SUIVI THERMIQUE DES RIVIERES DU DEPARTEMENT DE SAONE-ET-LOIRE

Réseau départemental de suivi thermique

Année 2024

FEDERATION DEPARTEMENTALE PÊCHE 71

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

Fédération de Saône-et-Loire pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
123 rue de Barbentane, 71000 MACON

Liste des stations

L’Arconce à Viry : ARC20000
L’Arconce à Lugny-les-Charolles : ARC47400
L’Arroux à Gueugnon : ARR110200.
L’Arroux à Laizy : ARR58270.
Le Bézo à Saint-Bonnet-de-Cray : BEZ11890
Le ruisseau du Bois clair : BOI1941
Le Botoret à Chauffailles : BOT1941
La Bourbince à Volesvres : BOU62460
La Celle à Monthelon : CEL18410
La Dheune à Saint-Léger-sur-Dheune : DHE13580
Le Doubs à Lays-sur-le-Doubs : DOU427000
La Drée à Epinac : DRE12970
La Drée à Dracy Saint Loup : DRE37656
La Gravière de Fleurville : FLE000 (non communiquée – sonde perdue)
La Gizia à Miroir : GIZ6925
La Grosne à Saint Bonnet des Bruyères : GRO4714
La Grosne à Narvour sur Grosne : GRO16240
La Grosne à Lalheue : GRO74085 (non communiquée – sonde non fonctionnelle)
La Guye à Sailly : GUY32430 (non communiquée – données très hautes encore à valider)
La Loire à Artaix : LOI309918
Le Méchet à la Grande Verrière : MEC12420
Le Mesvrin à Saint Symphorien de Marmagne : MES21700 (non communiquée – sonde non fonctionnelle)
La Mouge à Azé : MOU3852
Le Mussy à Anglure-sous-Dun : MUS7902
La Petite Grosne à Serrières : PETG7800 (non communiquée – données encore à extraire)
La Saône à Mâcon : SAO407000
La Seille à Cuisery : SEI87330
La Seille à Cuisery (en profondeur) : SEI87330p (Non communiquée-sonde perdue)
Le Sermaize à Oyé : SER8000
Le Solnan à Dommartin-les-Cuiseaux : SOL35520
La Somme à Issy-l’-Evèque : SOM7500
La Somme à Bourbon-Lancy : SOM43000
Le Sornin à Saint Edmond : SOR33000
Le Sornin à Saint Racho : SOR9500
Le Ternin à Tavernay : TER42110
La Vieille Seille à Sermoyer : VIE1835

LEGENDE

Page 1 des résultats de la station :

Période : Elle n'est pas définie du 1er janvier au 31 décembre mais du 1er octobre au 30 septembre de l'année suivante (« année biologique »).

Typologie : selon la biotypologie « piscicole » de Verneaux

Temp jour max moy des 30 jours les plus chauds *(Tmm 30J*) : Sur les 30 jours consécutifs les plus chauds, il est fait la moyenne des maximums instantanés de chaque journée.

Début : tmm30j : date de début des 30 jours consécutifs les plus chauds

Fin tmm30j : date de fin des 30 jours consécutifs les plus chauds

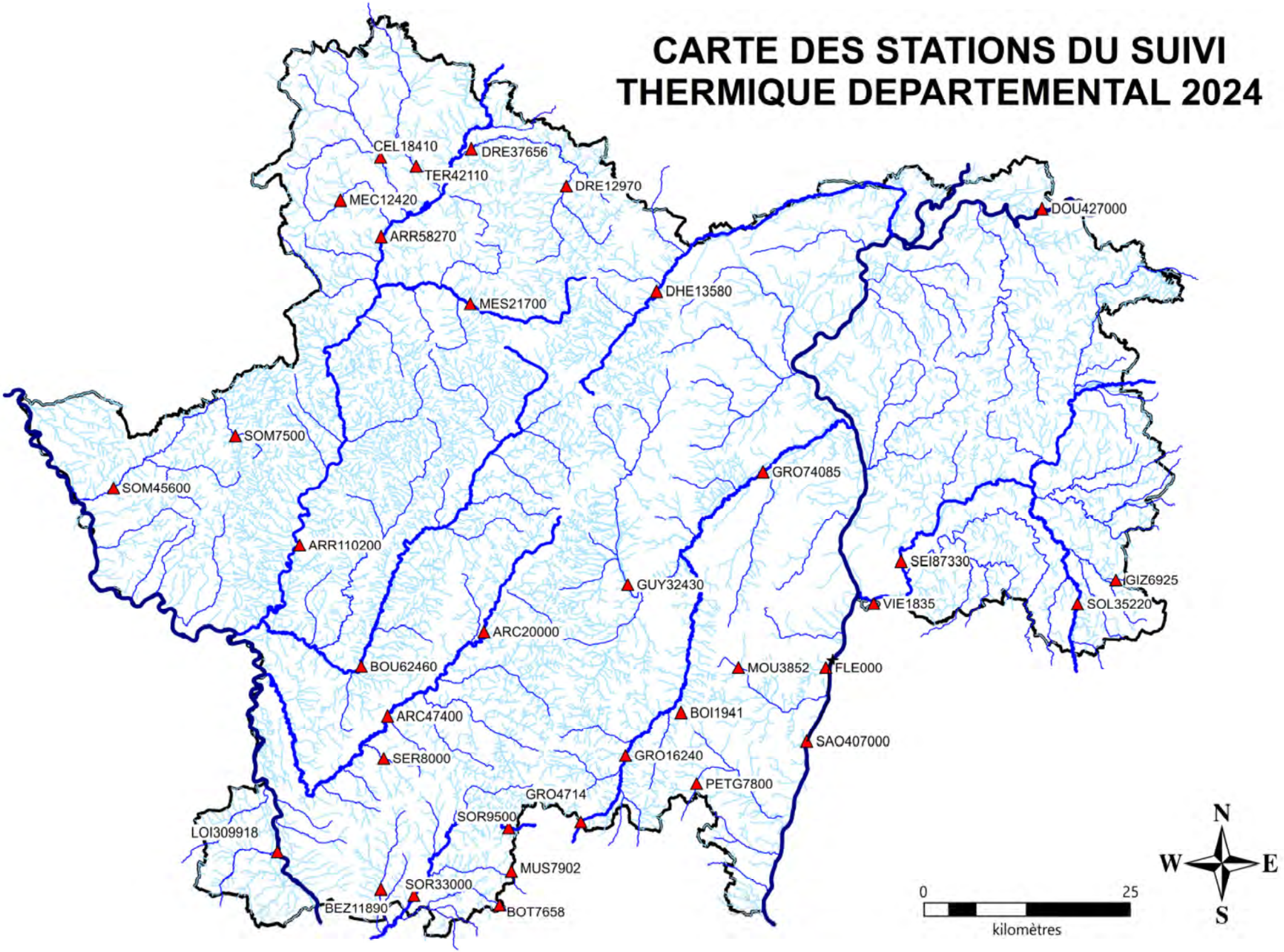
Page 2 :

- pour chaque année :
  - la distribution des mesures individuelles, sous forme de boxplot (`style = boxplot` - distribution des quartiles et des extremums) ou sous forme d'enveloppe (`style = violon` - distribution continue),
  - le nombre de journées concernée par cette distribution annuelle,
  - la moyenne journalière minimale, sous forme de point bleu,
  - la moyenne journalière maximale, sous forme de point rouge,
  - la VMaxMoy30J, sous forme de point orange,
- de manière interannuelle :
  - sous l'intitulé "Instant." :
    - la valeur instantanée minimale pour l'ensemble de la chronique, sous forme de point bleu, avec l'année correspondante,
    - la valeur instantanée maximale pour l'ensemble de la chronique, sous forme de point rouge, avec l'année correspondante,
  - sous l'intitulé "Vmm30j" :
    - la VMaxMoy30J annuelle minimale pour l'ensemble de la chronique, sous forme de point bleu, avec l'année correspondante,
    - la moyenne des VMaxMoy30J annuelles pour l'ensemble de la chronique, sous forme de point orange, avec l'année correspondante,
    - la VMaxMoy30J annuelle maximale pour l'ensemble de la chronique, sous forme de point rouge, avec l'année correspondante

VmaxMoy30J : Valeur Maximale Moyenne des 30 jours les plus hauts

VMedJ : Valeur Médiane Journalière

CARTE DES STATIONS DU SUIVI THERMIQUE DEPARTEMENTAL 2024



Commune : Viry

Écosystème : Arconce **Code MO : ARC20000**

Station de rattachement : ARC20000 Code SIERMC : 04411008

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 20.37 km Typologie : B6 Contexte PDPG : ARCONCE71.4 - I- TP

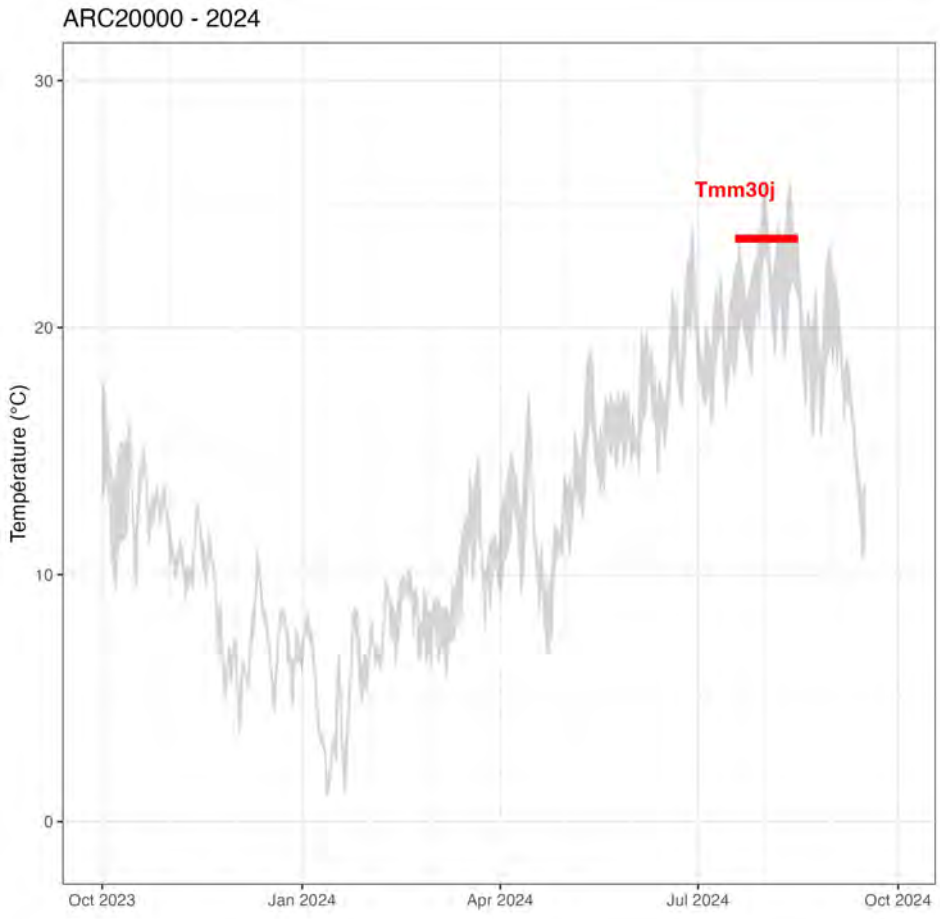
Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-16

Temp. min. horaire : 0.9 °C
Temp. max. horaire : 26 °C
Temp. médiane : 12.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.3 °C
Temp. moy. journ. max. : 24.3
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.6 °C
Début tmm30j : 2024-07-18
Fin tmm30j : 2024-08-16



Commentaire

Les températures au cours de l'été 2024 ont été importantes. Le maximum horaire a atteint 26°C et la moyenne journalière maximale a été mesurée à 24,3°C. Ces valeurs sont assez proches de celles constatées lors des deux étés précédents. Avec une moyenne des températures maximales des 30 jours les plus chauds de 23,6°C , les conditions thermiques sont restées conformes aux exigences des espèces repères du secteur (vairon, barbeau, chevesne).

Commune : Viry

Écosystème : Arconce **Code MO : ARC20000**

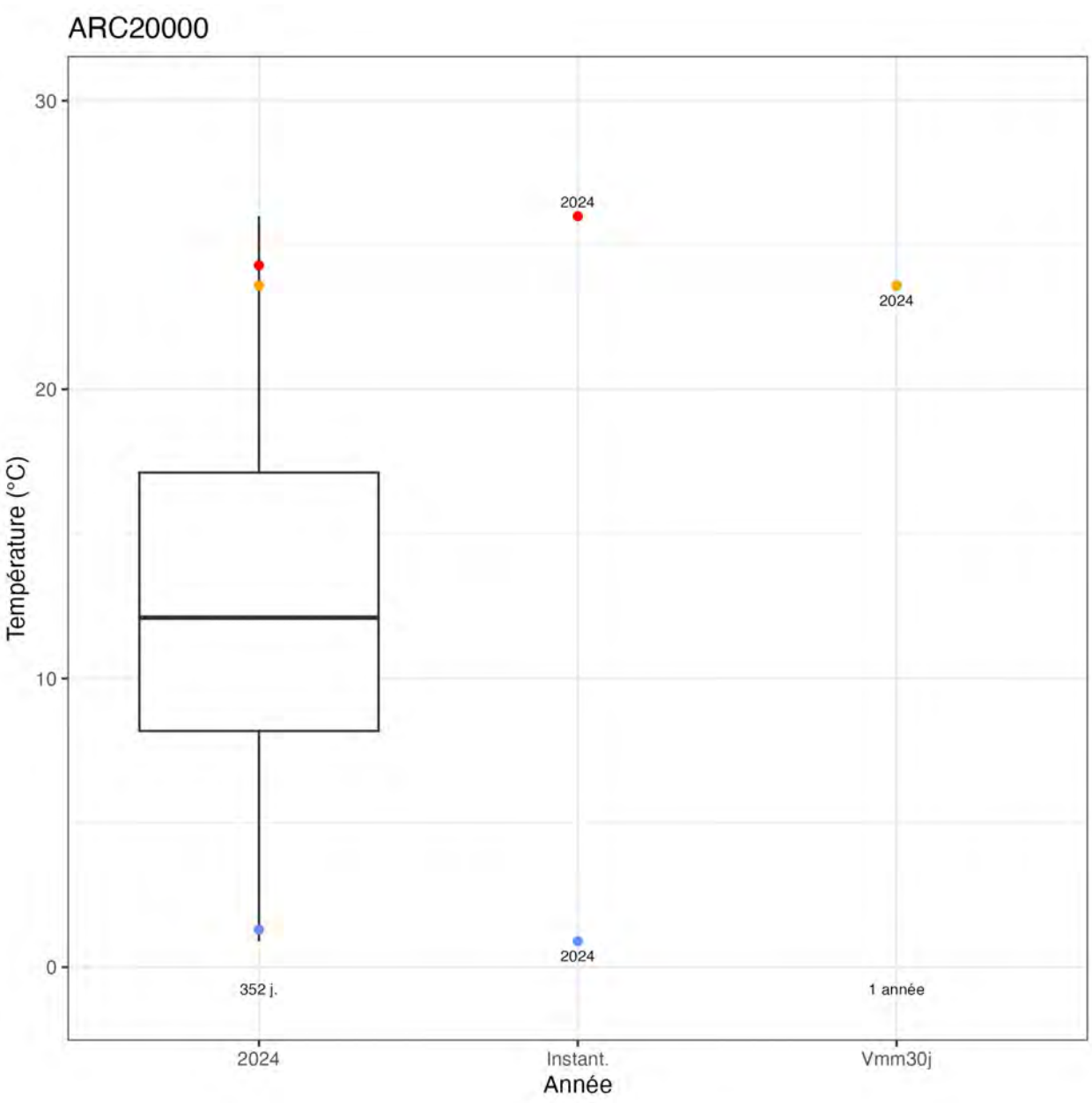
Station de rattachement : ARC20000 Code SIERMC : 04411008

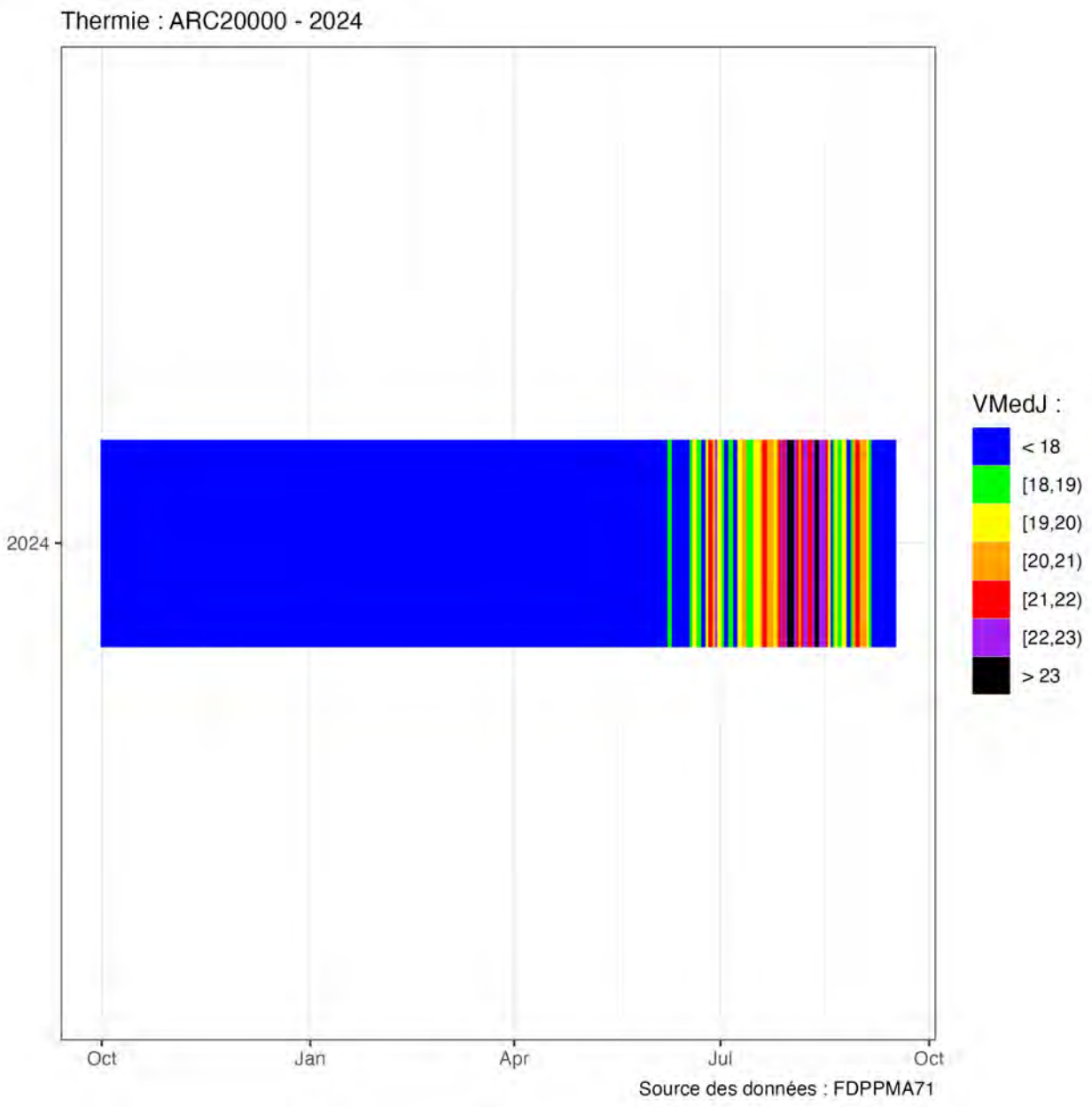
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 20.37 km Typologie : B6 Contexte PDPG : ARCONCE71.4 - I- TP

Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : ARC20000 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Lugny-lès-Charolles
Écosystème : Arconce **Code MO : ARC47400**
Station de rattachement : ARC47400 Code SIERMC : 04411006
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

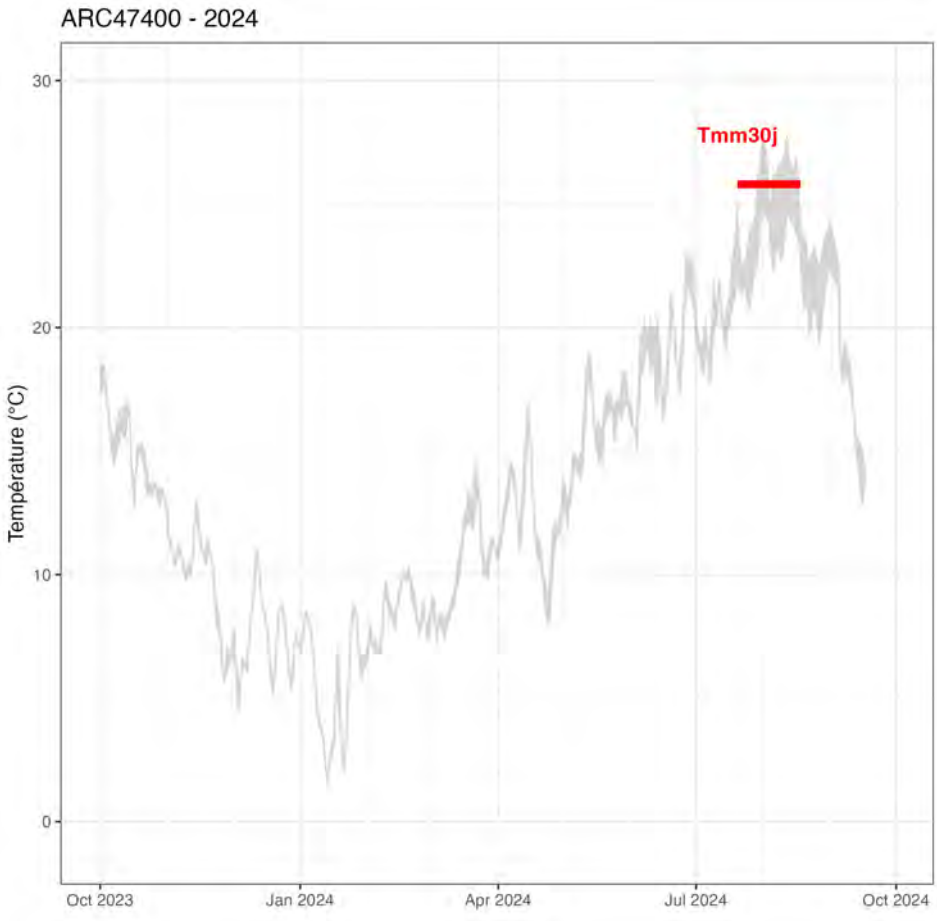
Distance à la source : 69 km Typologie : B7 Contexte PDPG : ARCONCE 71.5 -I - TP
Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-17

Temp. min. horaire : 1.7 °C
Temp. max. horaire : 28 °C
Temp. médiane : 13.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.9 °C
Temp. moy. journ. max. : 26.3
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-20
Fin tmm30j : 2024-08-18



Commentaire

Comme lors des étés précédents (excepté été 2021), les températures de l'Arconce à Lugny-les-Charolles ont été élevées. La température maximale instantanée a atteint 28°C et la moyenne journalière maximale a été calculée à 26,3°C. Le régime thermique de l'Arconce a été excessif pour les espèces piscicoles repères du secteur (barbeau fluviatile et brochet). En effet la moyenne des températures maximales des 30 jours consécutifs les plus chaud a été mesurée à 25,8°C (seuil à 25°C).

Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Arconce **Code MO : ARC47400**

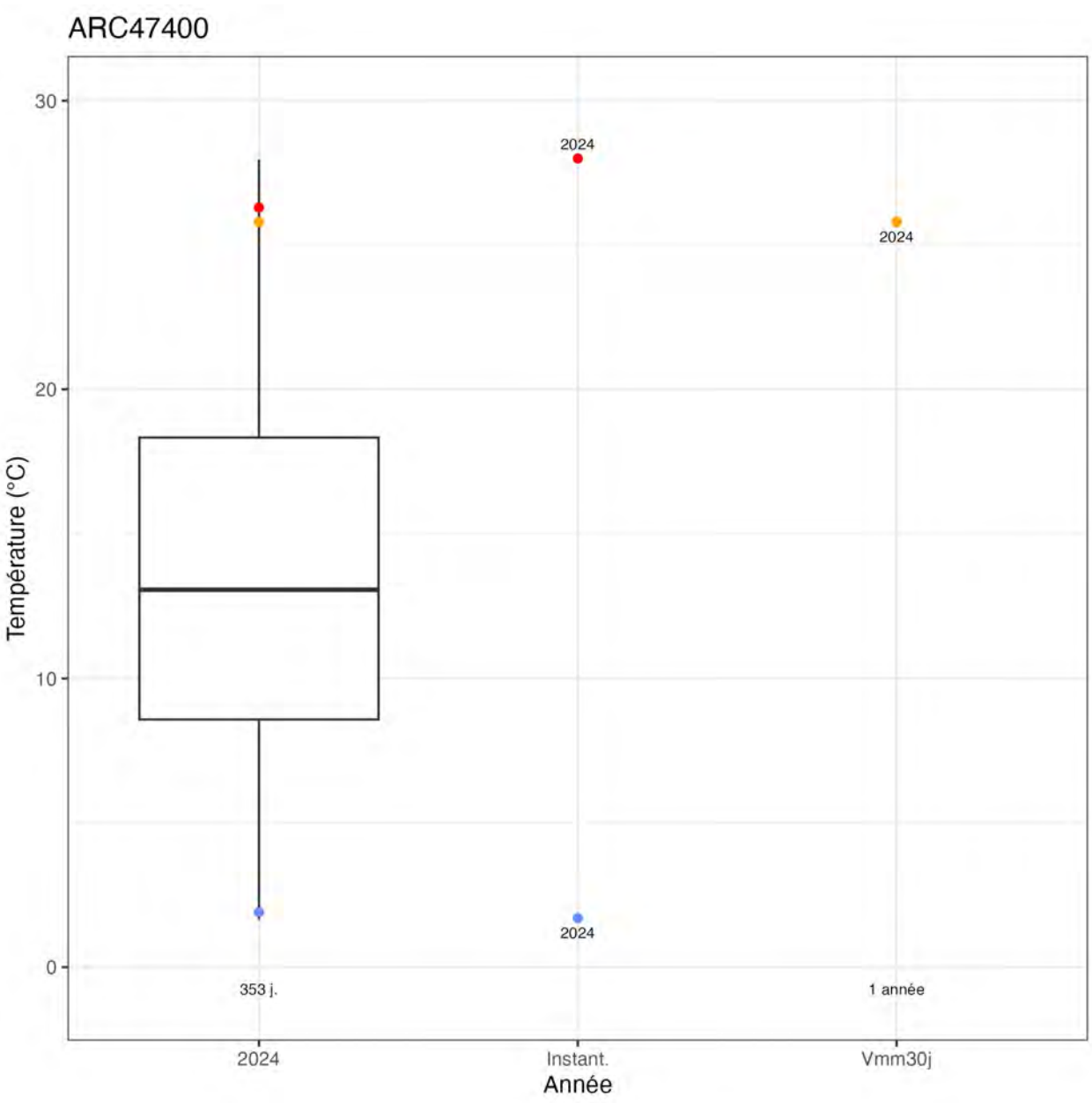
Station de rattachement : ARC47400 Code SIERMC : 04411006

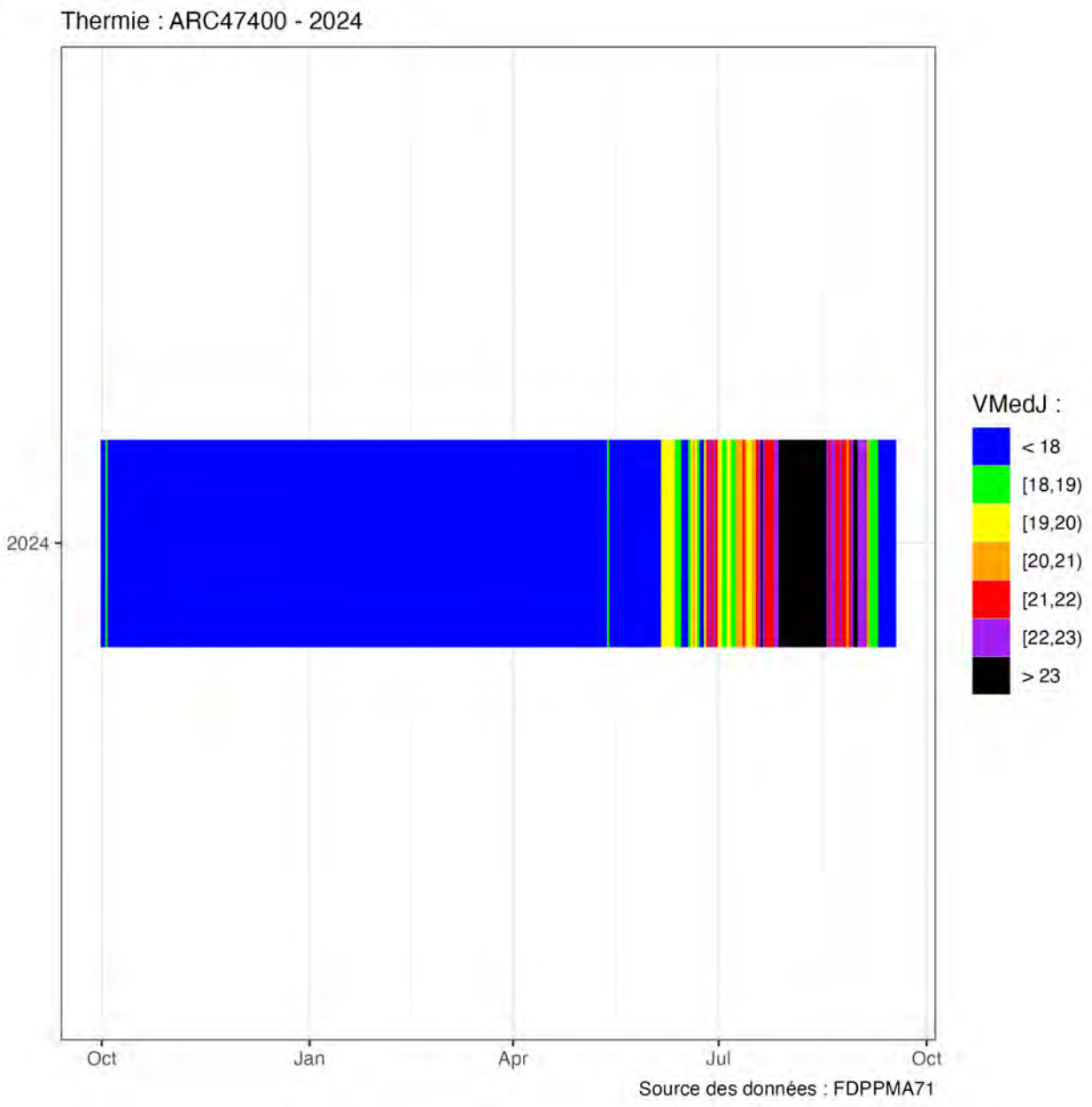
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 69 km Typologie : B7 Contexte PDPG : ARCONCE 71.5 -I - TP

Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : ARC47400 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux **Code MO : ARR110200**

Station de rattachement : ARR110200 Code SIERMC : 04020000

Année : 2024 **Période : 2023 - 2024**

Distance à la source : 110.2 km Typologie : B7.5 Contexte PDPG : ARROUX 71.10 -I - TP

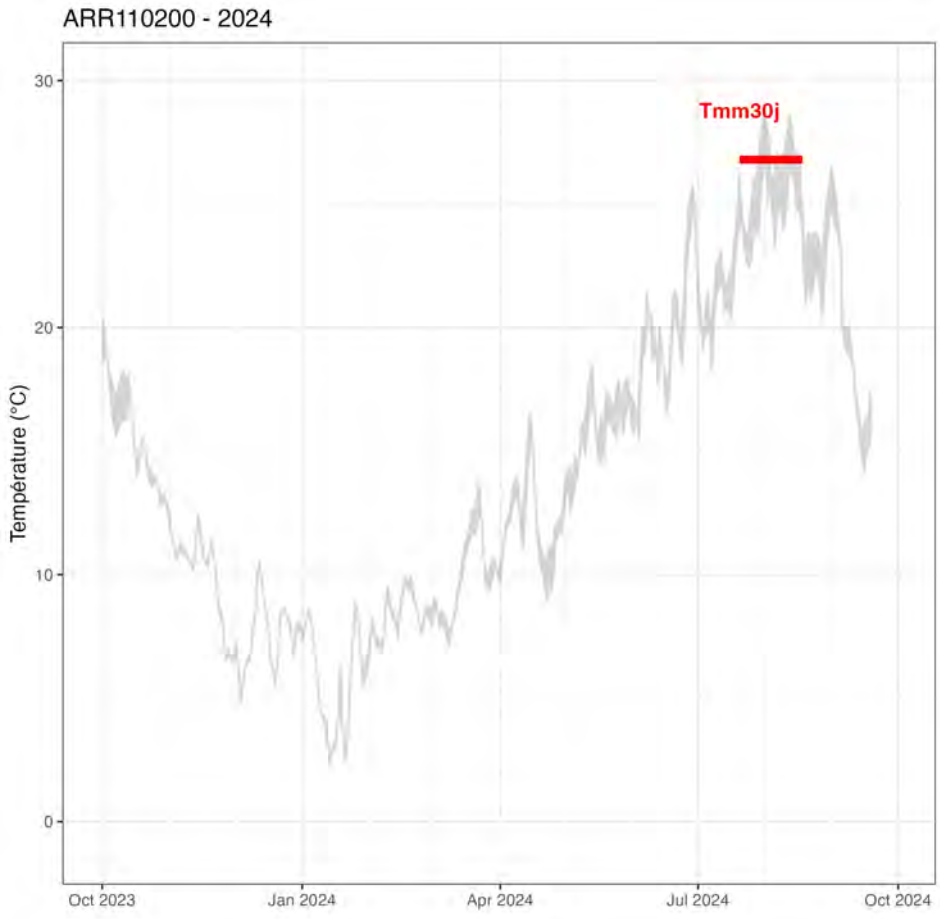
Altitude : 240 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-19

Temp. min. horaire : 2.2 °C
Temp. max. horaire : 28.8 °C
Temp. médiane : 13.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.5 °C
Temp. moy. journ. max. : 27.5
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 26.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-20
Fin tmm30j : 2024-08-18



Commentaire

Comme lors des étés précédents, les températures mesurées dans l'Arroux à Gueugnon au cours de l'été 2024 ont été très importantes. La température maximale instantanée a été mesurée à 28,8°C, la moyenne journalière maximale à 27,5°C. Le régime thermique de l'Arroux dans Gueugnon est trop chaud au regard des exigences écologiques des espèces repères (barbeau fluviatile, vandoise, brochet). La moyenne des tempétaures maximales sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été mesurée à 26,8°C.

Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux **Code MO : ARR110200**

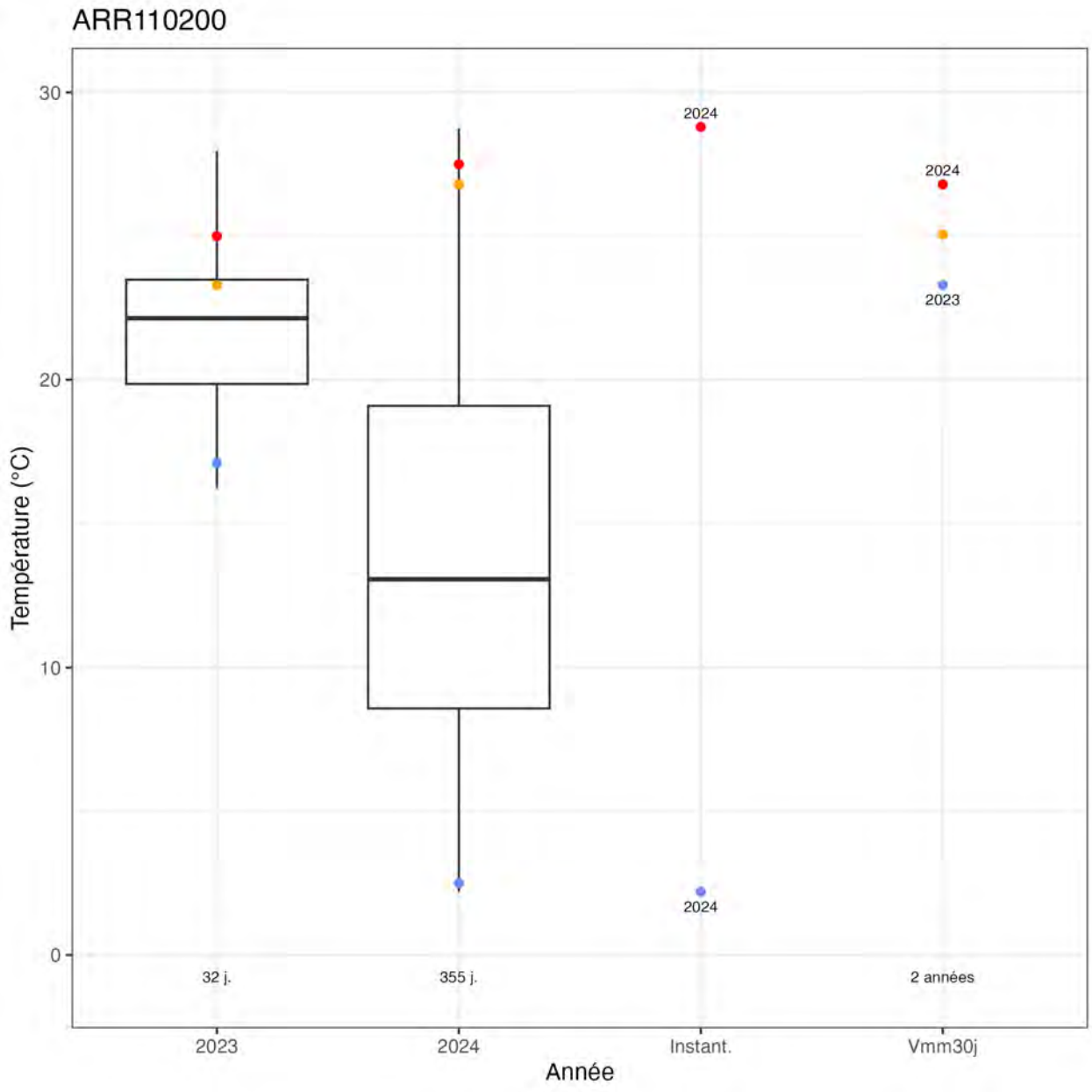
Station de rattachement : ARR110200 Code SIERMC : 04020000

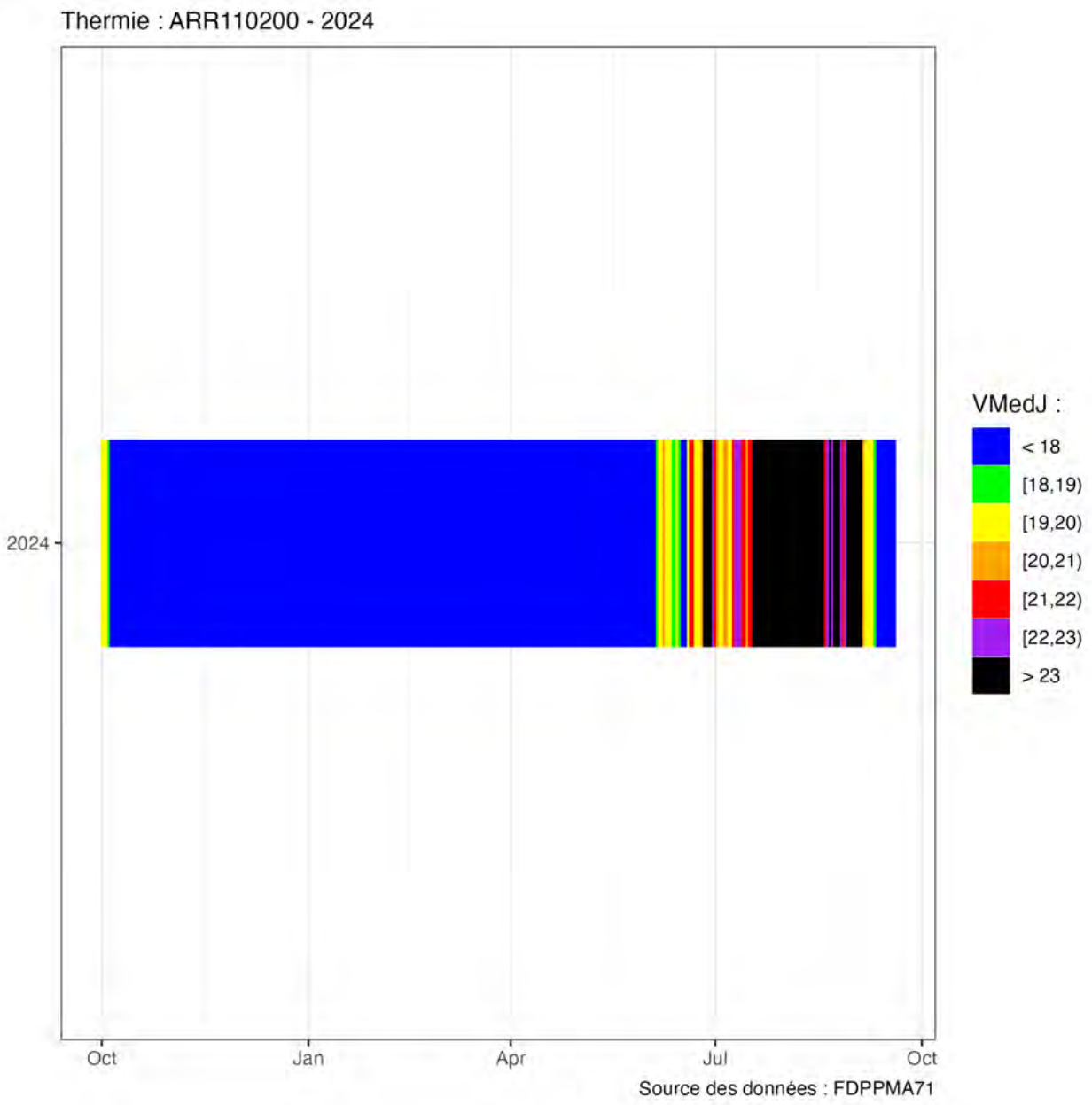
Année : 2024 **Période : 2023 - 2024**

Distance à la source : 110.2 km Typologie : B7.5 Contexte PDPG : ARROUX 71.10 -I - TP

Altitude : 240 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : ARR110200 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Laizy

Écosystème : Arroux **Code MO : ARR58270**

Station de rattachement : ARR58270 Code SIERMC : 04017000

Année : 2024 **Période : 2023 - 2024**

Distance à la source : 58.27 km Typologie : B7 Contexte PDPG : ARROUX 71.10 -I - TP

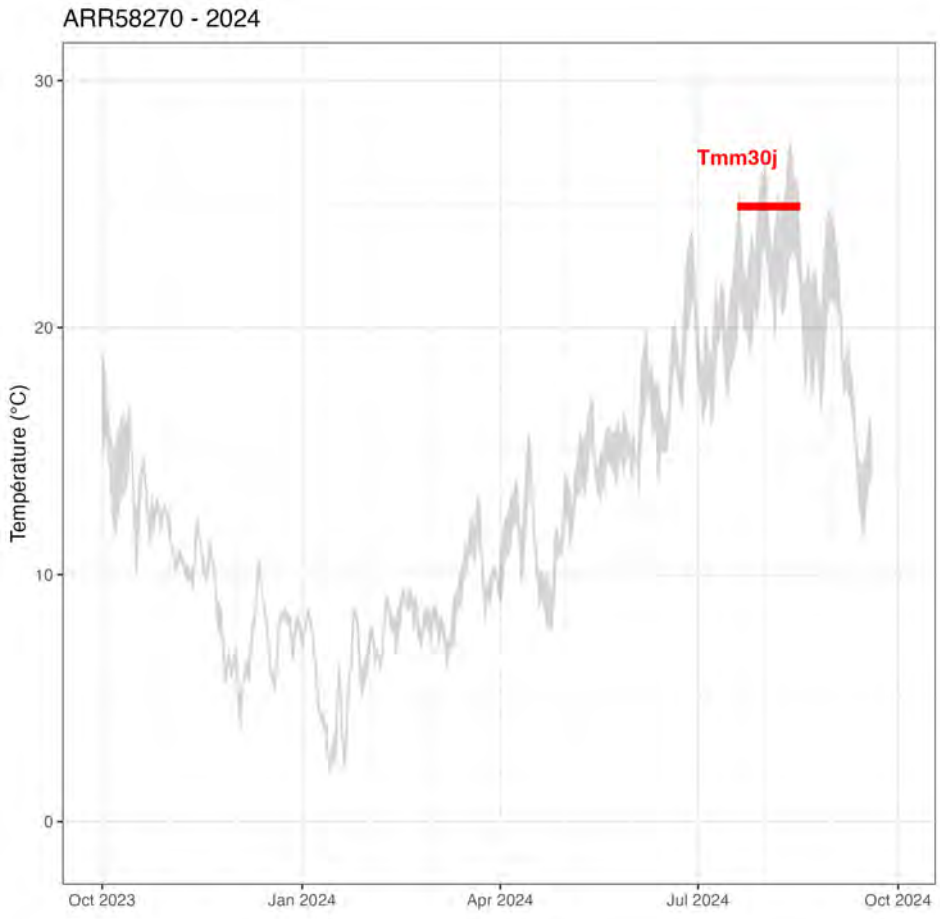
Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel HER : 21

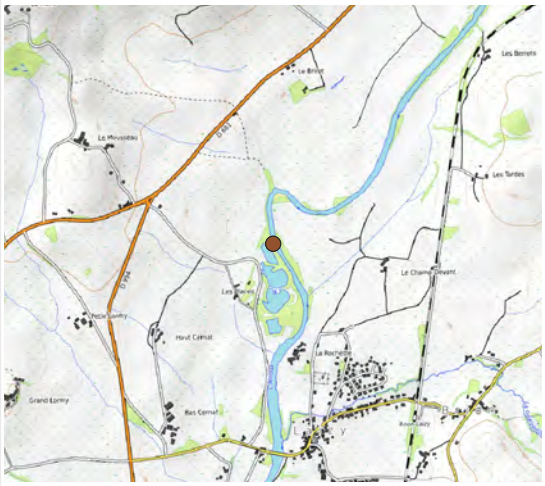
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-19

Temp. min. horaire : 1.9 °C
Temp. max. horaire : 27.6 °C
Temp. médiane : 12 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.2 °C
Temp. moy. journ. max. : 25.1
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.9 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17





Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures de l'Arroux à Laizy ont été importantes même si ces dernières sont inférieures à celles observées lors des étés précédents. La température maximale instantanée observée a été de 27,6°C et la moyenne journalière la plus forte a été constatée à 25,1°C. Avec une température maximale moyenne des 30 jours les plus chauds de 24,9°C et une moyenne des moyennes journalières des 30 jours les plus chauds de 22,9°C, les conditions thermiques ont été défavorables à la truite, au brochet et aux cyprinidés rhéophiles.

