2 | 18,3 | 17,9 | 17,7 |
| moyenne | 16,0 | 15,7 | 15,4 | 15,1 | 14,8 | 14,9 | 15,8 | 17,5 | 18,6 | 19,3 | 20,4 | 20,9 | 21,0 | 21,0 | 21,5 | 21,4 | 20,9 | 20,2 | 19,3 | 18,5 | 17,7 | 17,0 | 16,5 | 16,2 |

MOIS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| min | 11,9 | 10,8 | 9,9 | 9,4 | 8,6 | 10,1 | 13,5 | 15,1 | 16,3 | 16,2 | 17,1 | 17,7 | 17,9 | 18,2 | 18,2 | 18,4 | 18,3 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,7 | 14,2 | 13,3 | 12,5 |
| max | 21,7 | 21,2 | 21,0 | 19,1 | 18,3 | 18,4 | 22,0 | 25,6 | 29,8 | 31,7 | 32,2 | 30,7 | 31,5 | 32,9 | 34,7 | 34,6 | 33,9 | 32,9 | 29,9 | 28,1 | 26,3 | 24,7 | 23,8 | 22,9 |
| moyenne | 15,7 | 15,3 | 15,0 | 14,6 | 14,2 | 14,6 | 16,8 | 19,1 | 20,5 | 21,4 | 22,4 | 23,4 | 23,6 | 23,7 | 23,5 | 23,6 | 23,3 | 22,5 | 21,2 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 16,9 | 16,1 |



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