Commune : Laizy

Écosystème : Arroux **Code MO : ARR58270**

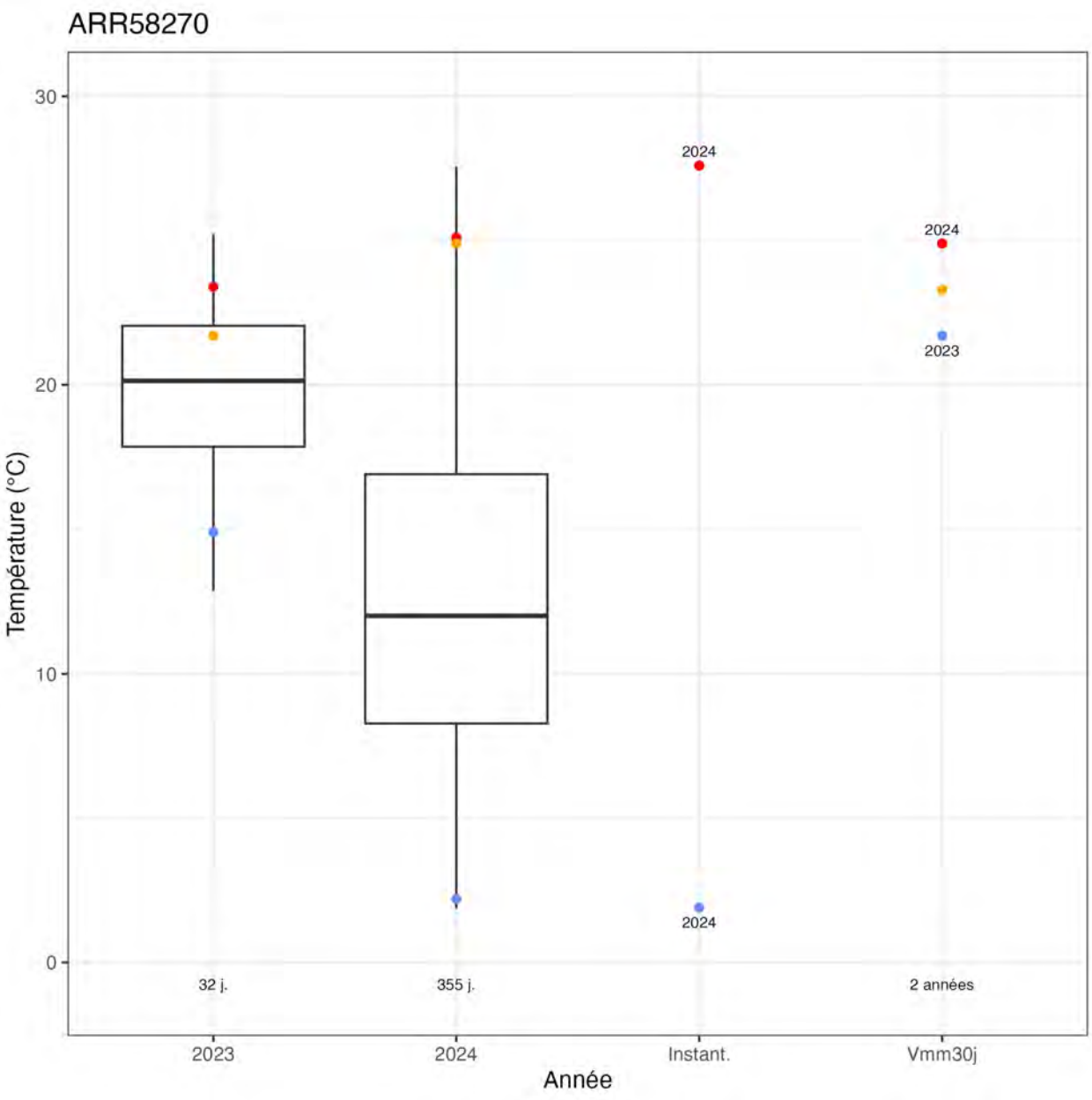
Station de rattachement : ARR58270 Code SIERMC : 04017000

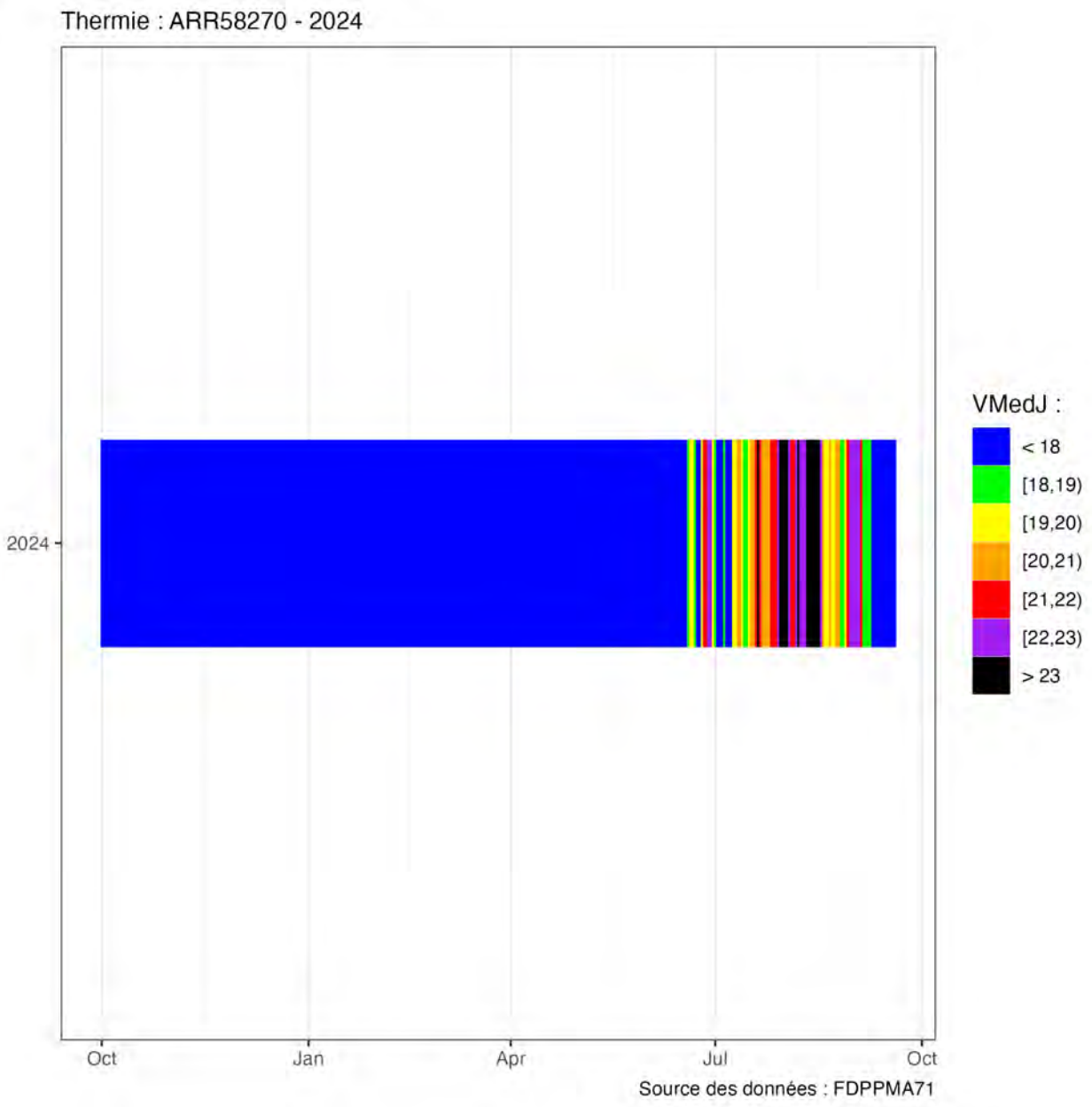
Année : 2024 **Période : 2023 - 2024**

Distance à la source : 58.27 km Typologie : B7 Contexte PDPG : ARROUX 71.10 -I - TP

Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : ARR58270 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo **Code MO : BEZ11890**

Station de rattachement : BEZ11890 Code SIERMC : 04410051

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 11.89 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SORNIN 71.1 - I - TP

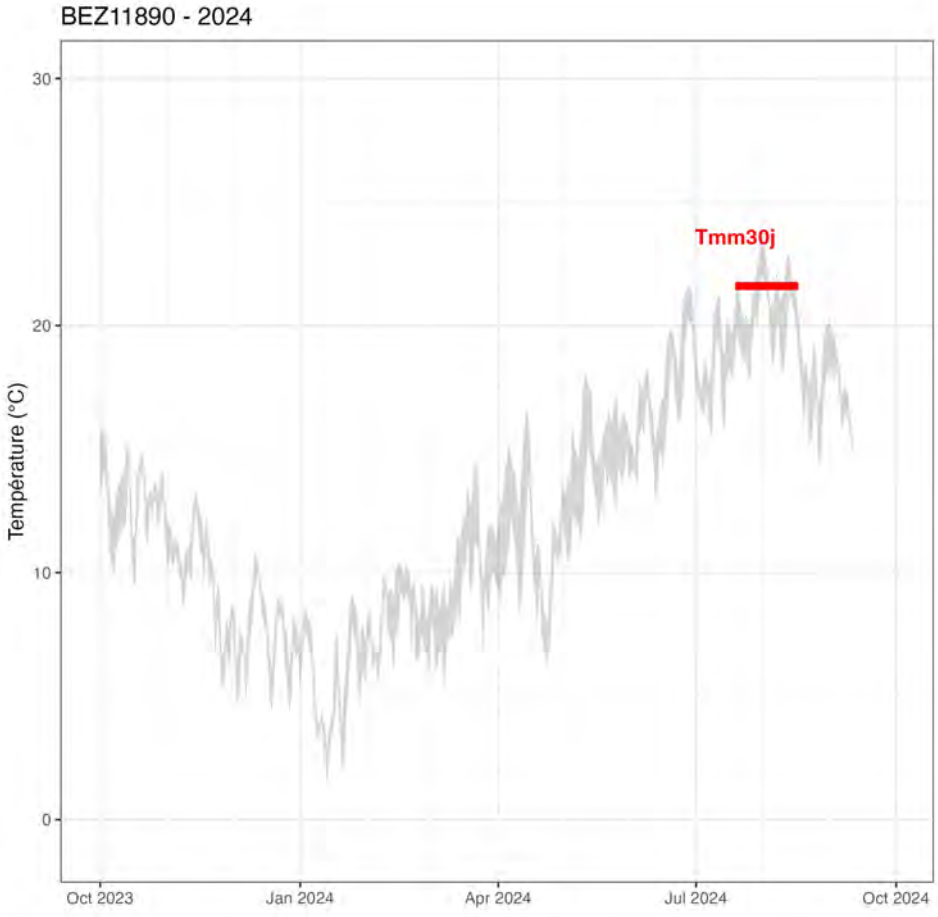
Altitude : 315 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-11

Temp. min. horaire : 1.5 °C
Temp. max. horaire : 24.2 °C
Temp. médiane : 11.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 2 °C
Temp. moy. journ. max. : 22.8
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.6 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Les températures constatées lors de l'été 2024 ont été un peu supérieures à celles observées lors des étés précédents. La température maximale a été mesurée à 24,2°C et la moyenne journalière maximale a été calculée à 22,8°C. Enfin la moyenne des maximums journaliers observées lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été mesurée à 21,6°C. Ces valeurs sont excessives pour la truite commune et le chabot mais sont conformes aux exigences du vairon.

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo **Code MO : BEZ11890**

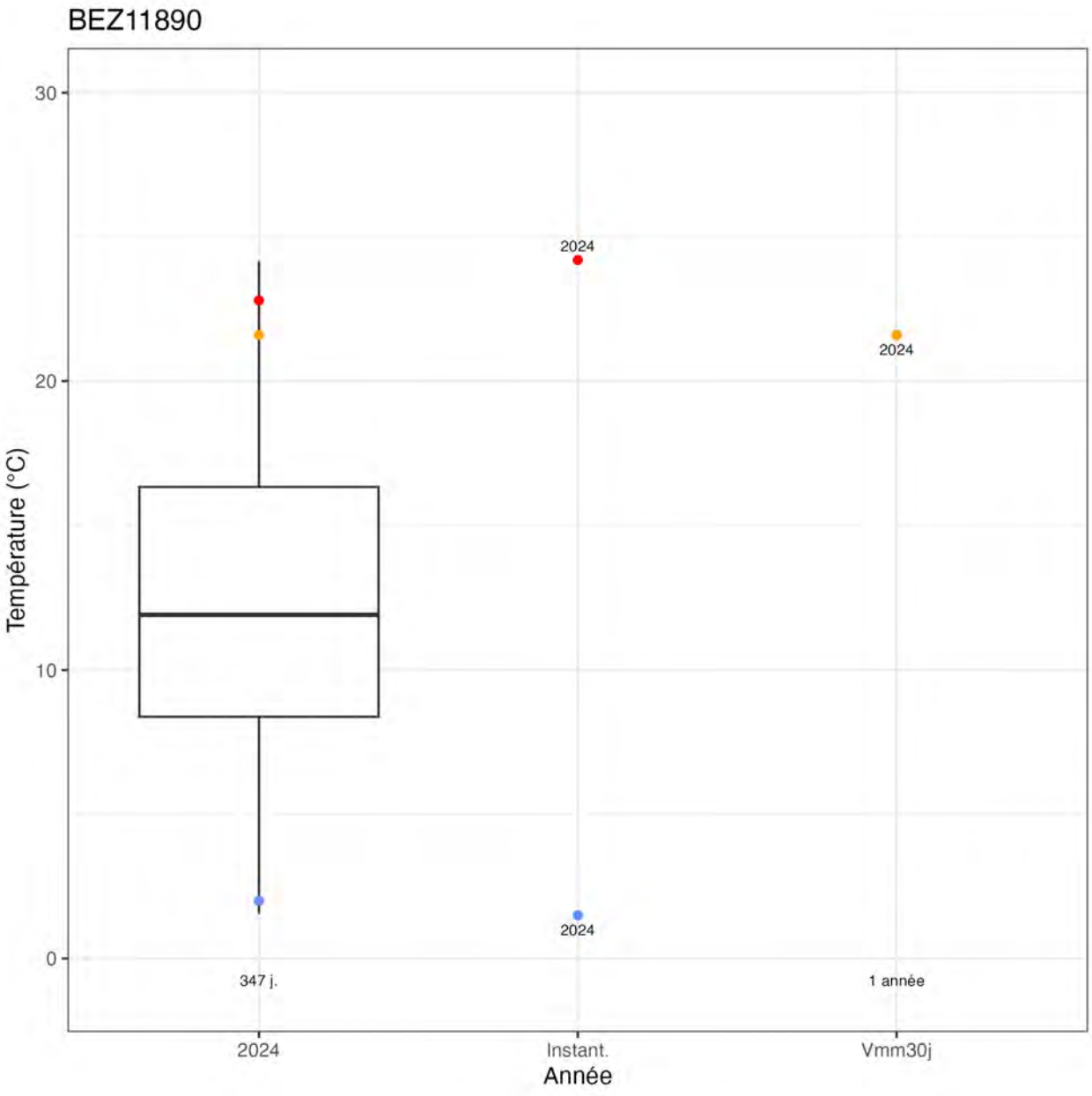
Station de rattachement : BEZ11890 Code SIERMC : 04410051

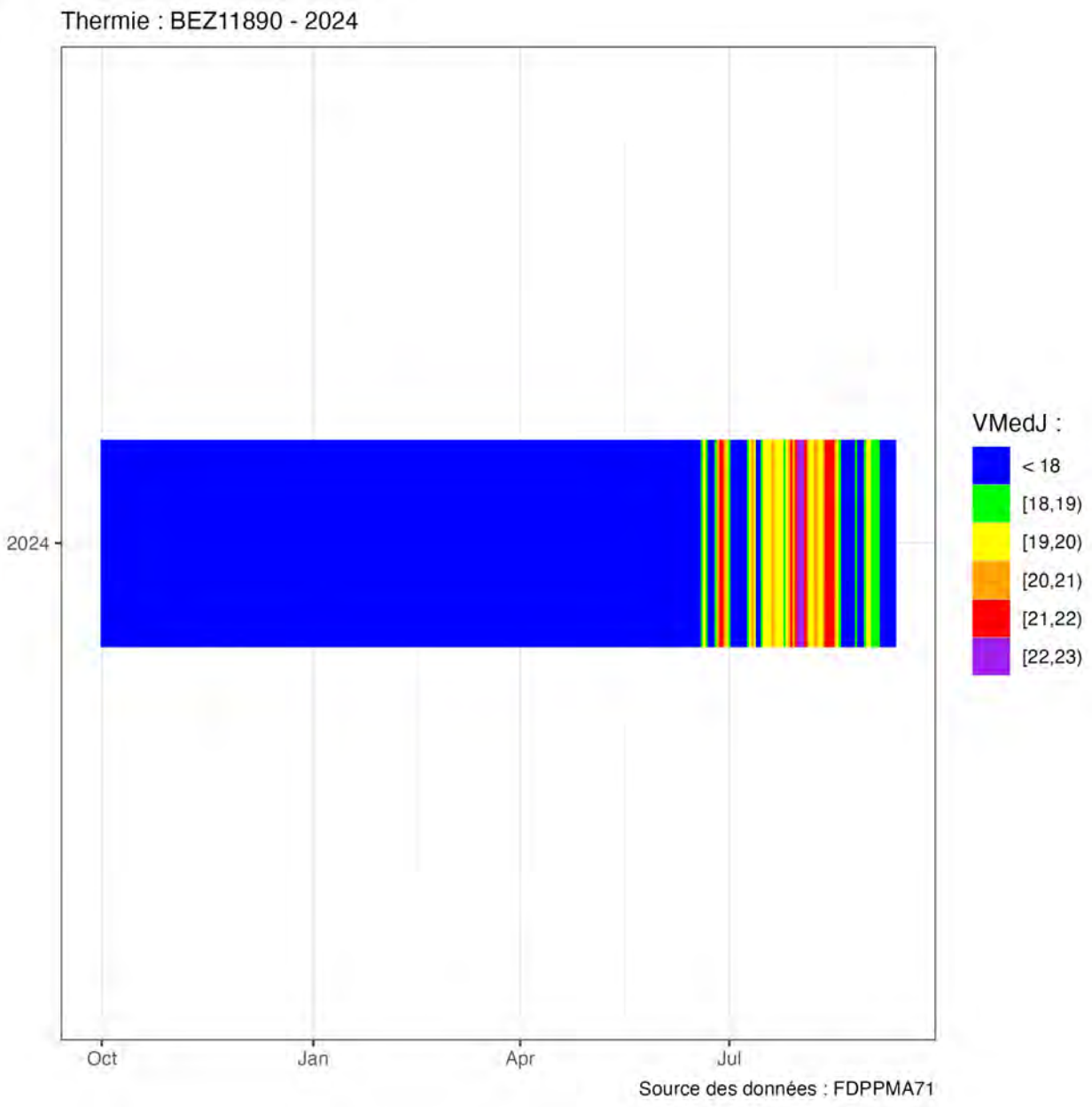
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 11.89 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SORNIN 71.1 - I - TP

Altitude : 315 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : BEZ11890 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Sologny

Écosystème : Ru du Bois Clair **Code MO : BOI1941**

Station de rattachement : BOI1941 Code SIERMC : 06000466

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 1.941 km Typologie : B2.5 Contexte PDPG : GROSNE 71.25 -I - TP

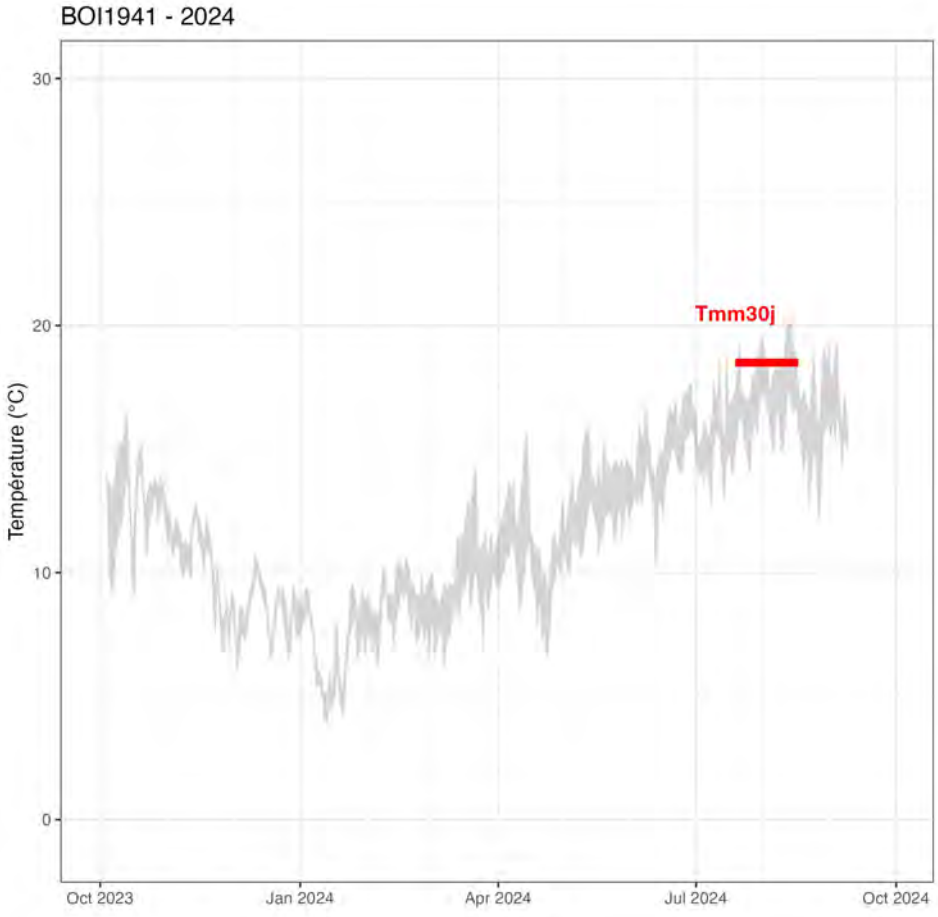
Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel HER : 3

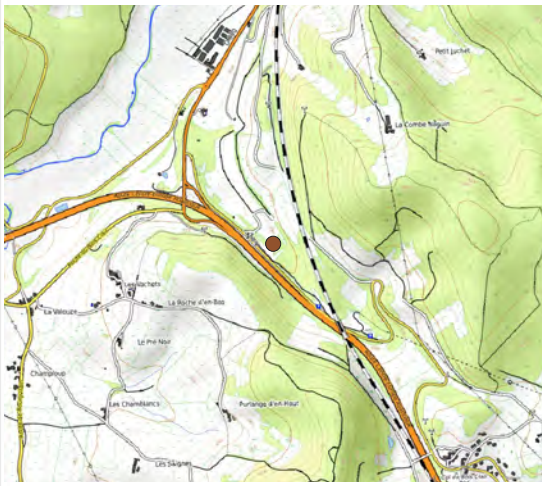
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-04
Fin de la période : 2024-09-09

Temp. min. horaire : 3.8 °C
Temp. max. horaire : 20.6 °C
Temp. médiane : 11.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.4 °C
Temp. moy. journ. max. : 18.5
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 18.5 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17





Commentaire

Comme lors des étés précédents, les températures de l'eau du ruisseau du Bois clair sont restées plutôt fraiches. La température moyenne journalière a été mesurée à 18,5°C et la température maximale instantanée à 20,6°C. La moyenne de moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 17°C. Ces valeurs sont conformes aux exigences thermiques de l'espèce repère du secteur, la truite commune.

Commune : Sologny

Écosystème : Ru du Bois Clair **Code MO : BOI1941**

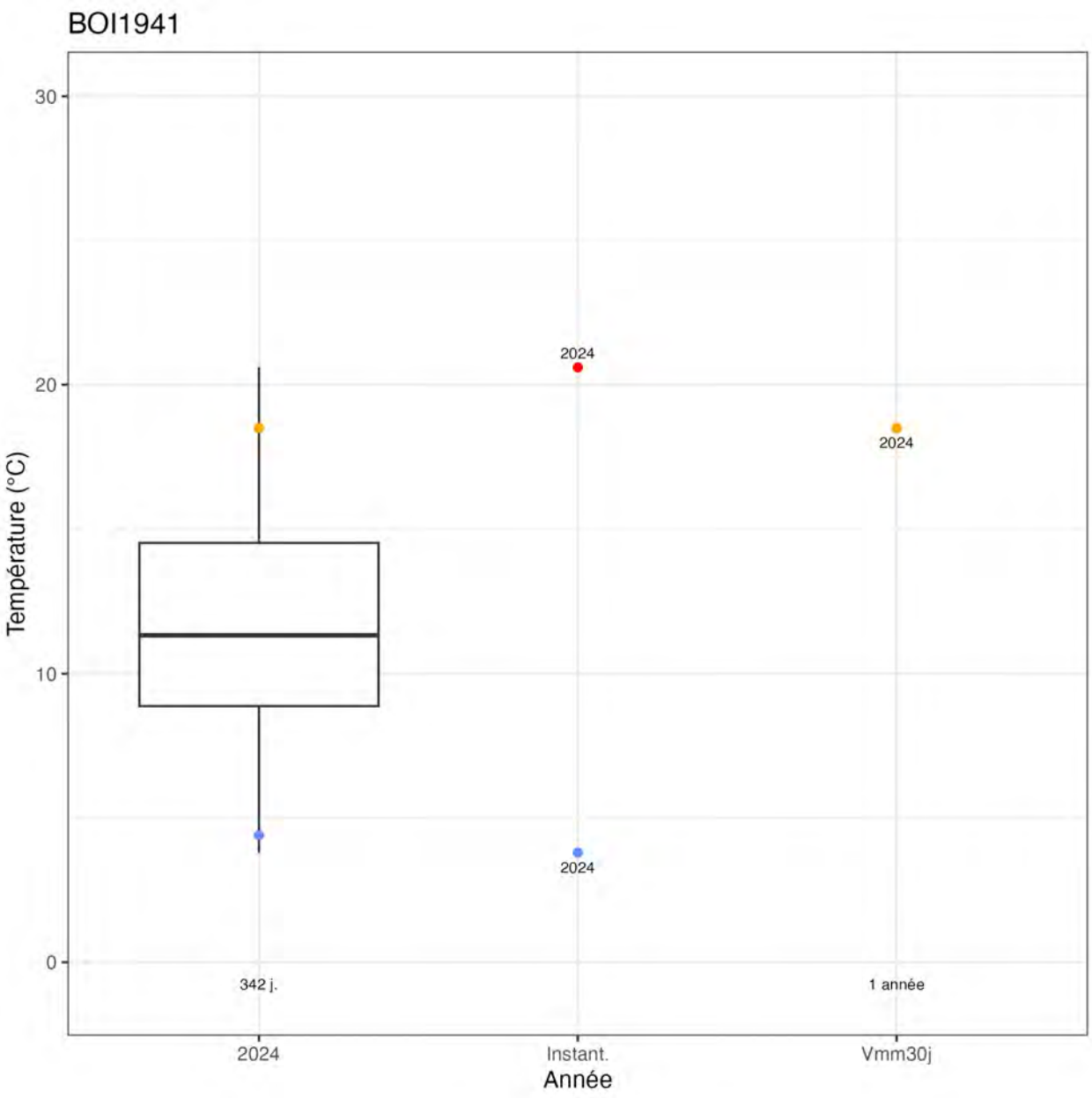
Station de rattachement : BOI1941 Code SIERMC : 06000466

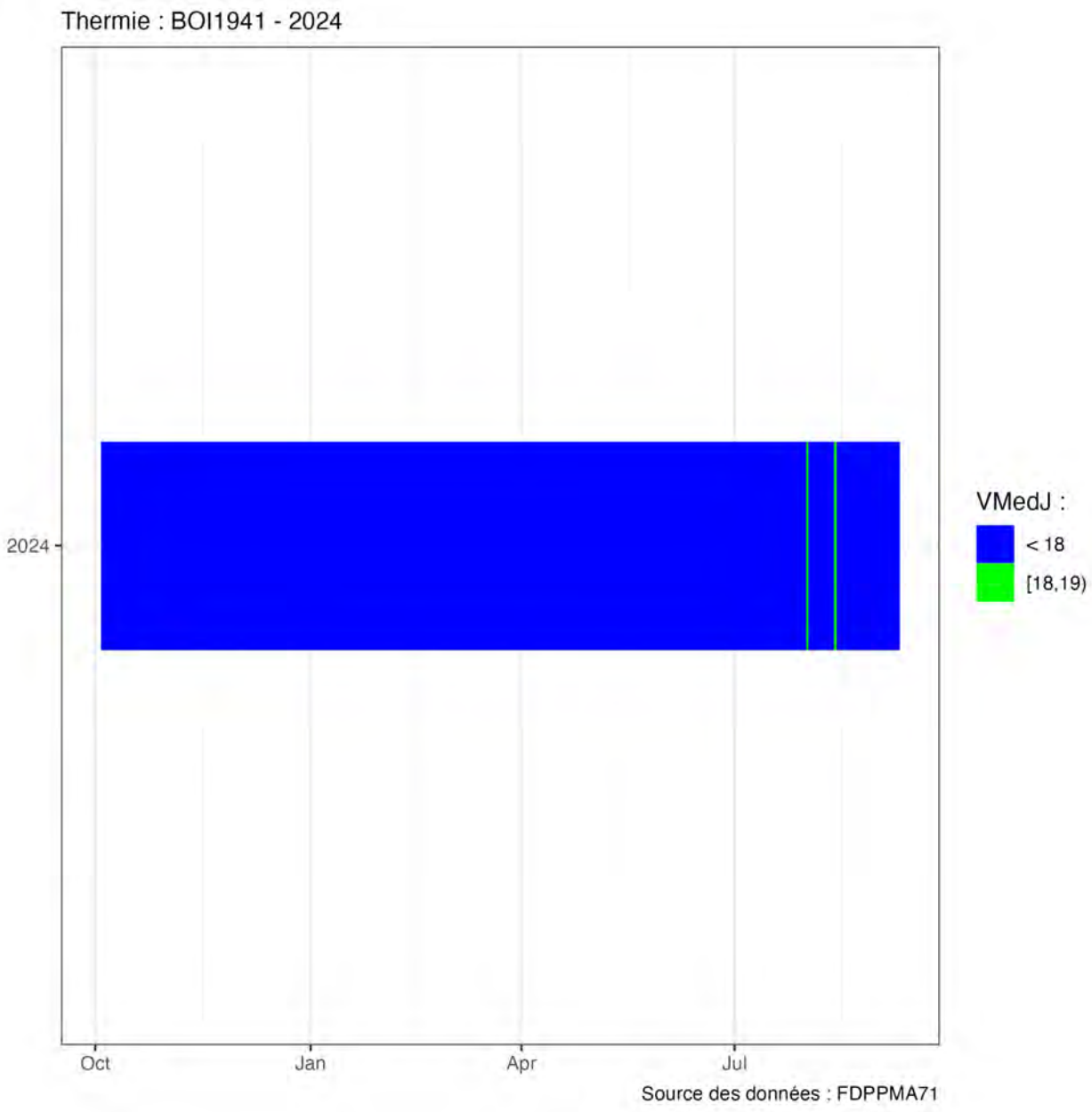
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 1.941 km Typologie : B2.5 Contexte PDPG : GROSNE 71.25 -I - TP

Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : BOI1941 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)

Commune : Chauffailles

Écosystème : Botoret **Code MO : BOT7658**

Station de rattachement : BOT7658 Code SIERMC : 04410034

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.56 km Typologie : B3 Contexte PDPG : SORNIN 71.3 - S - PP

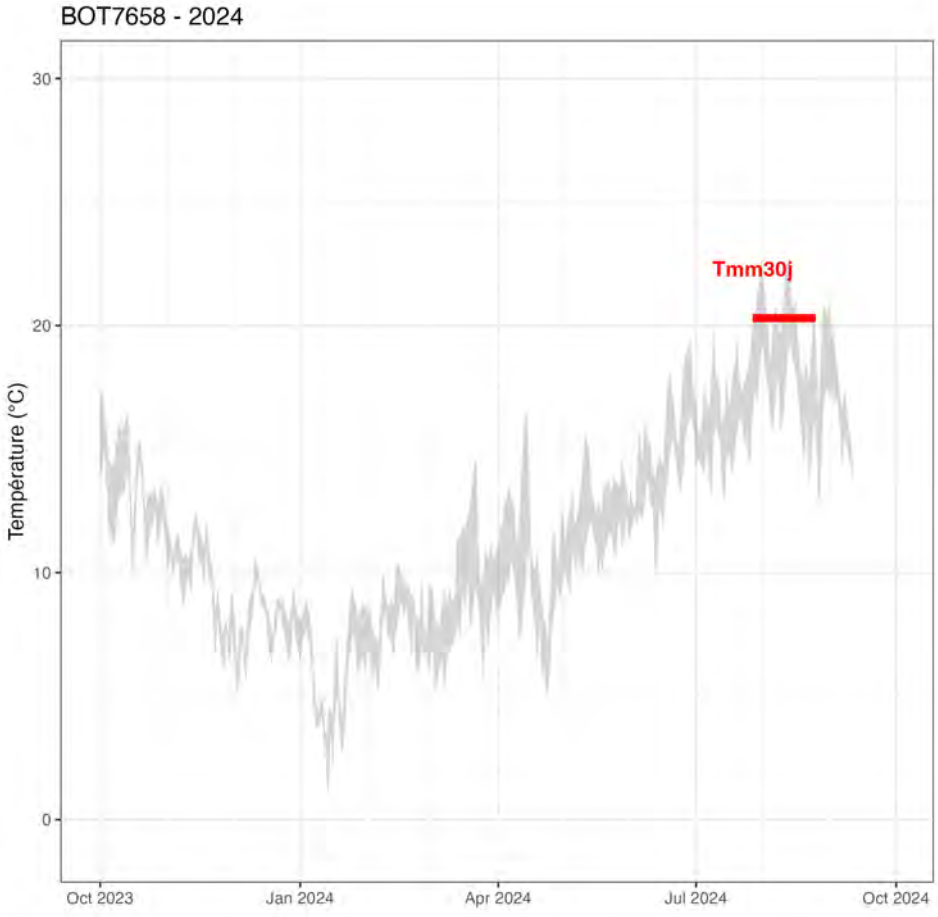
Altitude : 427 mètres Réseau : Annuel HER : 3

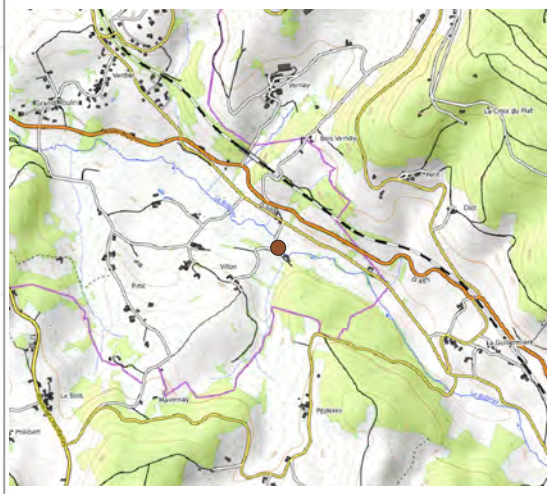
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-11

Temp. min. horaire : 0.9 °C
Temp. max. horaire : 22.8 °C
Temp. médiane : 11 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.5 °C
Temp. moy. journ. max. : 20.8
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.3 °C
Début tmm30j : 2024-07-27
Fin tmm30j : 2024-08-25





Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures du Botoret à Chauffailles ont été excessives pour le bon développement de l'espèce repère (truite commune). La température maximale instantanée a été mesurée à 22,8°C. La moyenne journalière la plus haute a été calculée à 20,8°C et la moyenne des moyennes journalières sur les 30 jours consecutifs les plus chauds a été calculée à 18,4°C. Ces valeurs sont néanmoins inférieures à celles mesurées lors des étés 2018, 2019,2020 et 2023.

Commune : Chauffailles

Écosystème : Botoret **Code MO : BOT7658**

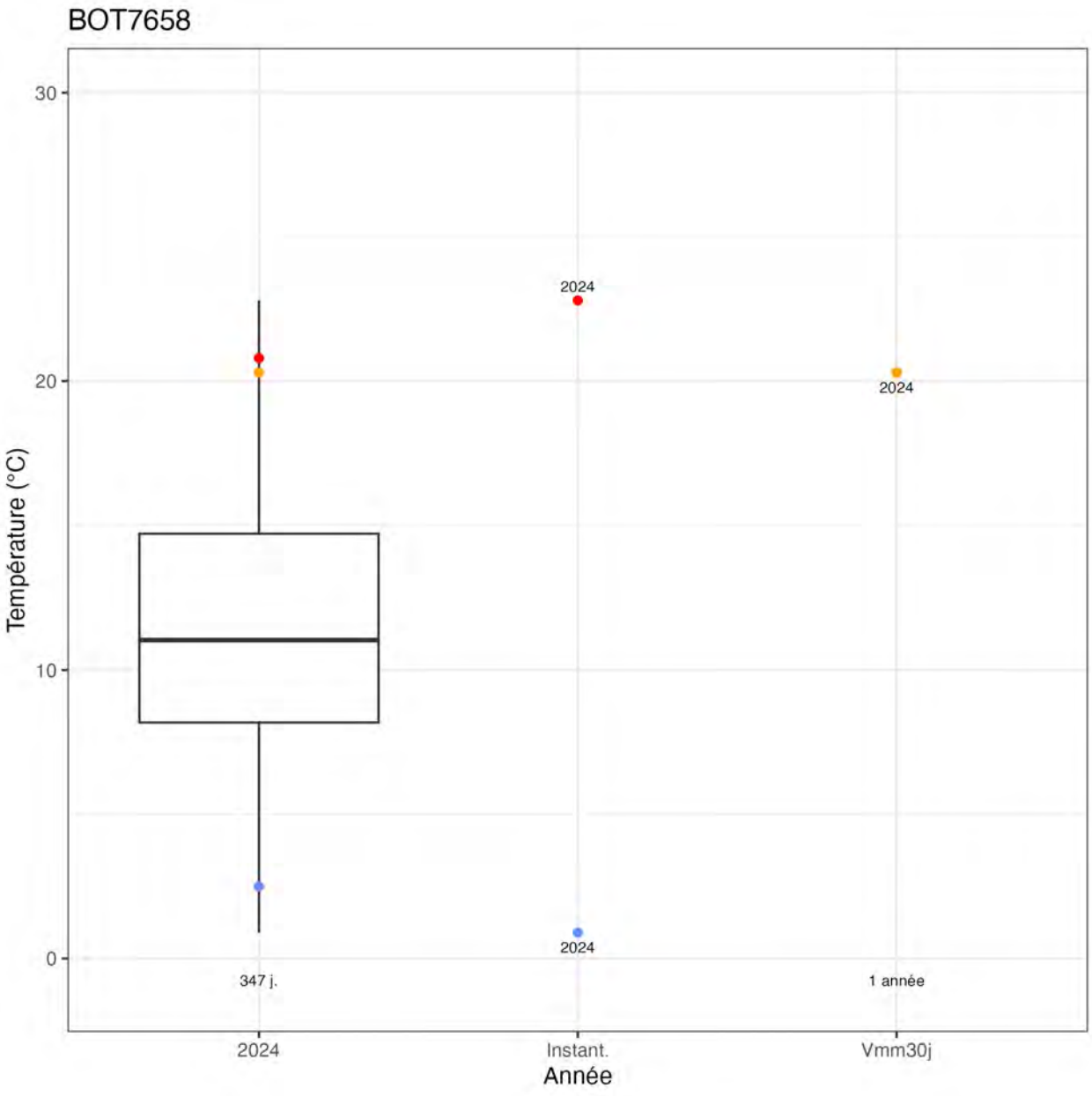
Station de rattachement : BOT7658 Code SIERMC : 04410034

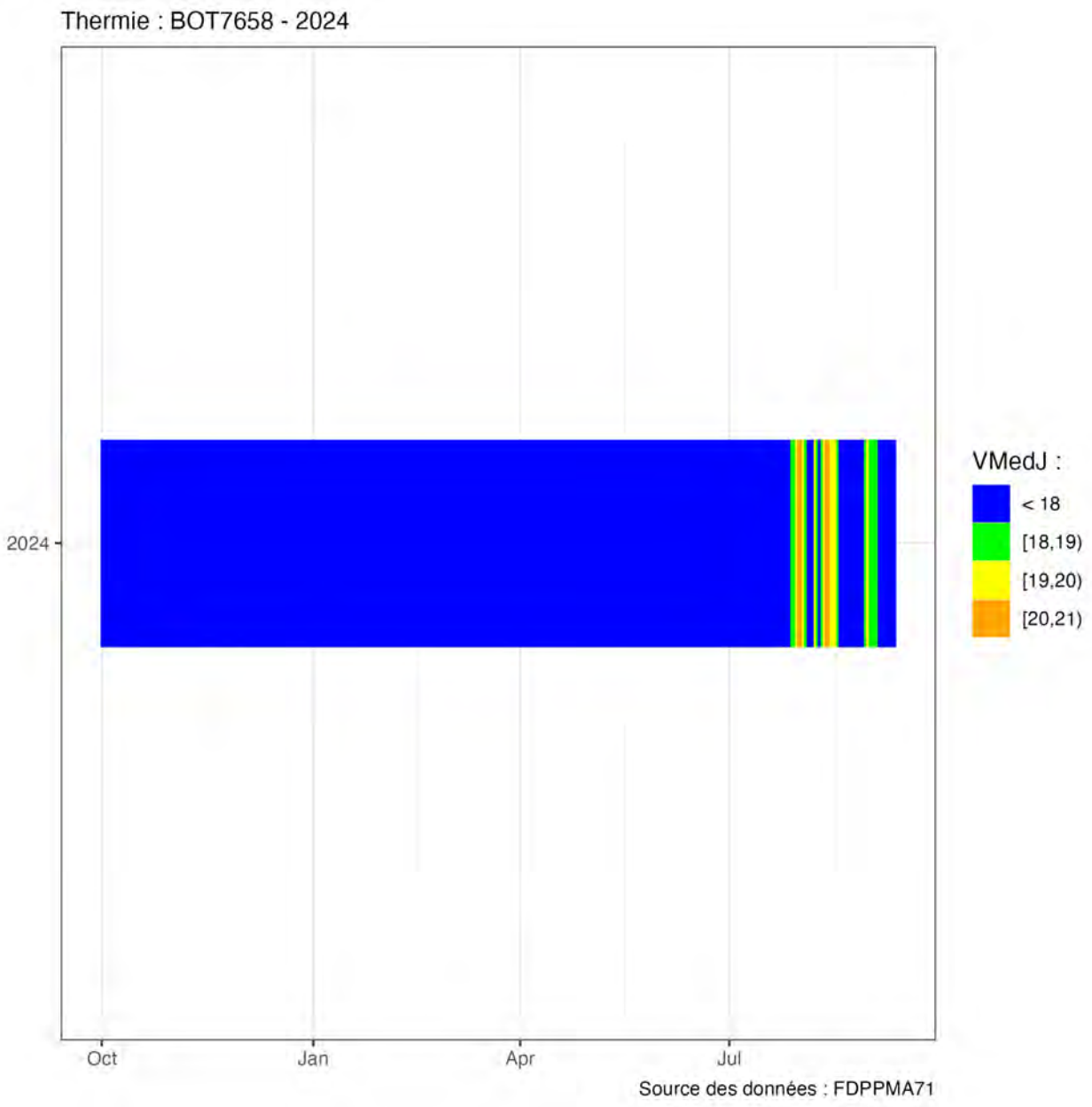
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.56 km Typologie : B3 Contexte PDPG : SORNIN 71.3 - S - PP

Altitude : 427 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : BOT7658 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)

Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince **Code MO : BOU62460**

Station de rattachement : BOU62460 Code SIERMC : 04413029

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 67 km Typologie : B7 Contexte PDPG : BOURBINCE 71.7 -I - TP

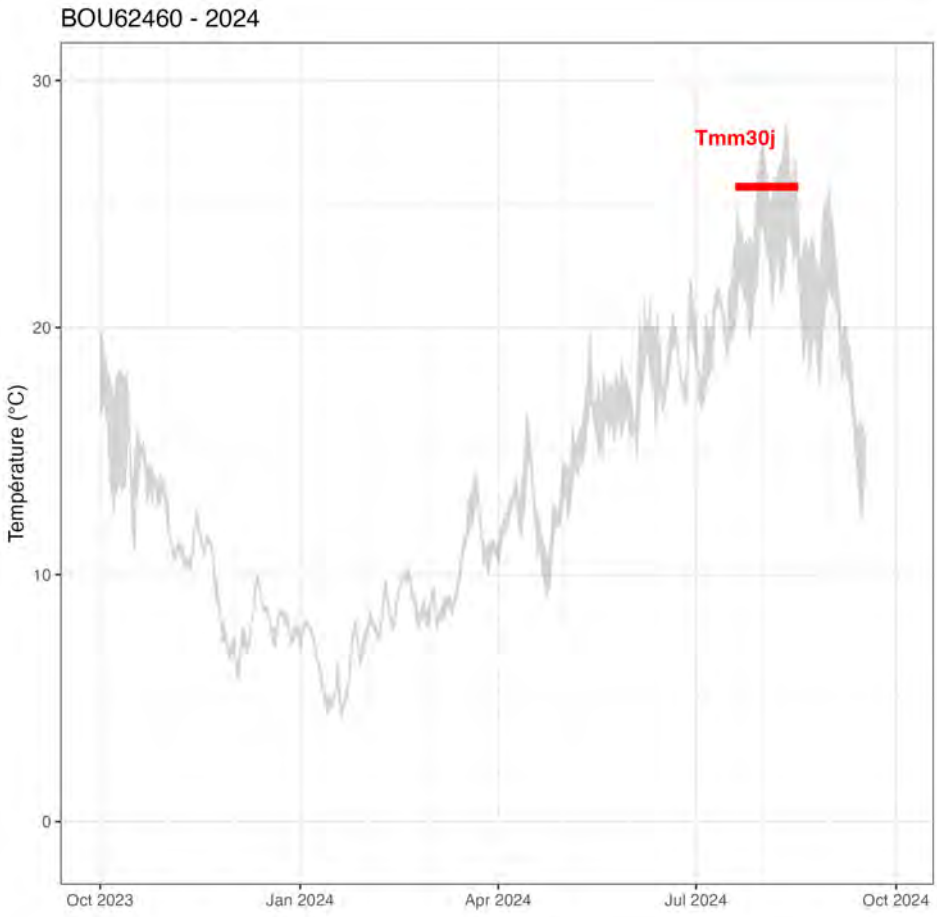
Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-17

Temp. min. horaire : 4.1 °C
Temp. max. horaire : 28.5 °C
Temp. médiane : 13 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.3 °C
Temp. moy. journ. max. : 25.9
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.7 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures de la Bourbince ont été elevées mais moins que lors des étés précédents. La température instantannée maximale a été relevée à 28,5°C et la température moyenne journalière la plus haute à 25,9°C. Sur les 30 jours consécutifs les plus chauds la moyenne des températures maximales a été calculée à 25,7°C. Ces températures restent supérieures aux exigences des espèces piscicoles repères (Brochet et barbeau fluviatile).

Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince **Code MO : BOU62460**

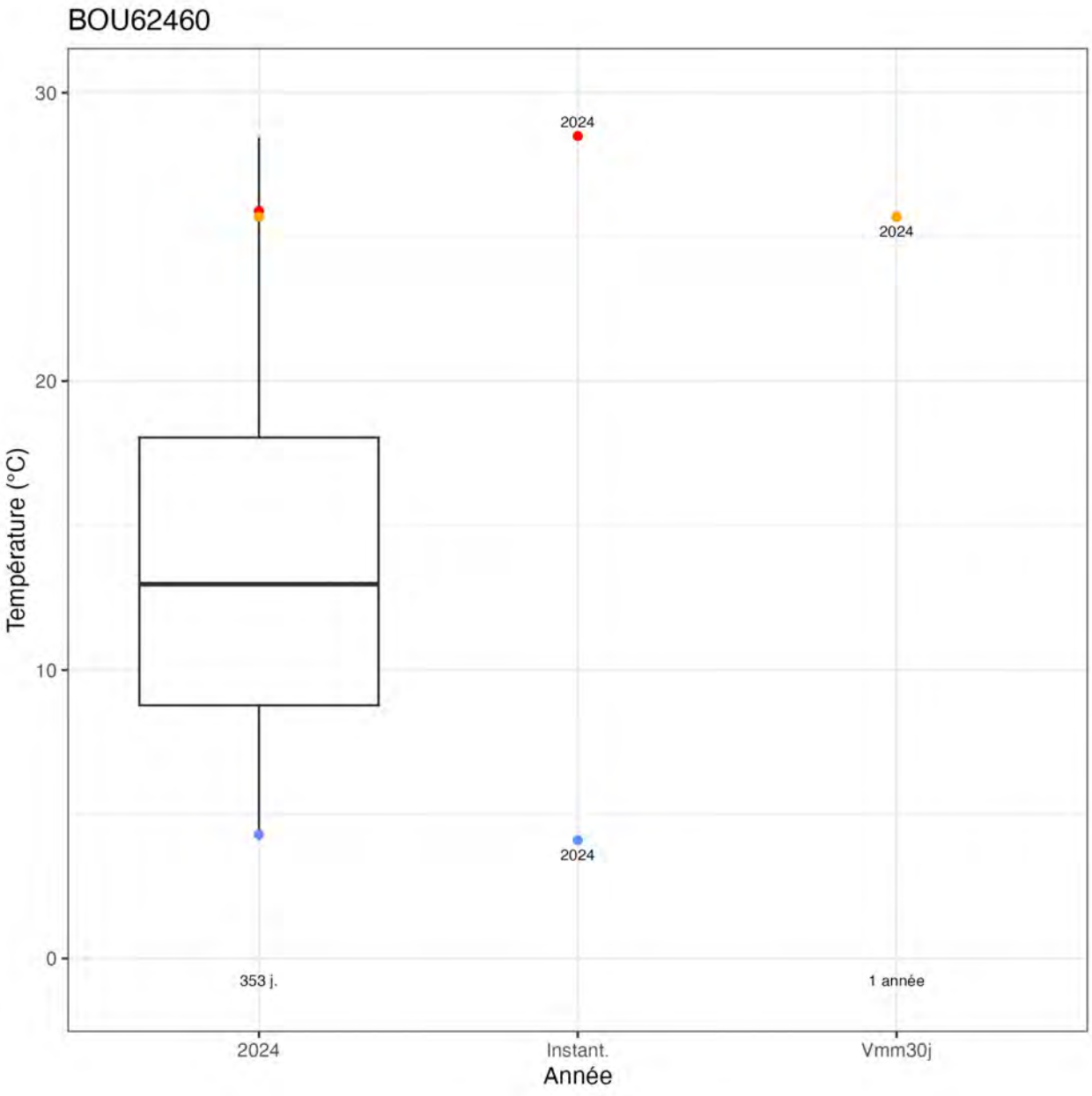
Station de rattachement : BOU62460 Code SIERMC : 04413029

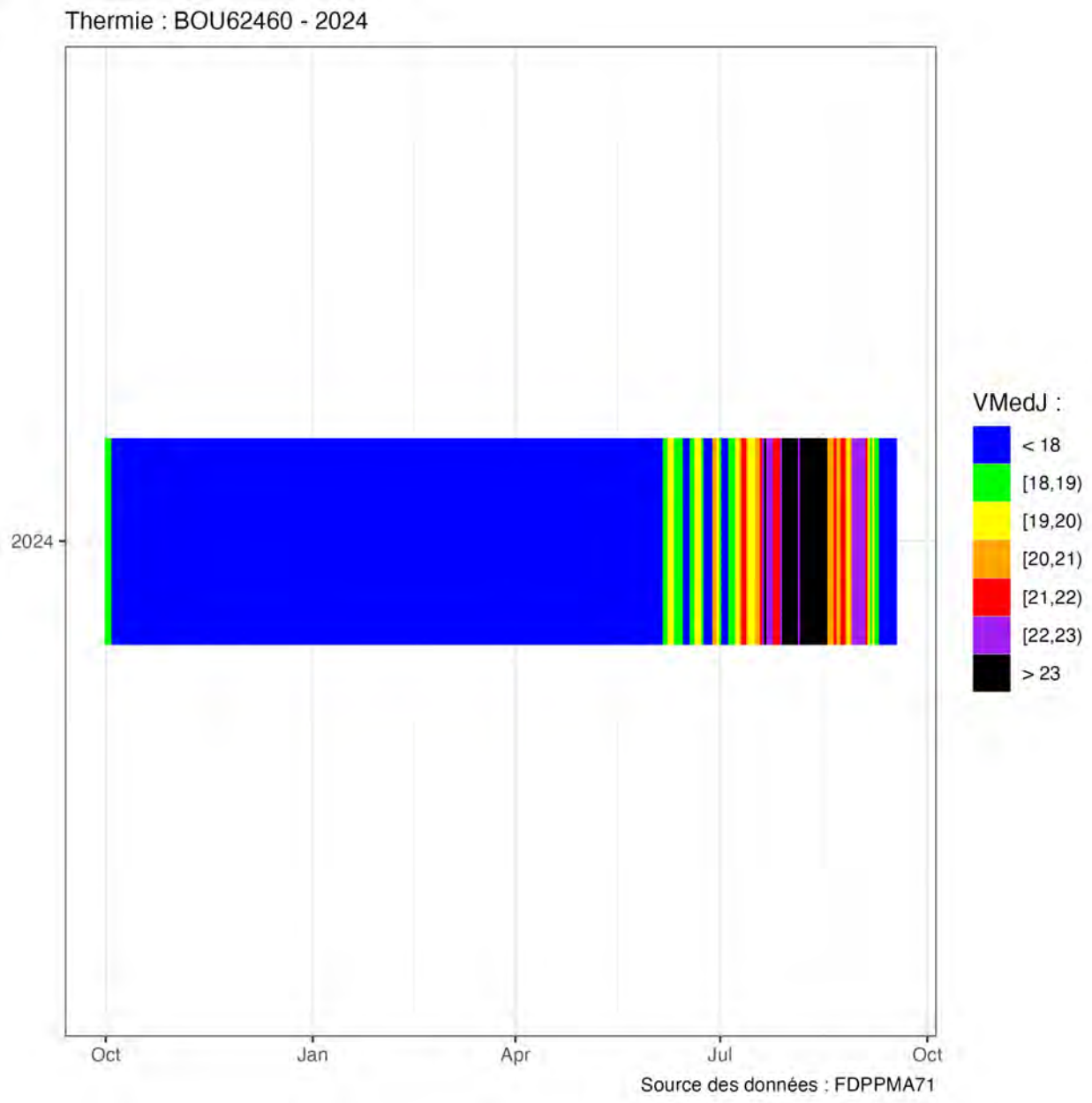
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 67 km Typologie : B7 Contexte PDPG : BOURBINCE 71.7 -I - TP

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71




Thermie : BOU62460 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle **Code MO : CEL18410**

Station de rattachement : CEL18410 Code SIERMC : 04412002

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 18.1 km Typologie : B5 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

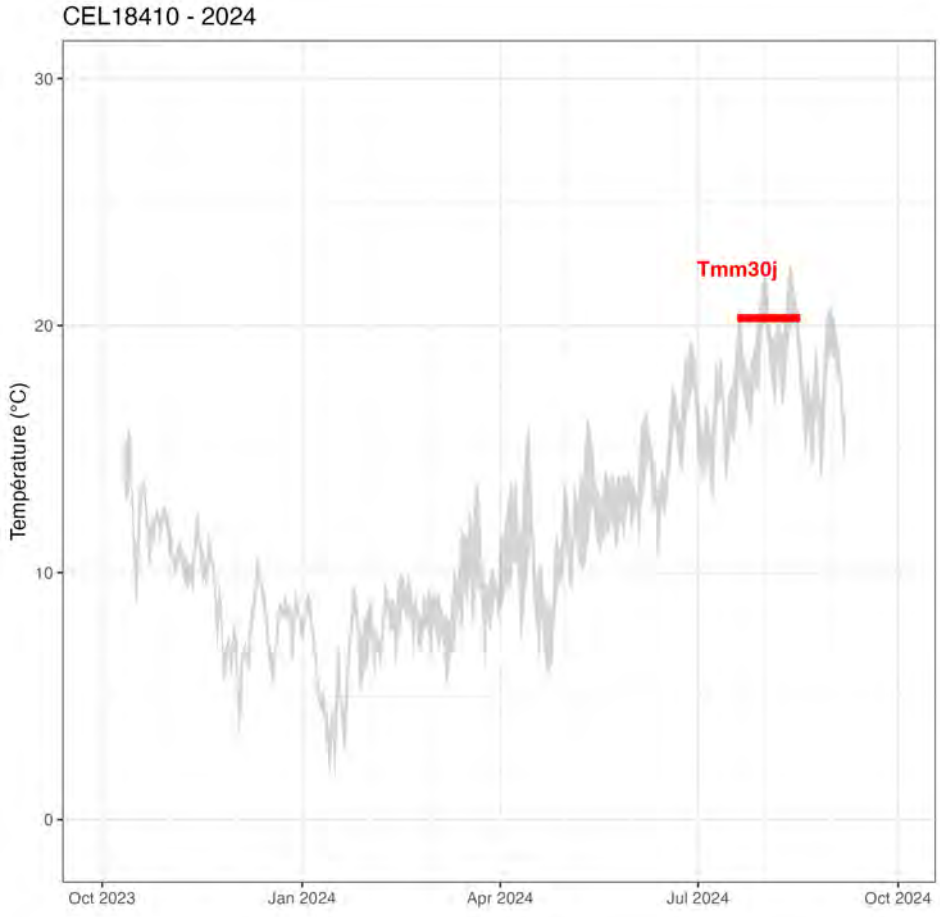
Altitude : 324 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-11
Fin de la période : 2024-09-07

Temp. min. horaire : 1.3 °C
Temp. max. horaire : 22.4 °C
Temp. médiane : 10.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.6 °C
Temp. moy. journ. max. : 21.2
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.3 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

La Celle dans sa portion aval présente un régime thermique quelque peu altéré. Lors de l'été 2024, les températures n'ont cependant pas été trop excessives. Le maximum mesuré a été de 22.4°C. Sur les 30 jours consécutifs les plus chauds, la moyenne des températures moyennes journalières a été calculé à 19,1°C. Cette valeur reste supérieure aux exigences de la truite commune.

Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle **Code MO : CEL18410**

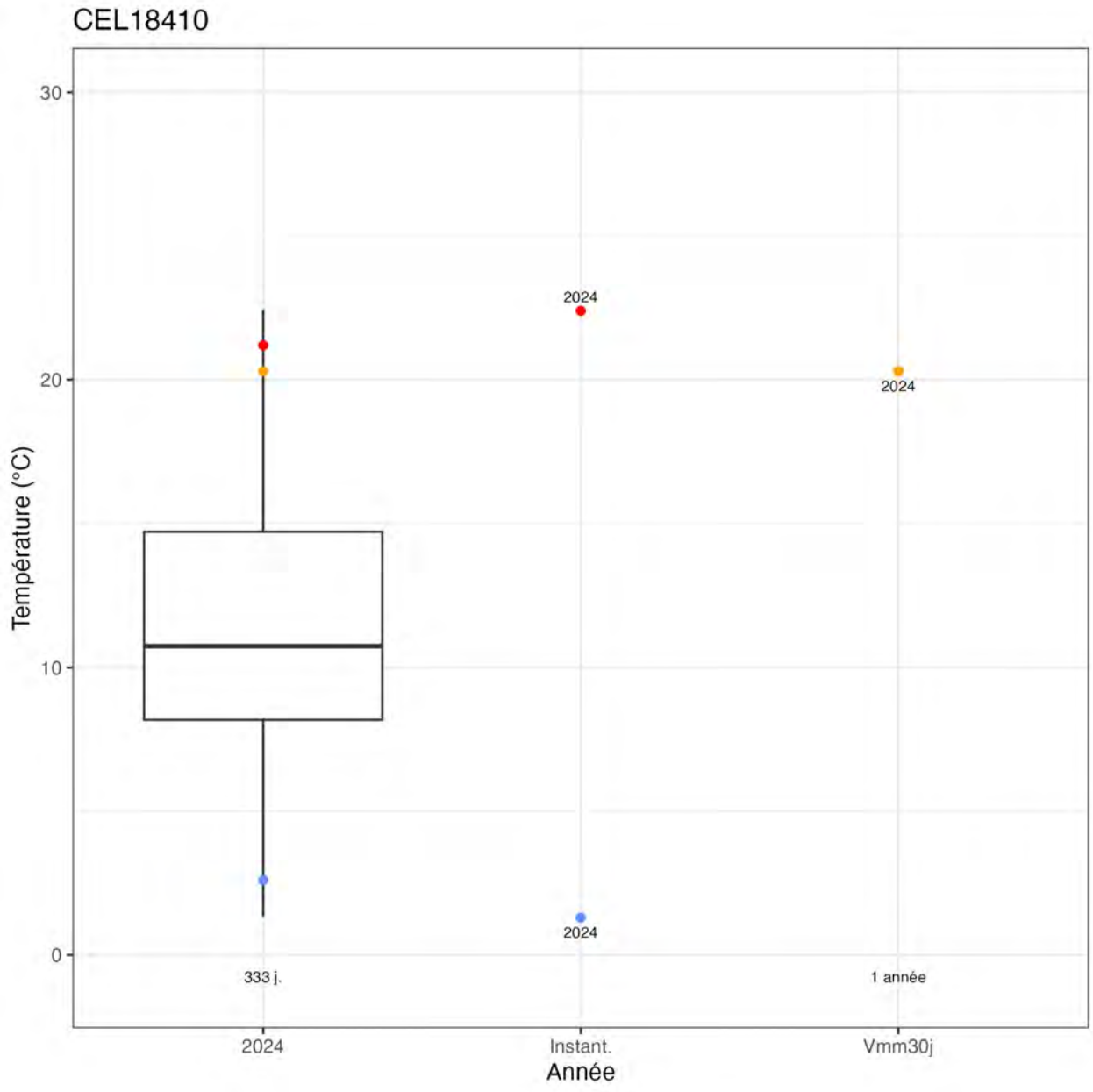
Station de rattachement : CEL18410 Code SIERMC : 04412002

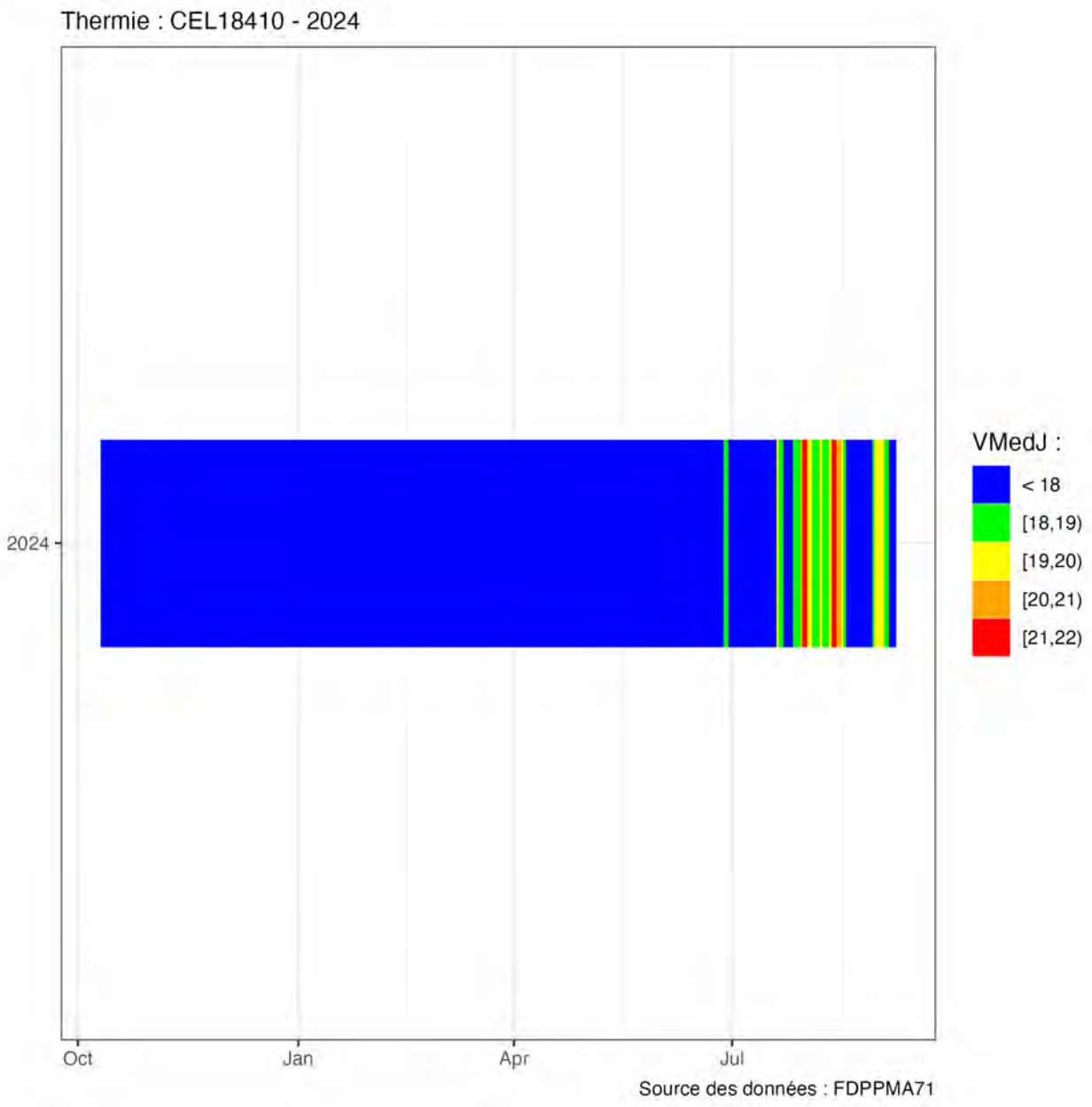
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 18.1 km Typologie : B5 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

Altitude : 324 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : CEL18410 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)

Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune **Code MO : DHE13580**

Station de rattachement : DHE13580 Code SIERMC : 06035800

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 13.58 km Typologie : B6 Contexte PDPG : DHEUNE 71.20 -I - TP

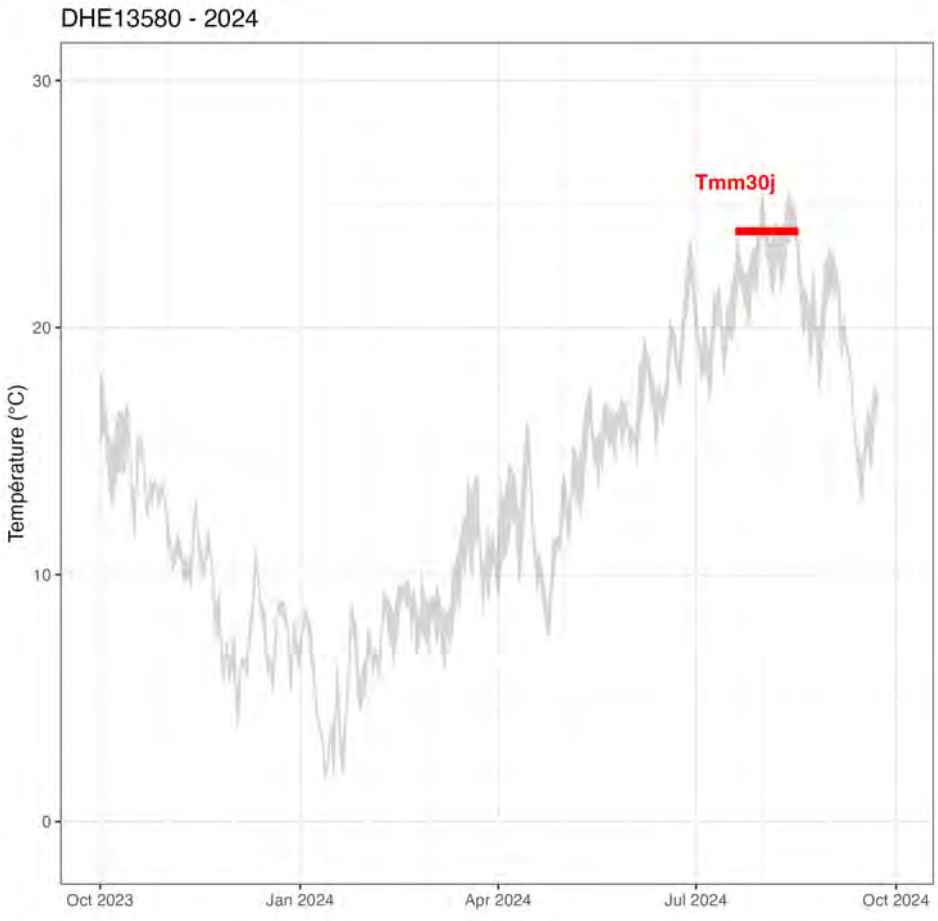
Altitude : 232 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-23

Temp. min. horaire : 1.7 °C
Temp. max. horaire : 25.5 °C
Temp. médiane : 12.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.9 °C
Temp. moy. journ. max. : 24.5
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.9 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

La Dheune est caractérisée par un régime thermique quelque peu excessif. Lors de l'été 2024, la température maximale instantanée a été mesurée à 25,5°C. La valeur maximale moyenne des 30 jours les plus chauds a été calculée à 23,9°C et lors de la journée la plus chaude la température moyenne journalière a atteint 24,5°C. Ces valeurs moyennes sont limites mais ne dépassent pas le seuil des 24°C, seuil haut des exigences thermiques du barbeau et de la vandoise (espèces repères du site).

Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune **Code MO : DHE13580**

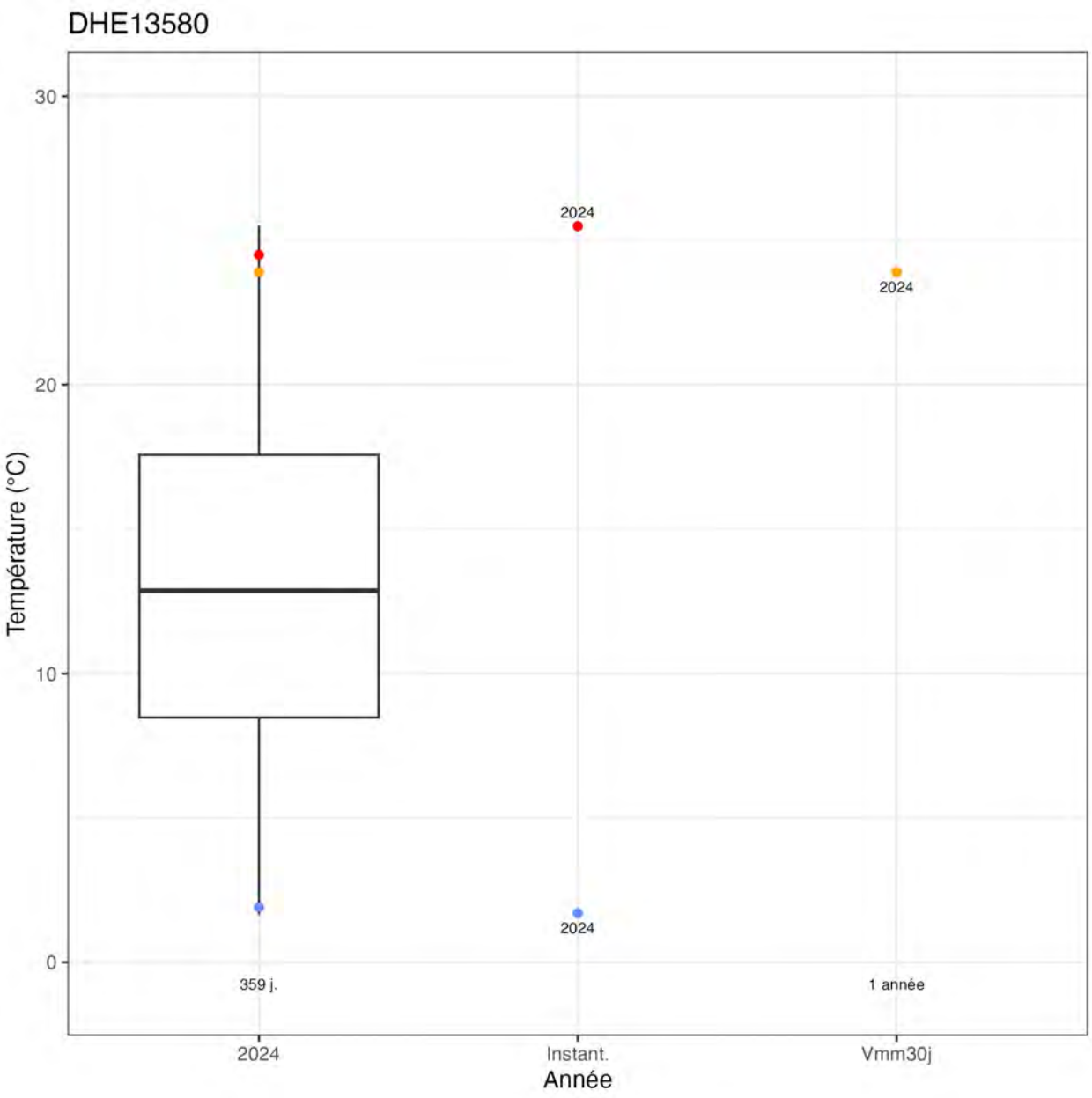
Station de rattachement : DHE13580 Code SIERMC : 06035800

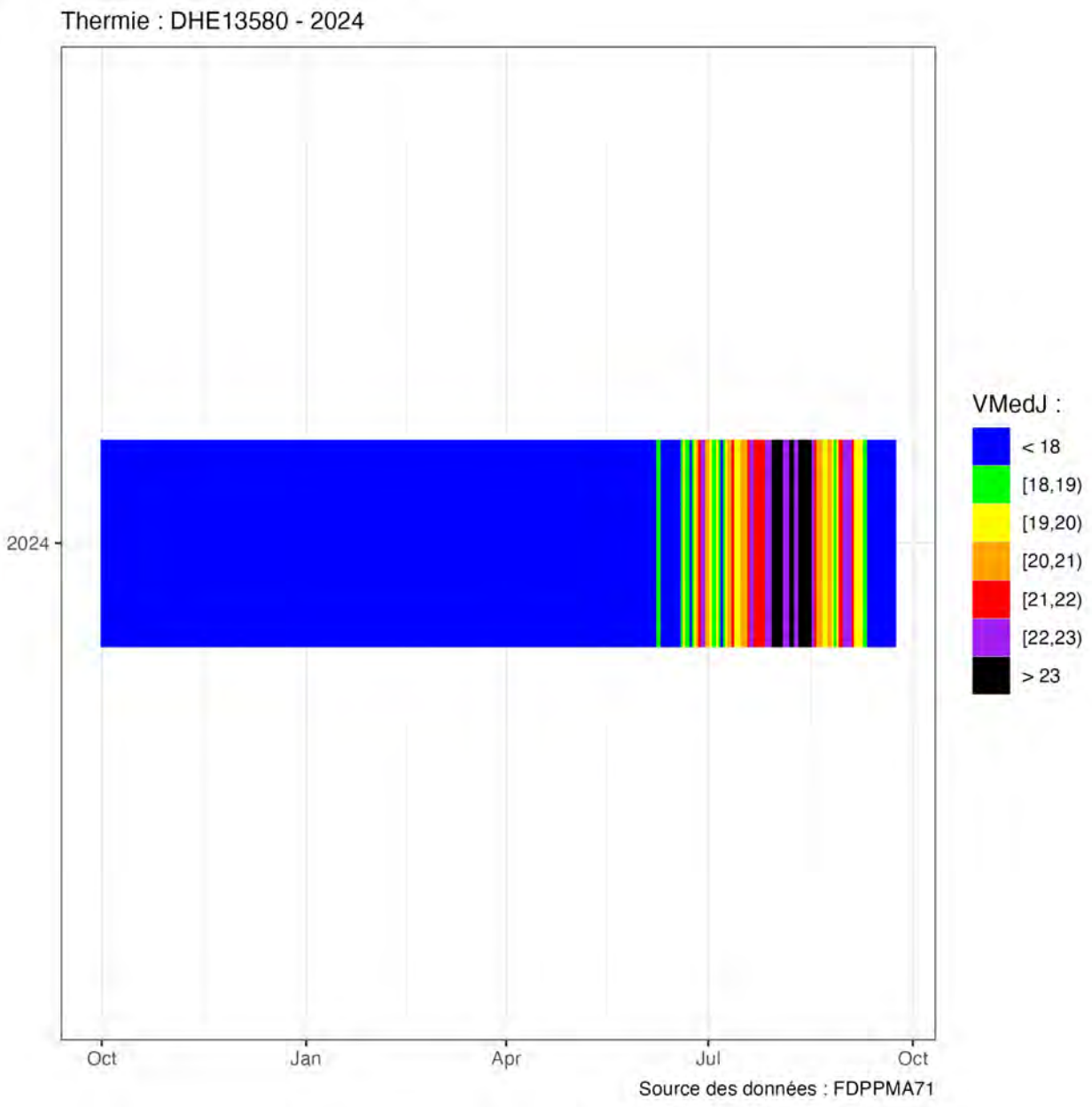
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 13.58 km Typologie : B6 Contexte PDPG : DHEUNE 71.20 -I - TP

Altitude : 232 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : DHE13580 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs **Code MO : DOU427000**

Station de rattachement : DOU427000 Code SIERMC : 06474950

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 427 km Typologie : B8.5 Contexte PDPG : DOUBS 71.33 - C - TP

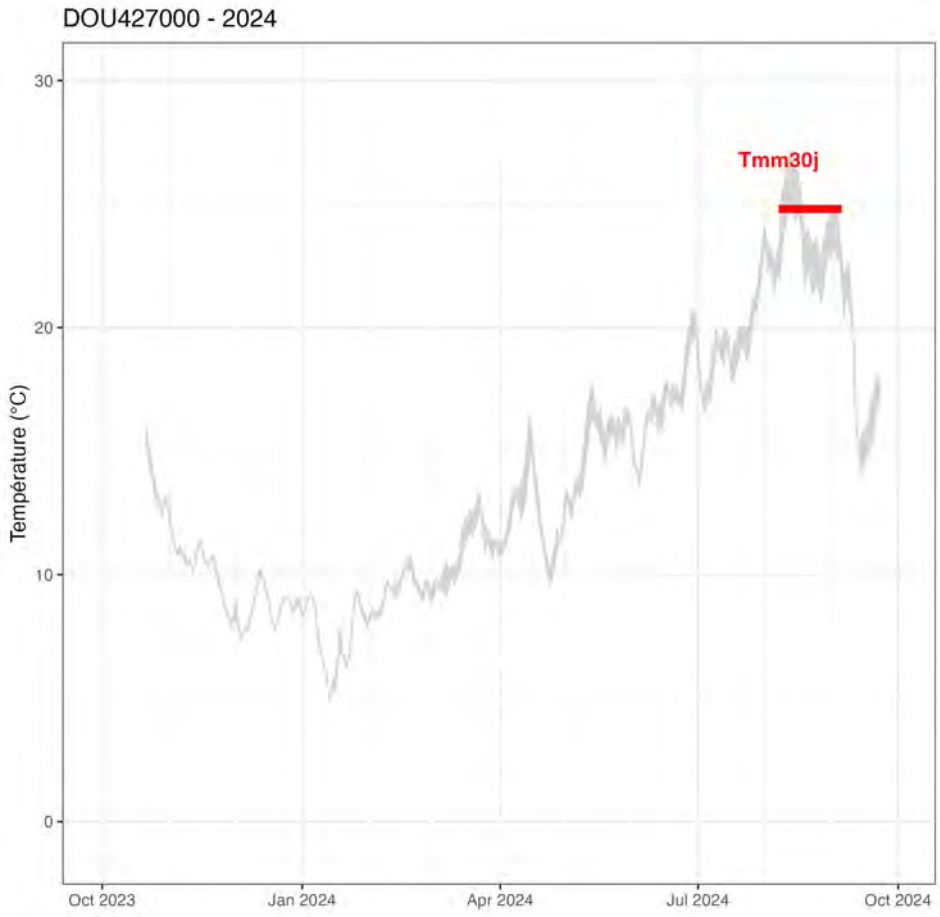
Altitude : 178 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-21
Fin de la période : 2024-09-23

Temp. min. horaire : 4.9 °C
Temp. max. horaire : 27.2 °C
Temp. médiane : 12.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 5.1 °C
Temp. moy. journ. max. : 26 °C
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.8 °C
Début tmm30j : 2024-08-07
Fin tmm30j : 2024-09-05



Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures du Doubs à Lays-sur-le-Doubs ont été excessives au regard des exigences écologiques des trois espèces repères du secteur (barbeau fluviatile, vandoise, brochet). La température maximale horaire a été mesurée à 27,2°C. La température moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 26°C et la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 24,8°C. Ces valeurs restent inférieures à celles observées lors de l'été 2023.

Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs **Code MO : DOU427000**

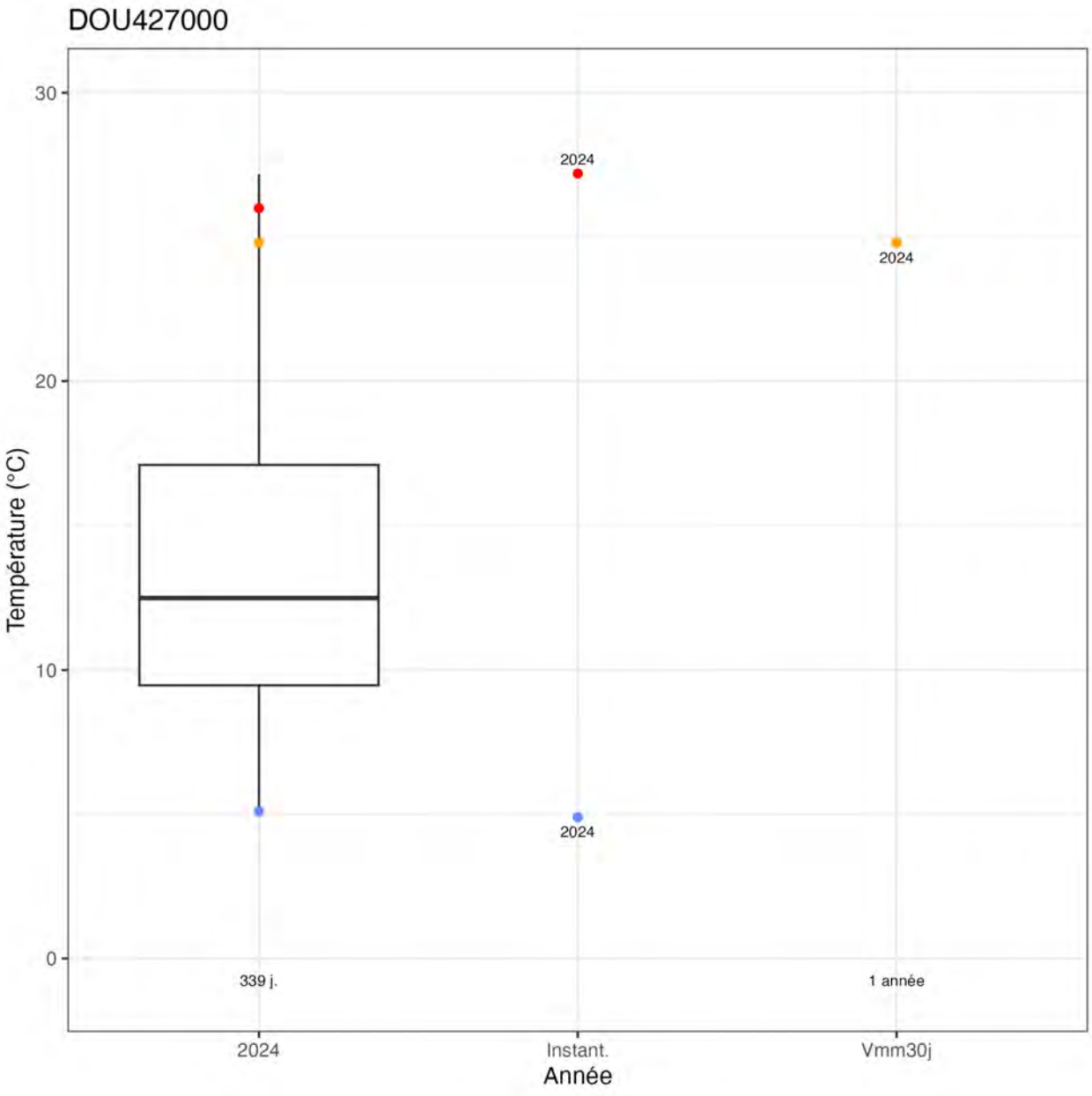
Station de rattachement : DOU427000 Code SIERMC : 06474950

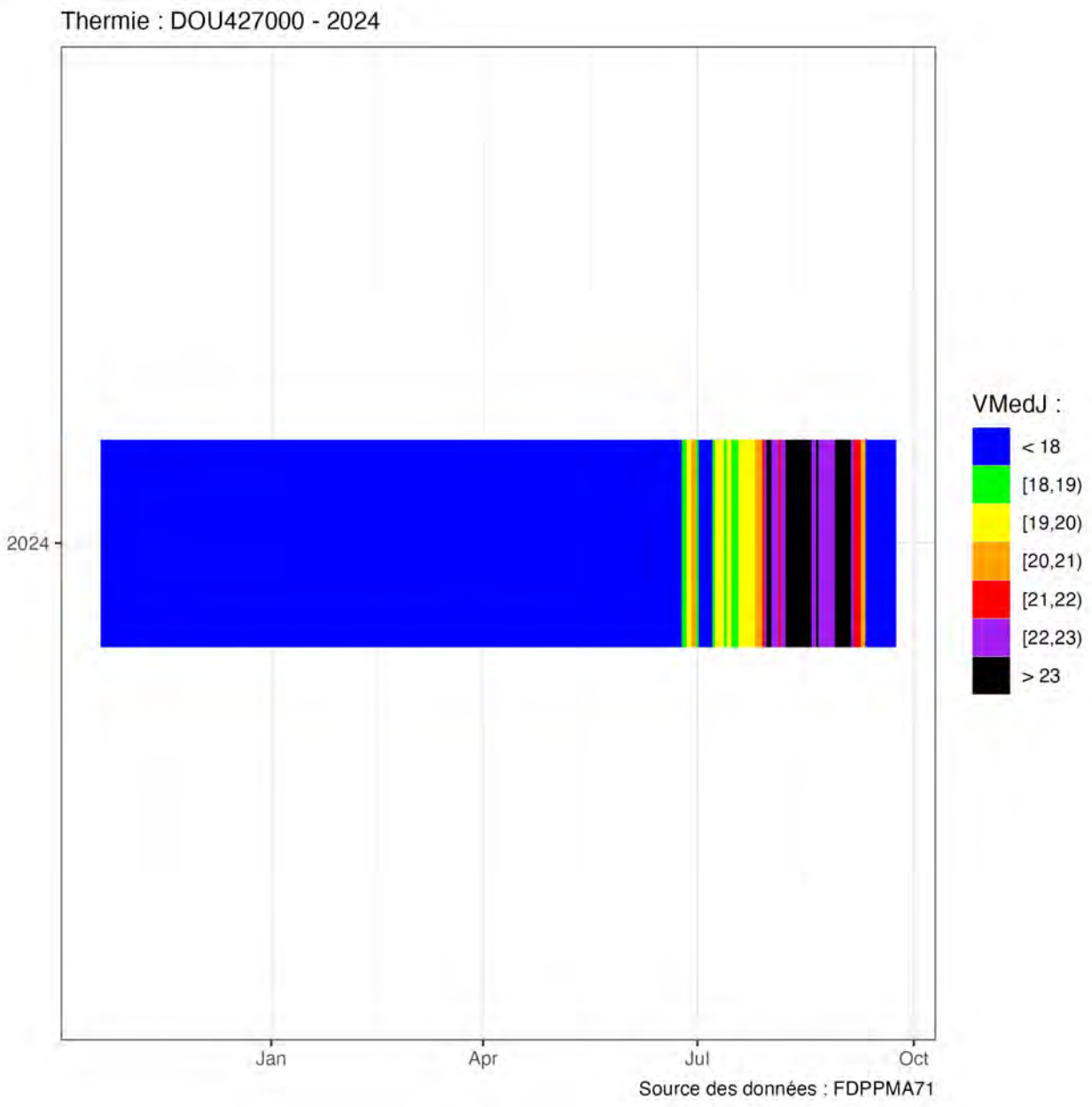
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 427 km Typologie : B8.5 Contexte PDPG : DOUBS 71.33 - C - TP

Altitude : 178 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : DOU427000 - 2024
2024
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Épinac

Écosystème : Drée **Code MO : DRE12970**

Station de rattachement : DRE12970 Code SIERMC : 04412027

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 12.97 km Typologie : B6 Contexte PDPG : DREE 71.14 -S - TP

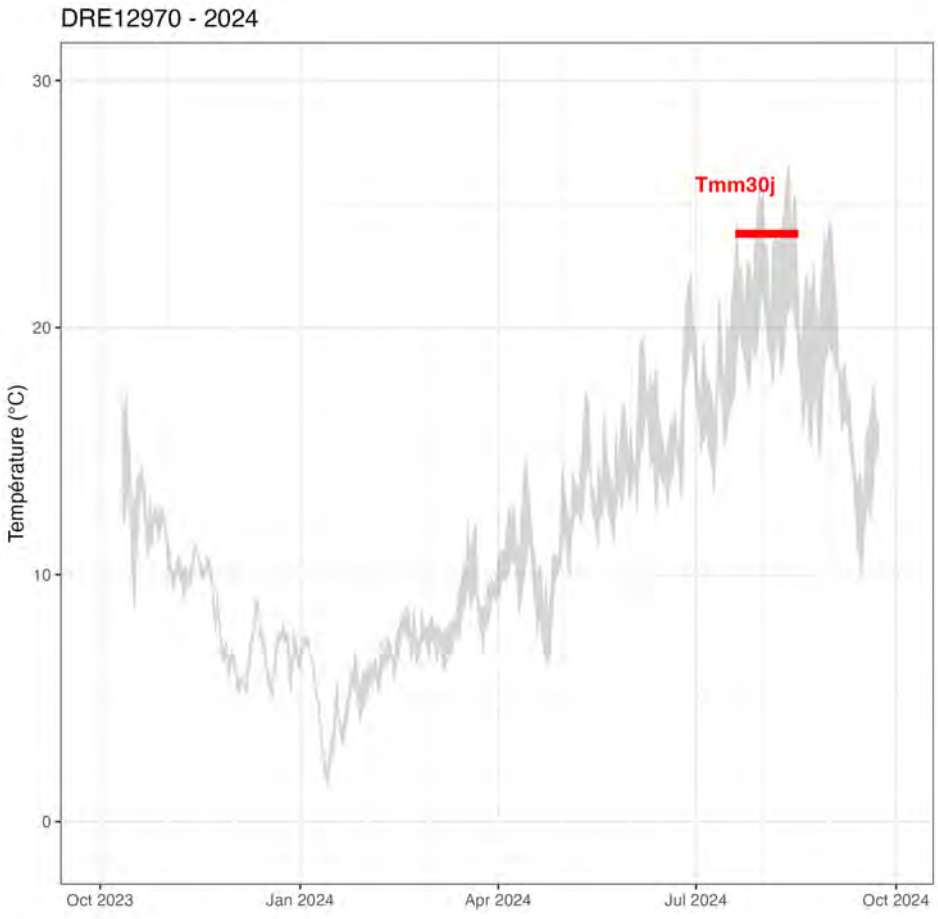
Altitude : 338 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-11
Fin de la période : 2024-09-23

Temp. min. horaire : 1.3 °C
Temp. max. horaire : 26.7 °C
Temp. médiane : 10.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.7 °C
Temp. moy. journ. max. : 23.1
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Les températures de la Drée à Epinac ont été importantes lors de l'été 2024. Si les pics observés sont légèrement inférieurs à ceux constatés lors des étés précédents avec une température instantanée maximale de 26,7°C et une moyenne journalière la plus haute de 23,1°C , il s'avère que sur la période des 30 jours consécutifs les plus chauds, la moyenne des températures moyennes journalières a été plus importante que lors des étés précédents. Cette moyenne a atteint 21,2°C, valeur trop élevée au regard des exigences de la truite commune.

Commune : Épinac

Écosystème : Drée **Code MO : DRE12970**

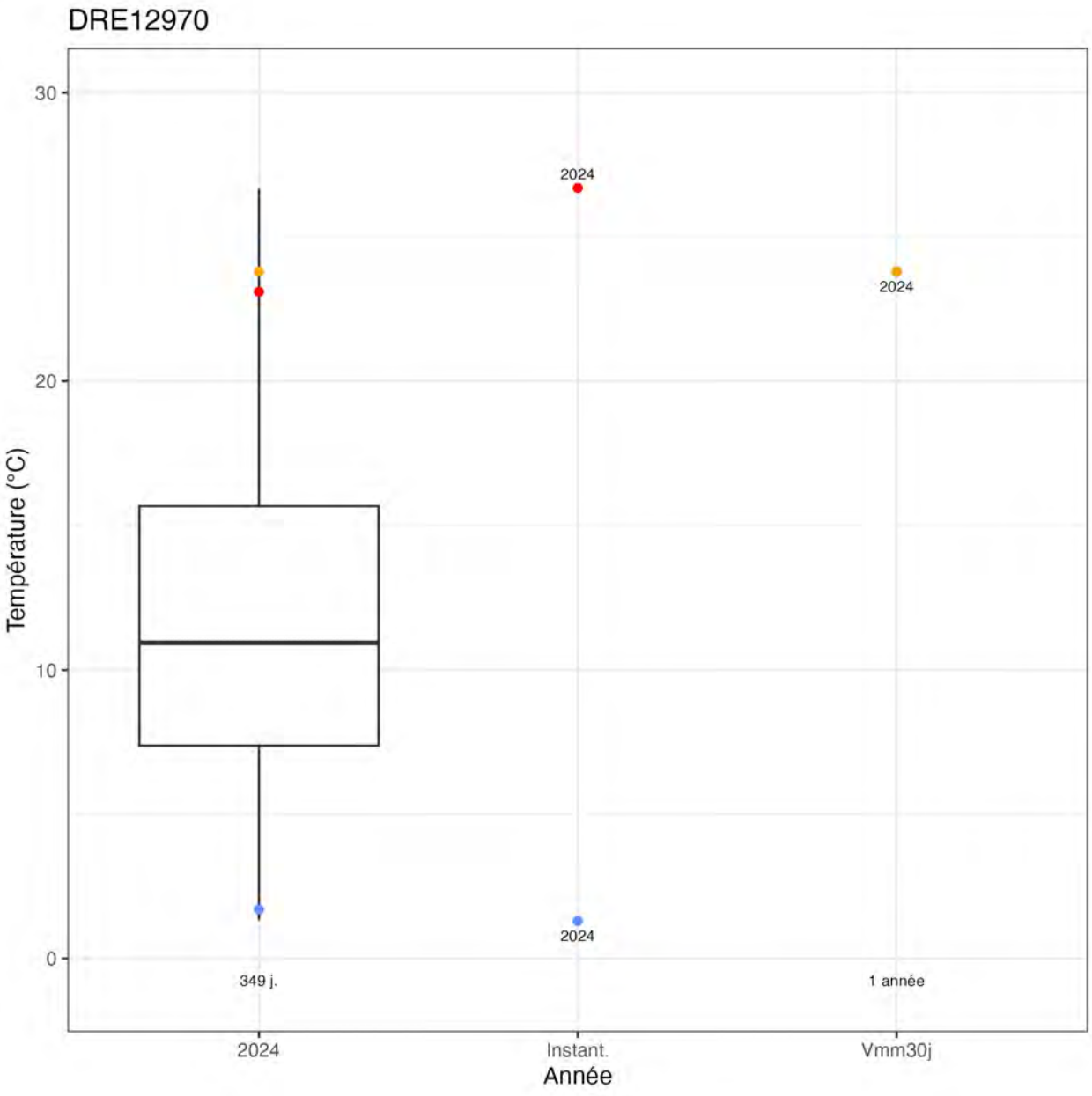
Station de rattachement : DRE12970 Code SIERMC : 04412027

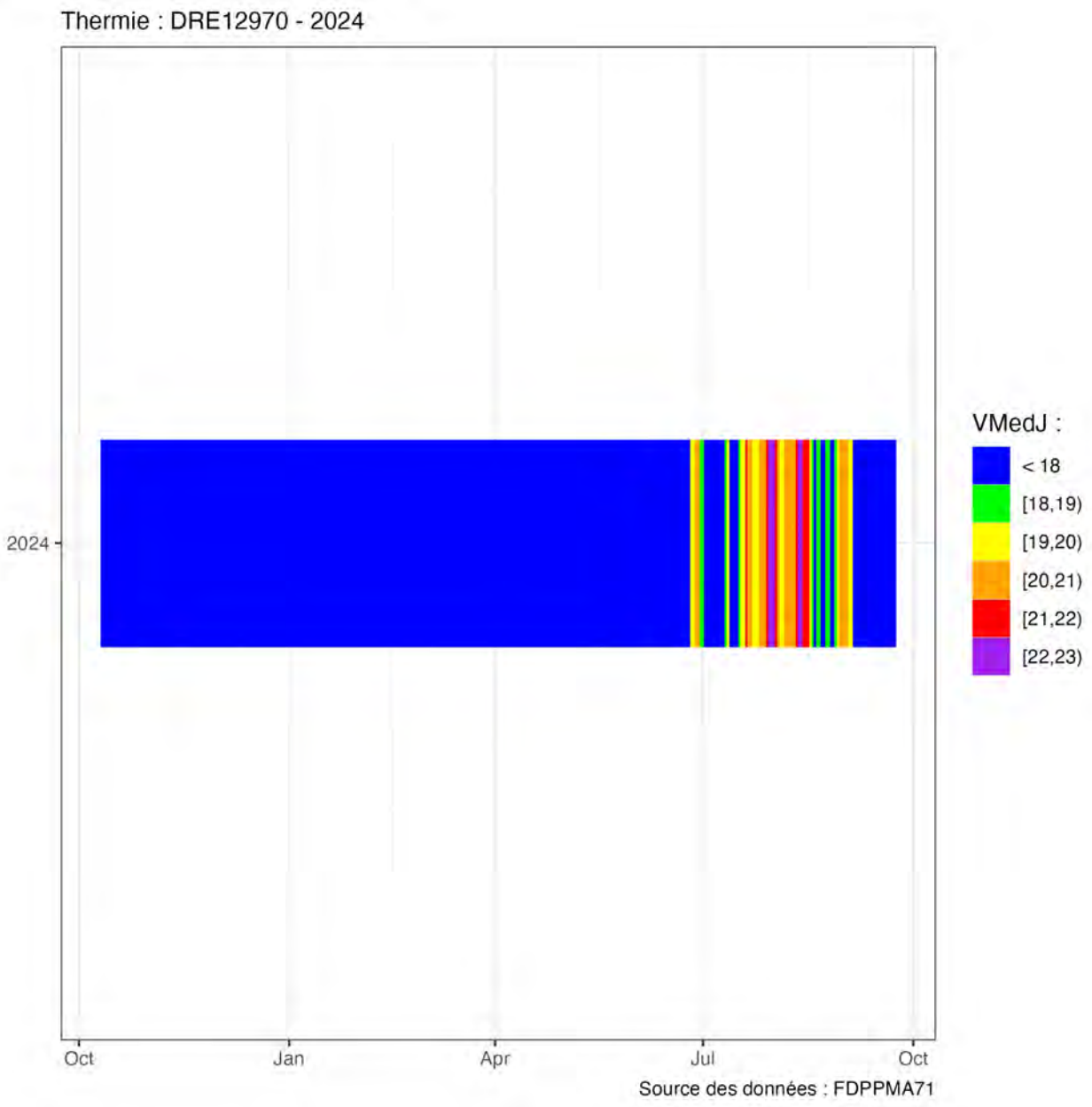
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 12.97 km Typologie : B6 Contexte PDPG : DREE 71.14 -S - TP

Altitude : 338 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : DRE12970 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée **Code MO : DRE37656**

Station de rattachement : DRE37656 Code SIERMC : 04412028

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 37.656 km Typologie : B6.5 Contexte PDPG : DREE 71.15 -I - TP

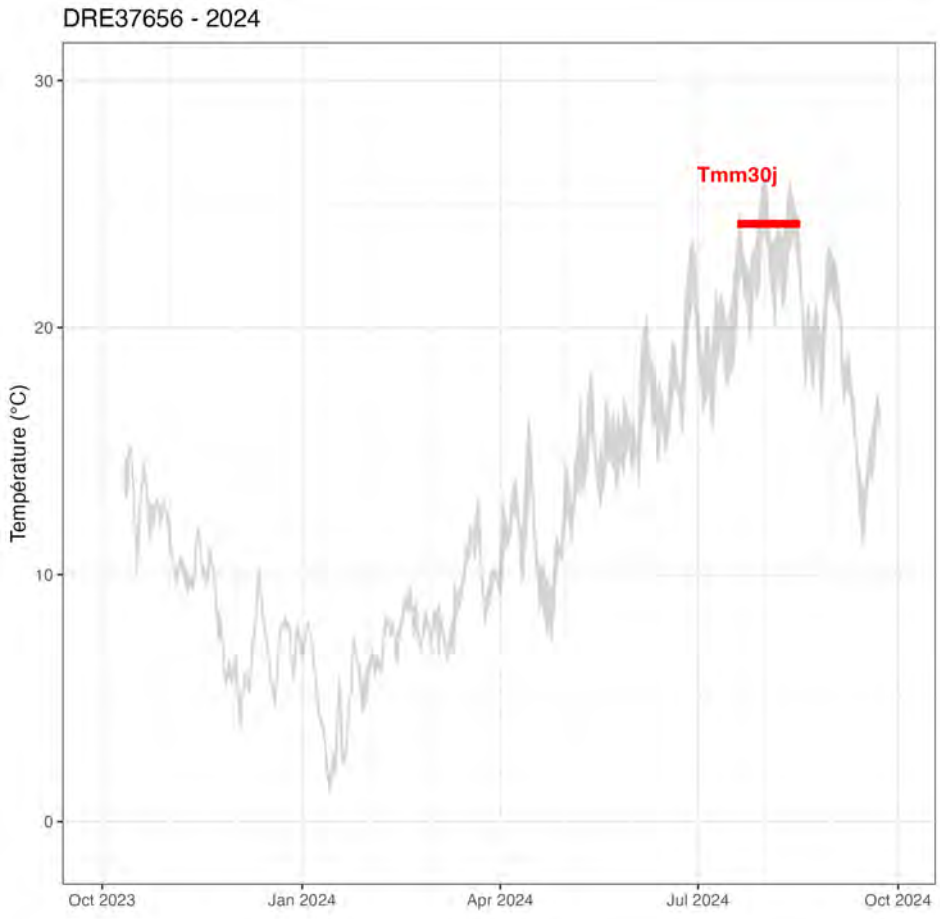
Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-11
Fin de la période : 2024-09-23

Temp. min. horaire : 1 °C
Temp. max. horaire : 26.1 °C
Temp. médiane : 11.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.5 °C
Temp. moy. journ. max. : 25 °C
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.2 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures de la Drée à Epinac ont été élevées. Elles se sont avérées légèrement supérieures aux exigences du Brochet, espèce repère du secteur. La température instantanée maximale a été de 26,1°C, la moyenne journalière la plus forte de 25°C et la moyenne des maximums journaliers sur les 30 jours consecutifs les plus chauds a été calculée à 24,2°C (valeur la plus importante depuis le début du suivi : 2019).

Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée **Code MO : DRE37656**

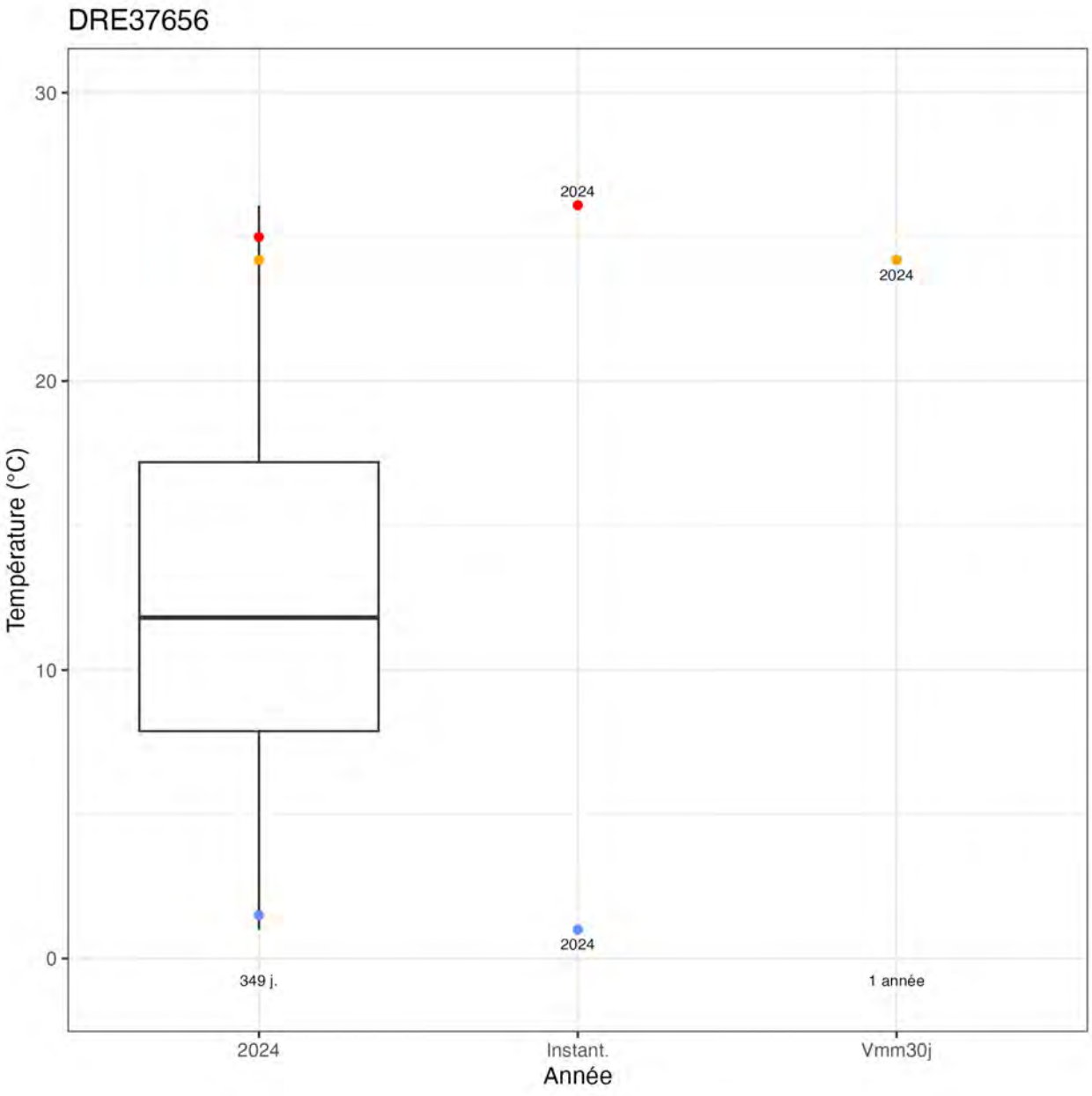
Station de rattachement : DRE37656 Code SIERMC : 04412028

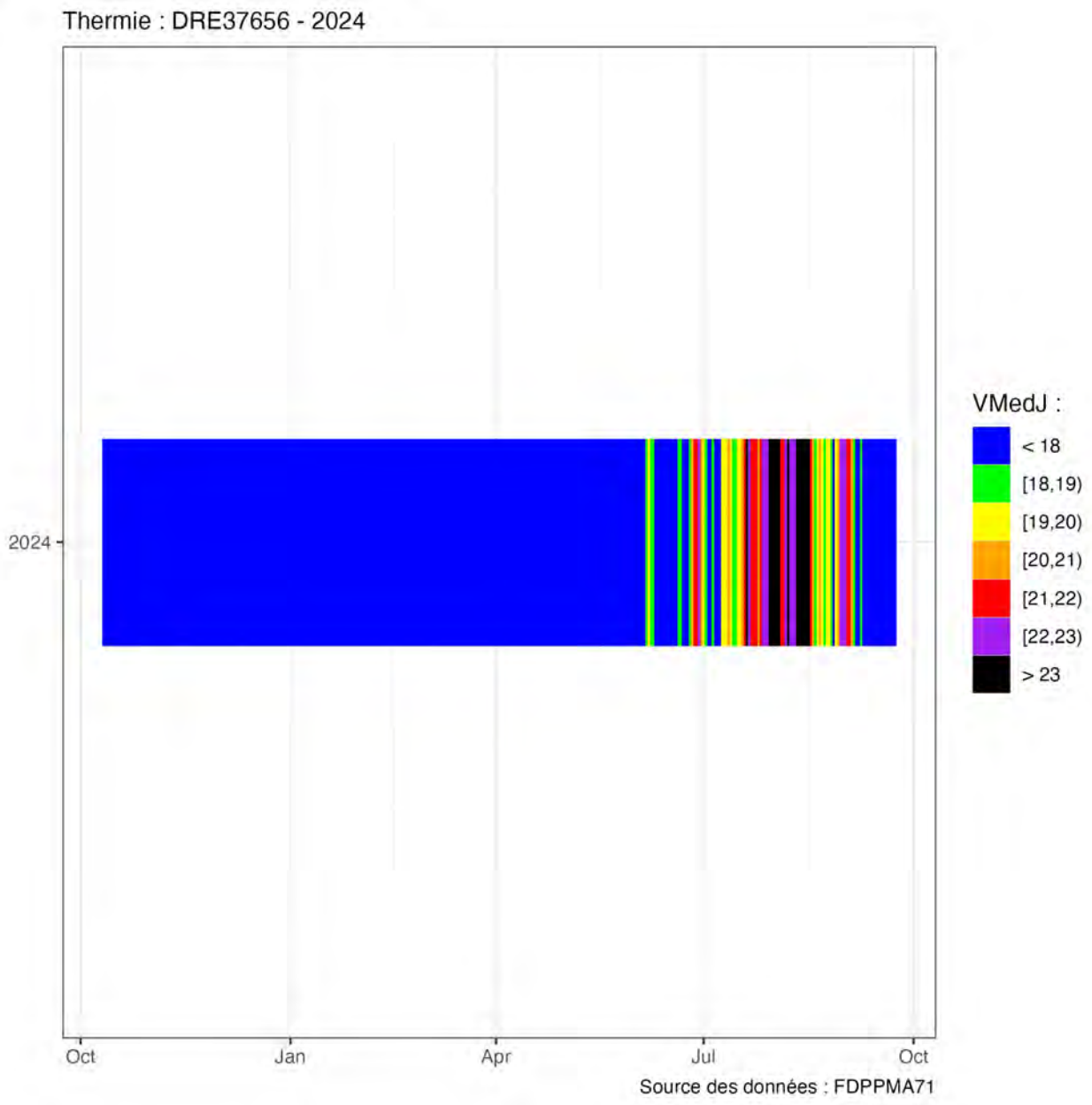
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 37.656 km Typologie : B6.5 Contexte PDPG : DREE 71.15 -I - TP

Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : DRE37656 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia **Code MO : GIZ6925**

Station de rattachement : GIZ6925 Code SIERMC : 06043750

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 6.925 km Typologie : B5 Contexte PDPG : GIZIA 71.29 -S - TP

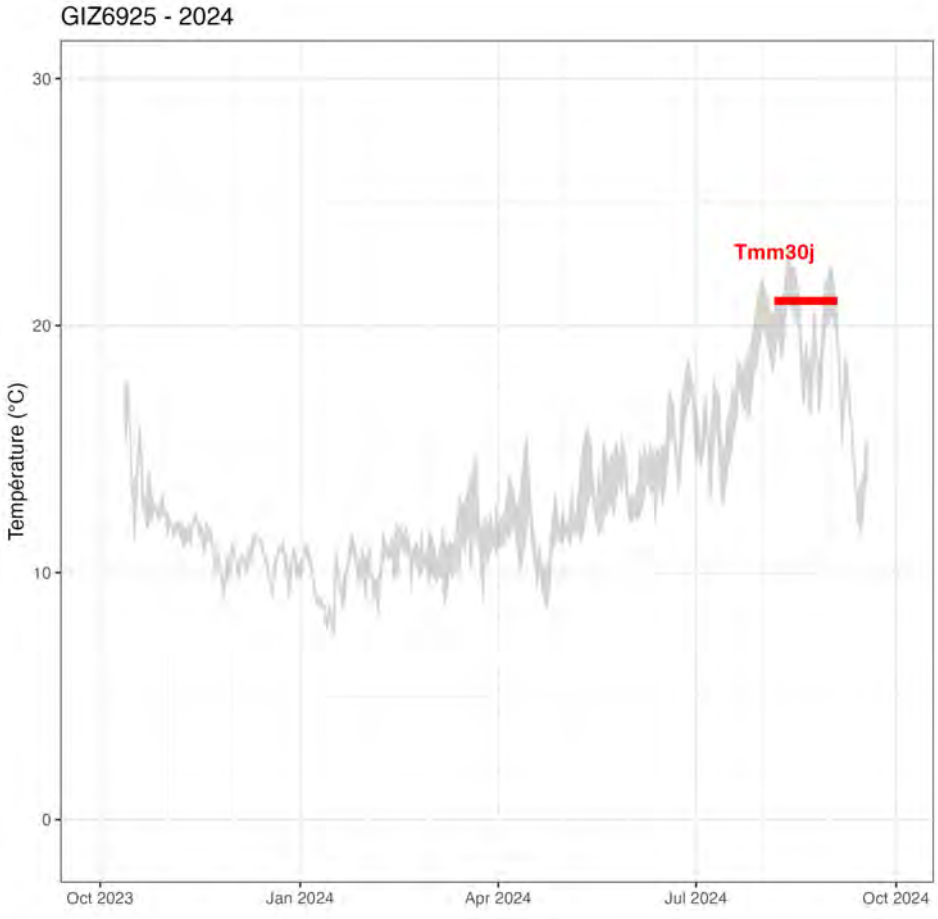
Altitude : 196 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-12
Fin de la période : 2024-09-18

Temp. min. horaire : 7.1 °C
Temp. max. horaire : 23.3 °C
Temp. médiane : 12 °C

Temp. moy. journ. min. : 7.4 °C
Temp. moy. journ. max. : 22.1
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21 °C
Début tmm30j : 2024-08-06
Fin tmm30j : 2024-09-04



Commentaire

Lors de l'été 2024, les températures de la Gizia ont été assez nettement supérieures aux exigences thermiques de la truite commune. Néanmoins les valeurs mesurées ont été inférieures à celles observées lors des étés précédents. En 2024, la température maximale instantanée a été mesurée à 23,3°C, la moyenne journalière la plus haute à 22,1°C et la moyenne des moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds à 19,9°C.

Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia **Code MO : GIZ6925**

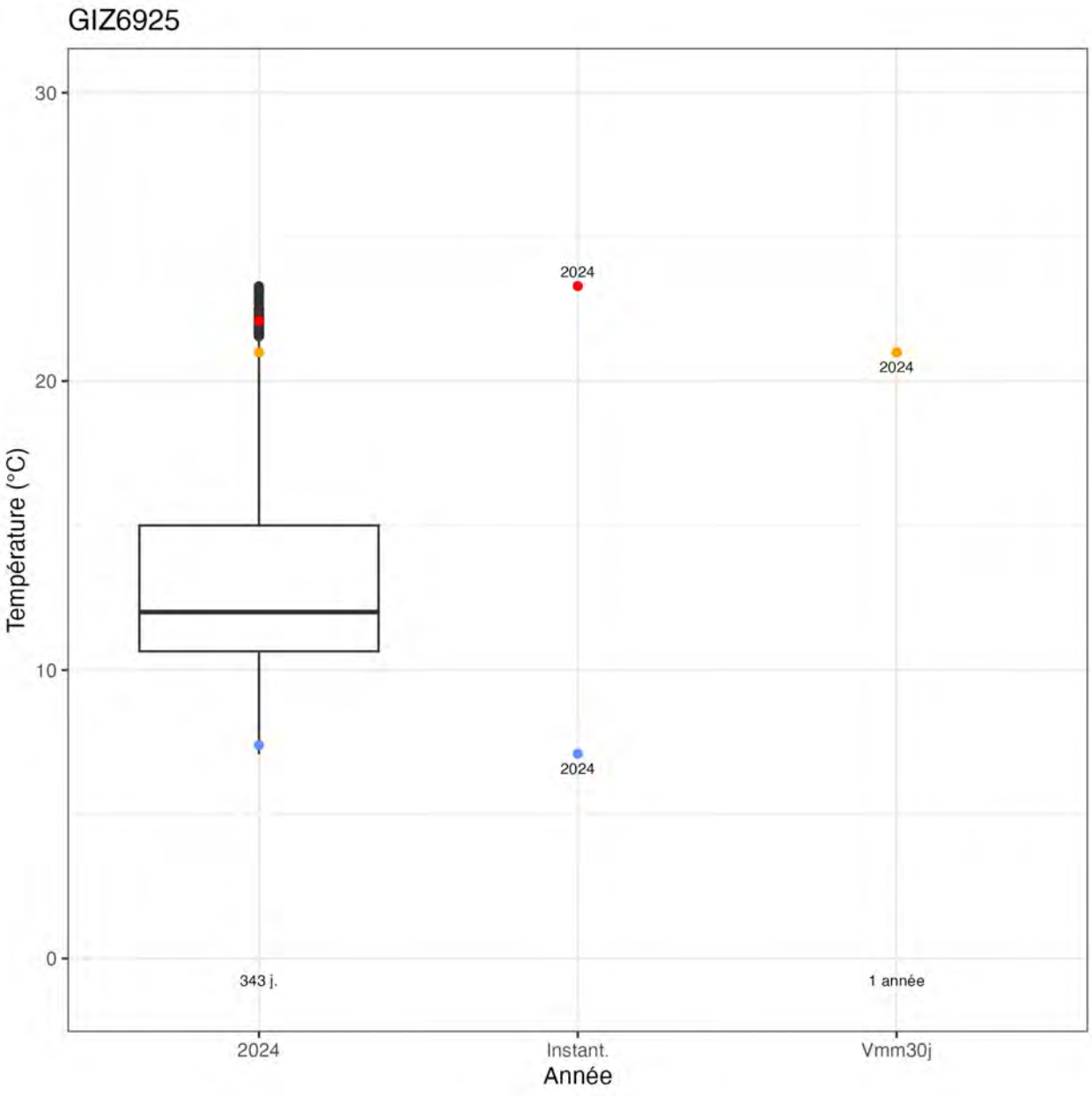
Station de rattachement : GIZ6925 Code SIERMC : 06043750

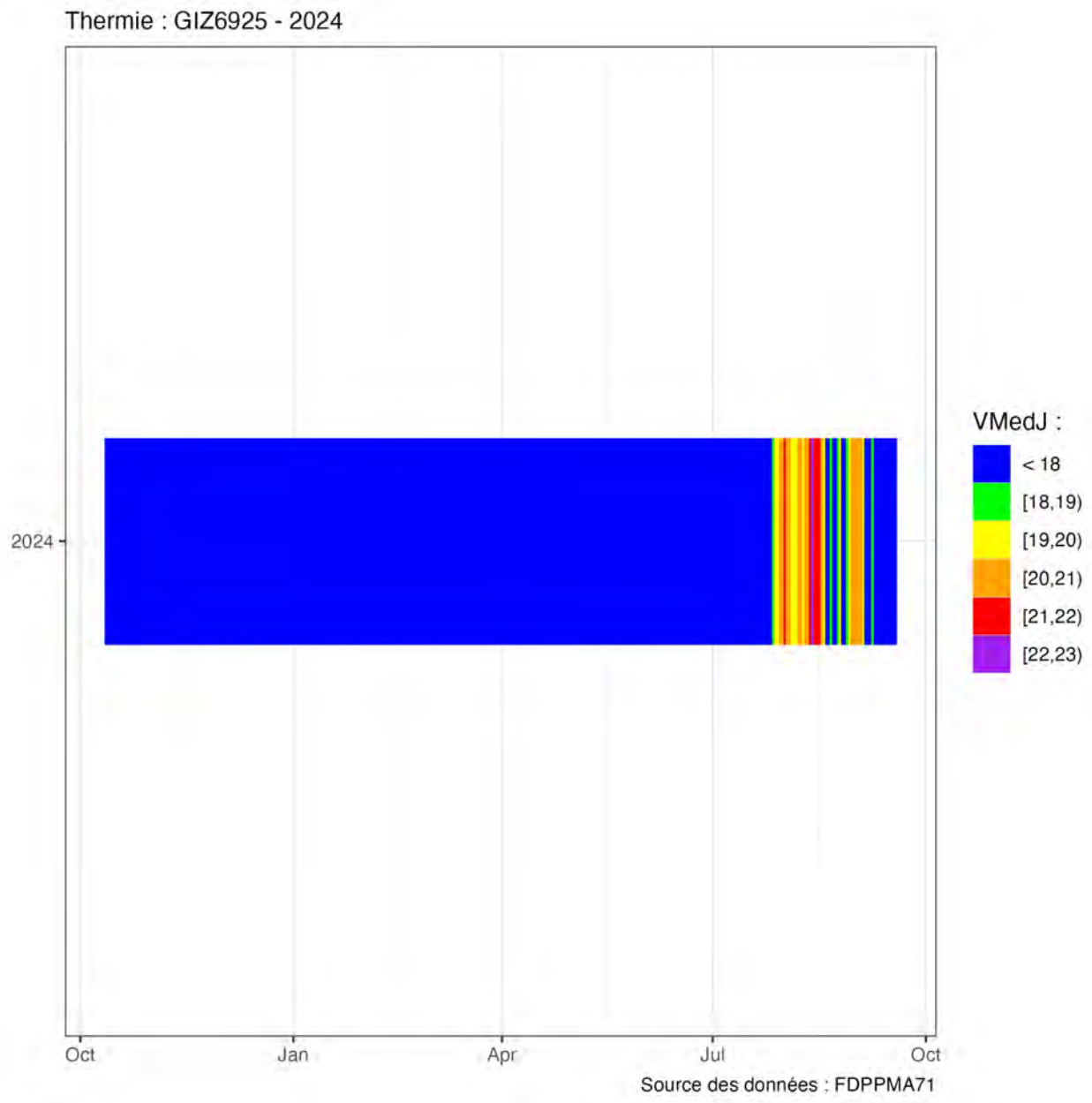
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 6.925 km Typologie : B5 Contexte PDPG : GIZIA 71.29 -S - TP

Altitude : 196 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : GIZ6925 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne **Code MO : GRO16240**

Station de rattachement : GRO16240 Code SIERMC : 06000603

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 16.24 km Typologie : B5 Contexte PDPG : GROSNE 71.24 -S - TP

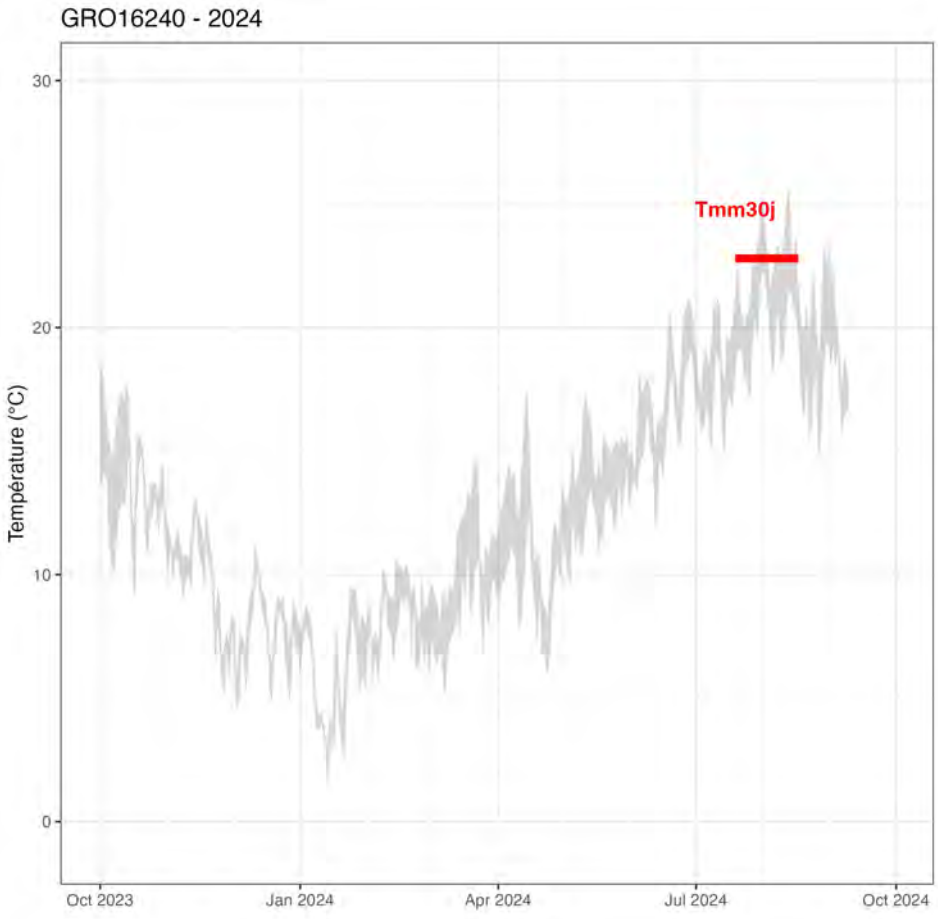
Altitude : 280 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-09

Temp. min. horaire : 1.5 °C
Temp. max. horaire : 25.8 °C
Temp. médiane : 11.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C
Temp. moy. journ. max. : 23.7
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Les températures de la Grosne à Navour-sur-Grosne lors de l'été 2024 ont été supérieures aux exigences thermiques de la truite commune, mais sont restées néanmoins favorables au barbeau fluviatile. La valeur instantanée la plus haute observée est de 25,8°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière a atteint 23,7°C. La moyenne des moyennes journalières lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 21,1°C.

Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne **Code MO : GRO16240**

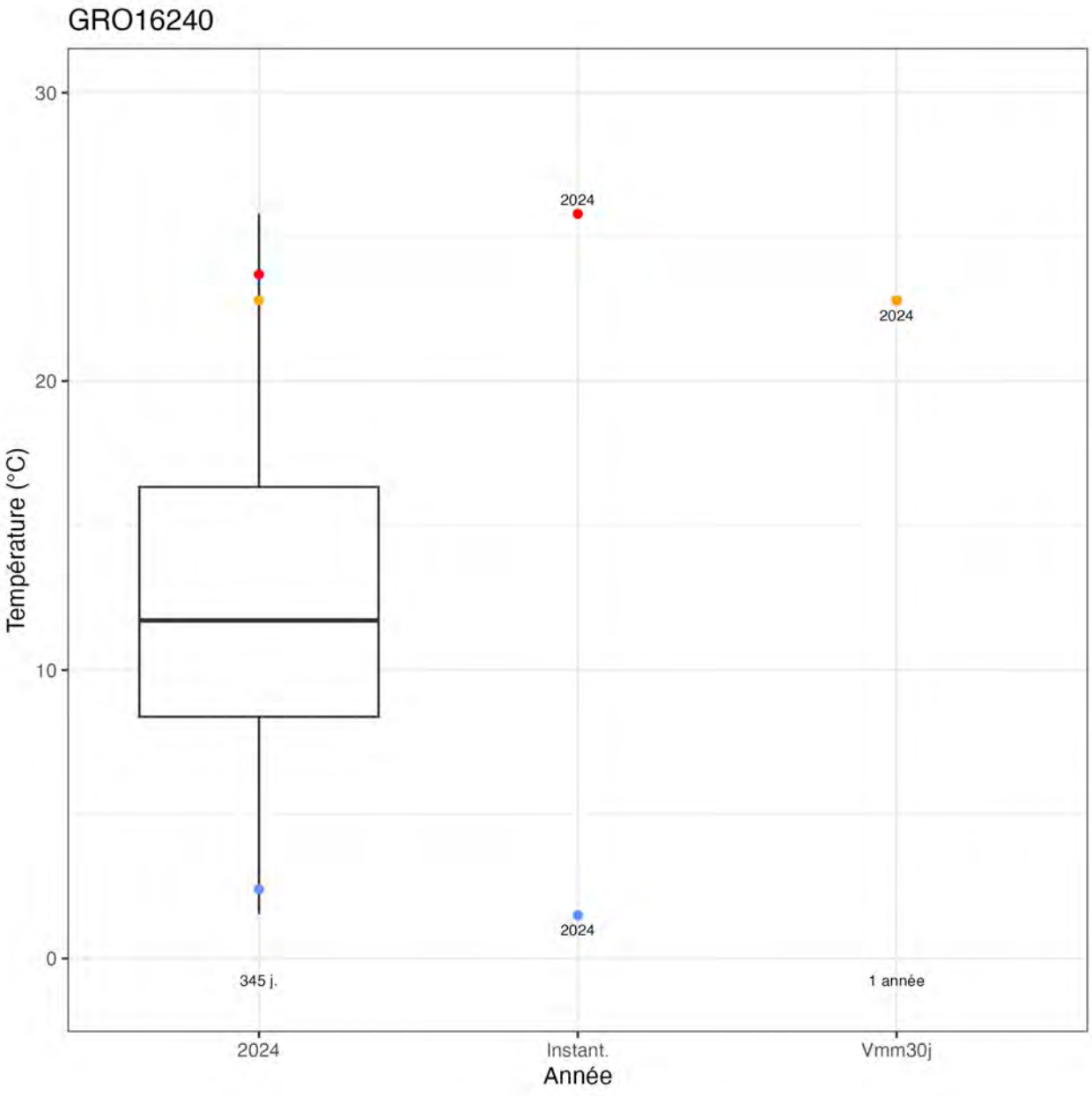
Station de rattachement : GRO16240 Code SIERMC : 06000603

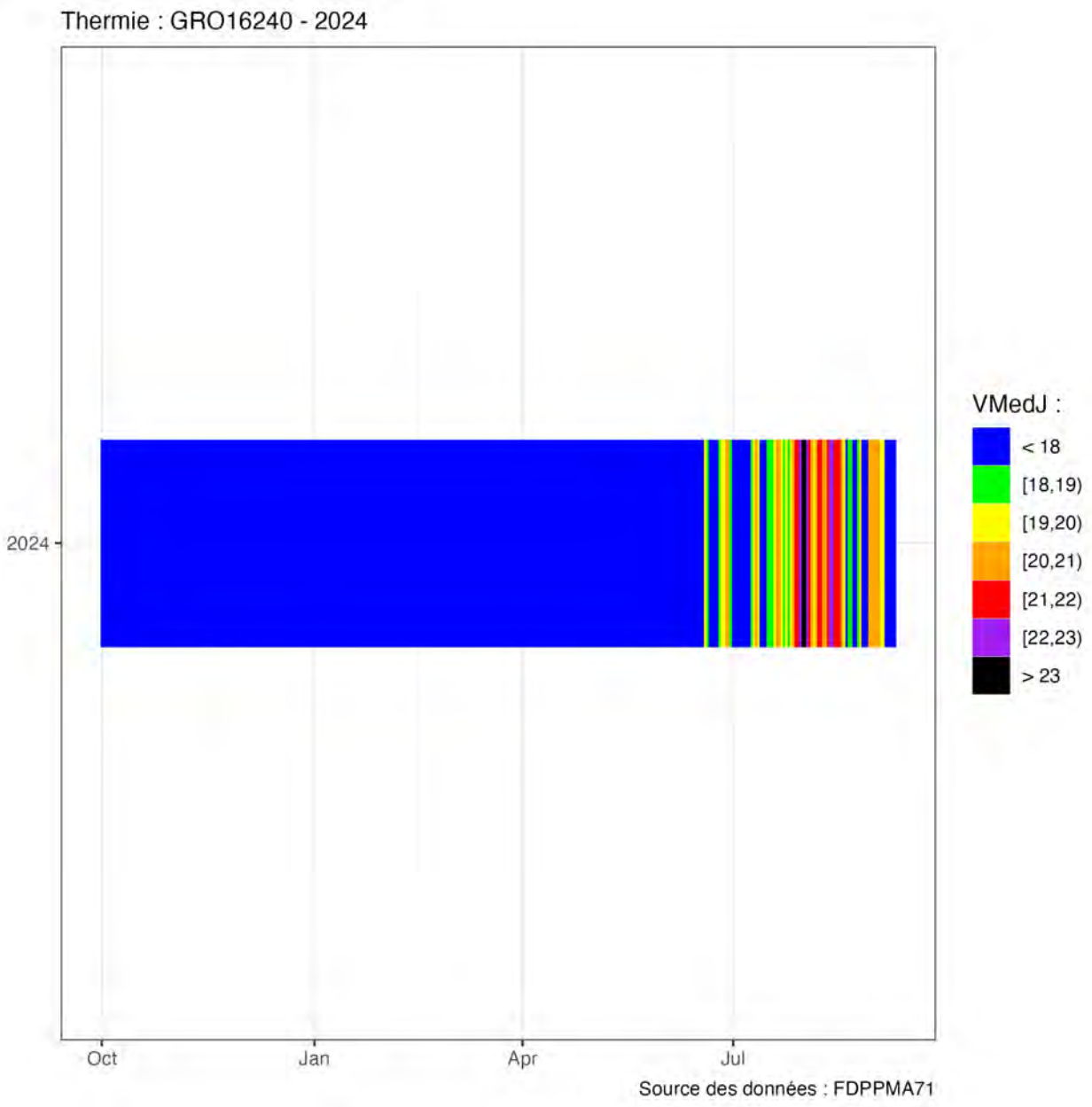
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 16.24 km Typologie : B5 Contexte PDPG : GROSNE 71.24 -S - TP

Altitude : 280 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : GRO16240 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne **Code MO : GRO4714**

Station de rattachement : GRO4714 Code SIERMC : 06000472

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 3.7 km Typologie : B3 Contexte PDPG : GROSNE 71.24 -S - TP

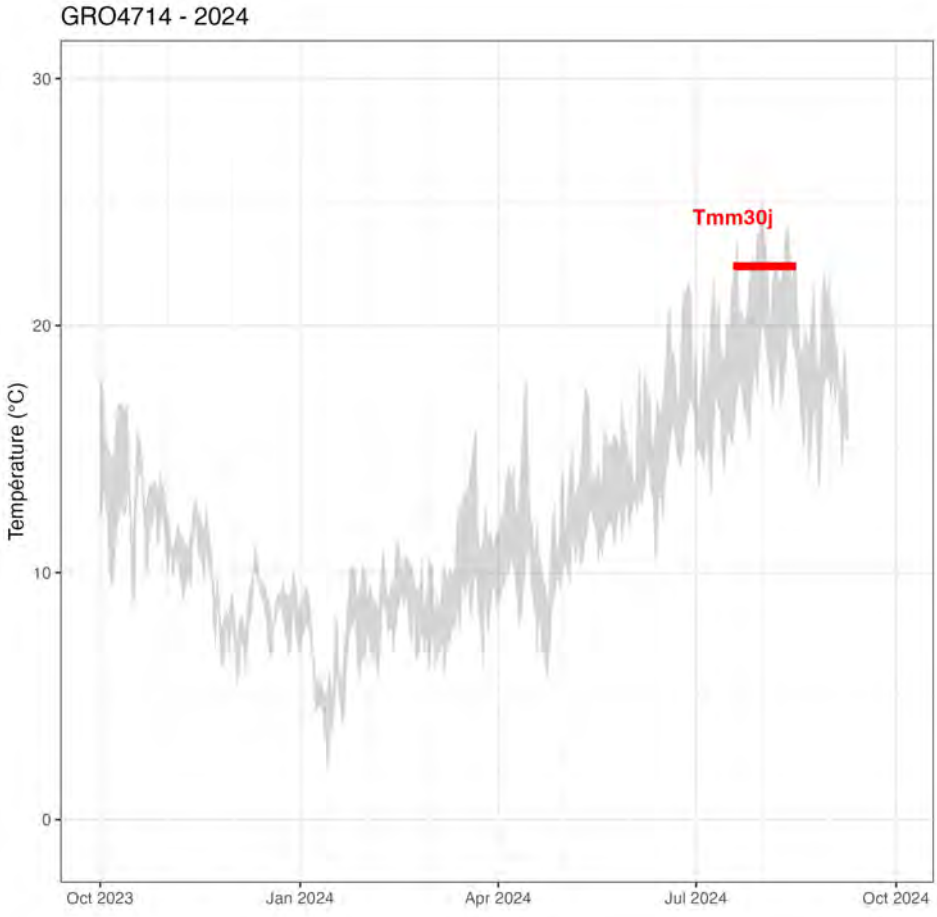
Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel HER : 3

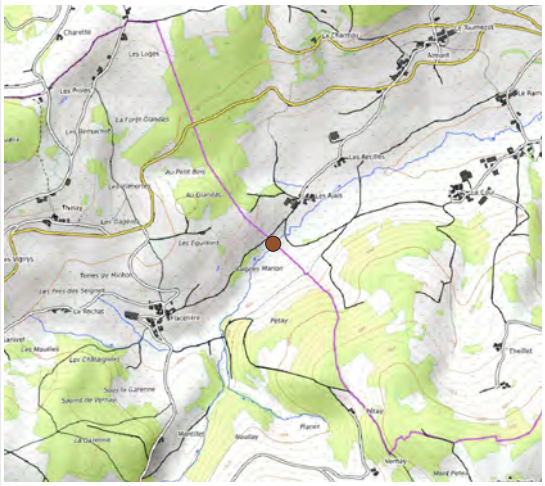
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-09

Temp. min. horaire : 1.9 °C
Temp. max. horaire : 25.3 °C
Temp. médiane : 11.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.7 °C
Temp. moy. journ. max. : 22.3
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.4 °C
Début tmm30j : 2024-07-18
Fin tmm30j : 2024-08-16





Commentaire

Dans sa partie amont, lors de l'été 2024, les températures ont été excessives. Elles étaient supérieures aux exigences thermiques de la truite commune, espèce repère du secteur. Il a été mesuré une température maximale instantanée de 25,3°C, 25°C étant le seuil létal pour la truite commune. La température moyenne journalière maximale a été calculée à 22,3°C et la moyenne des moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 19,9°C.

Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne **Code MO : GRO4714**

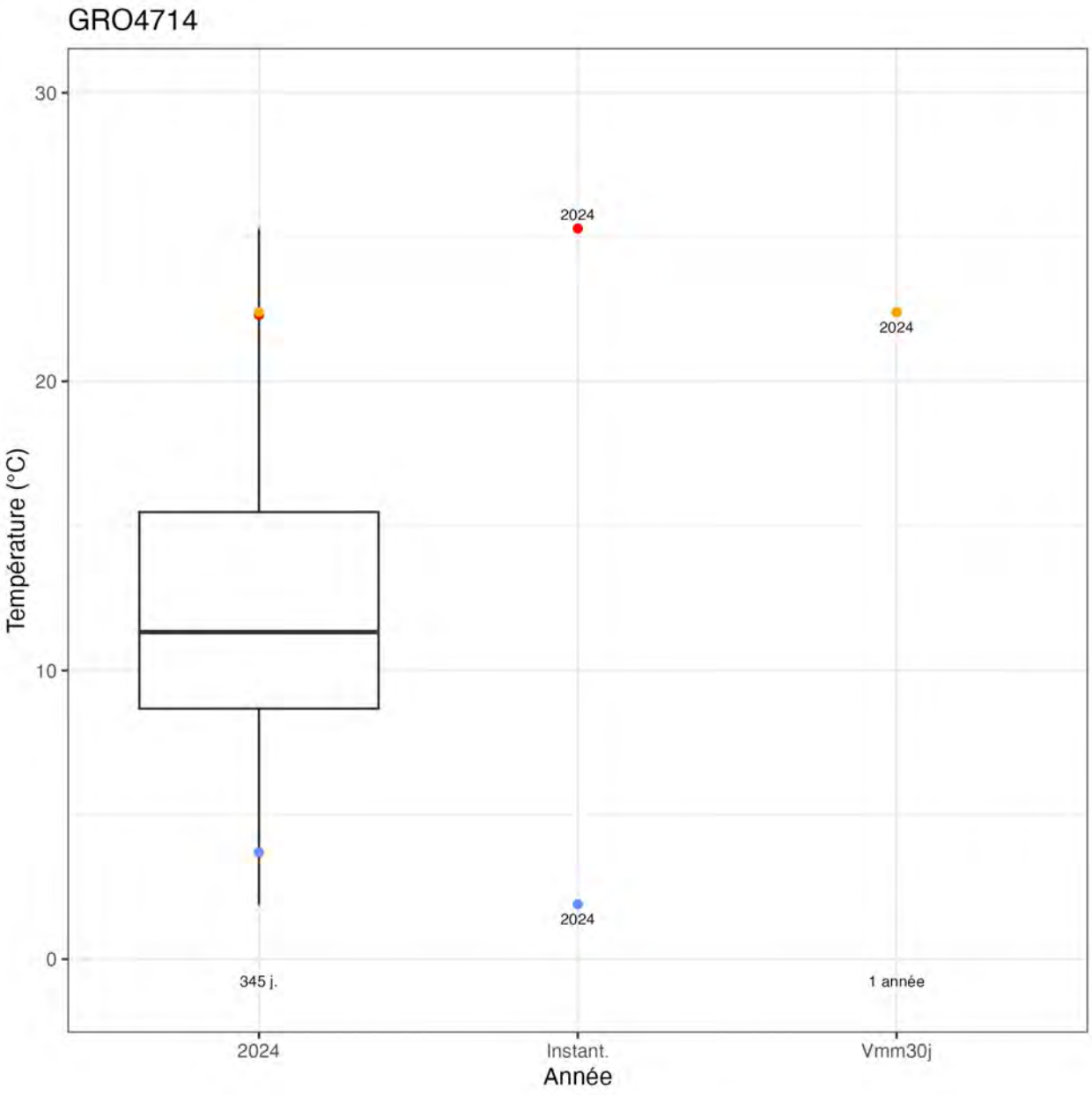
Station de rattachement : GRO4714 Code SIERMC : 06000472

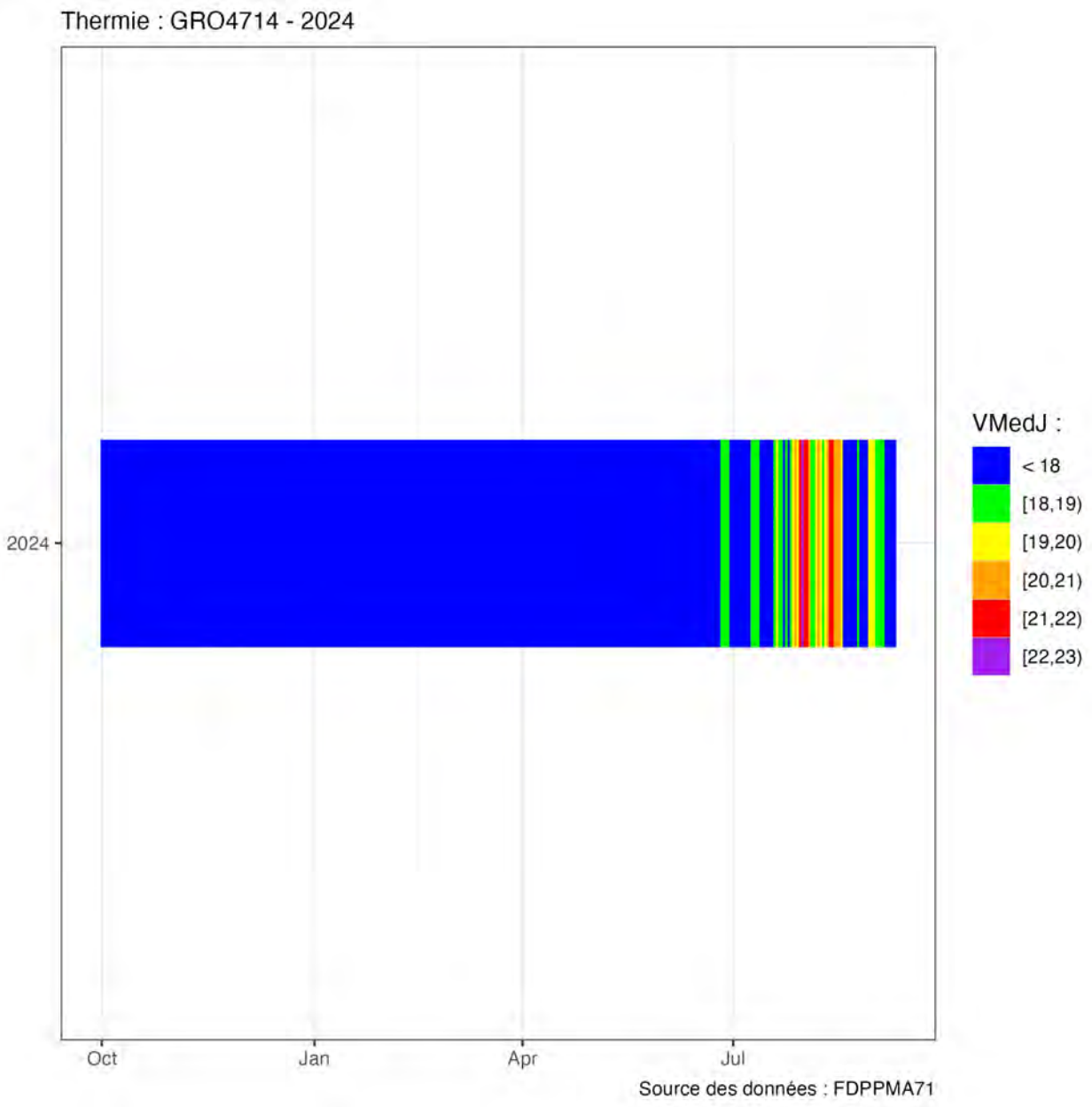
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 3.7 km Typologie : B3 Contexte PDPG : GROSNE 71.24 -S - TP

Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : GRO4714 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Sailly

Écosystème : Guye

Code MO : GUY32430

Station de rattachement : GUY32430

Code SIERMC : 06000446

Année : 2024

Période : 2024 - 2024

Distance à la source : 32.43 km

Typologie : B6

Contexte PDPG : GUYE 71.26 -I - TP

Altitude : 215 mètres

Réseau : Annuel

HER : 10

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-12
Fin de la période : 2024-08-16

Temp. min. horaire : 2.7 °C
Temp. max. horaire : 31.2 °C
Temp. médiane : 11.5 °C

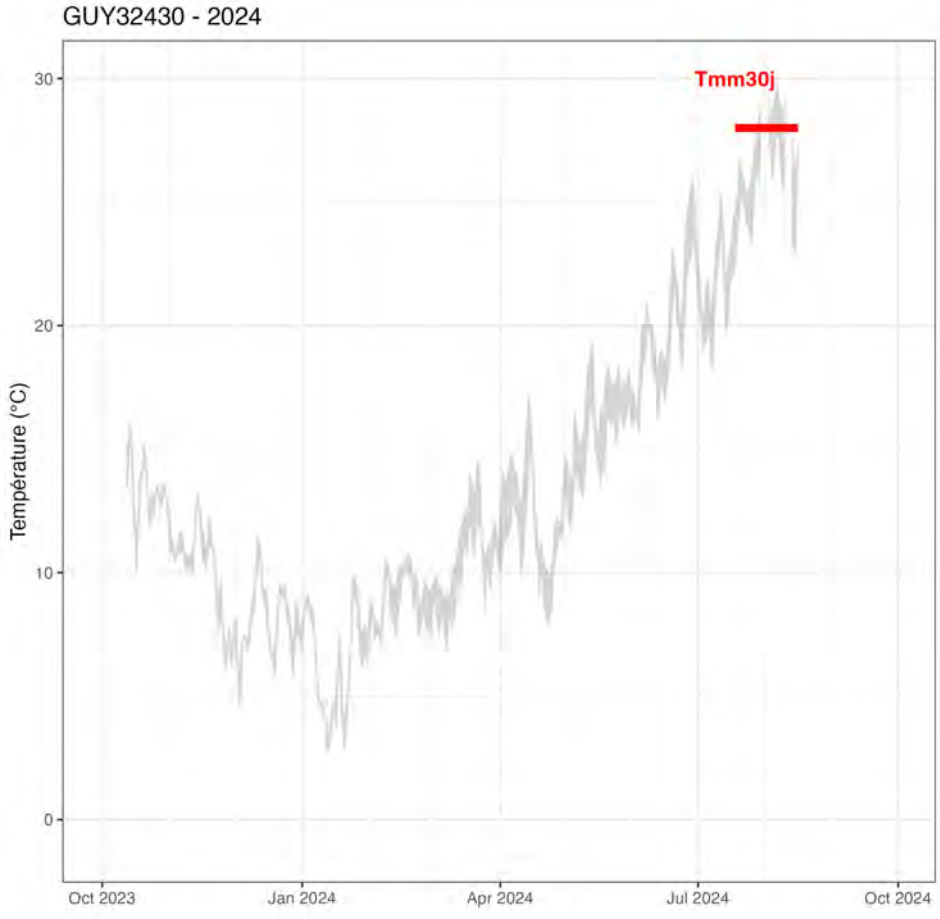
Temp. moy. journ. min. : 2.8 °C

Temp. moy. journ. max. : 29.9

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 28 °C

Début tmm30j : 2024-07-18

Fin tmm30j : 2024-08-16



Commentaire

Données très elevées lors de l'été. Dysfonctionnement de la sonde?

Commune : Sailly

Écosystème : Guye **Code MO : GUY32430**

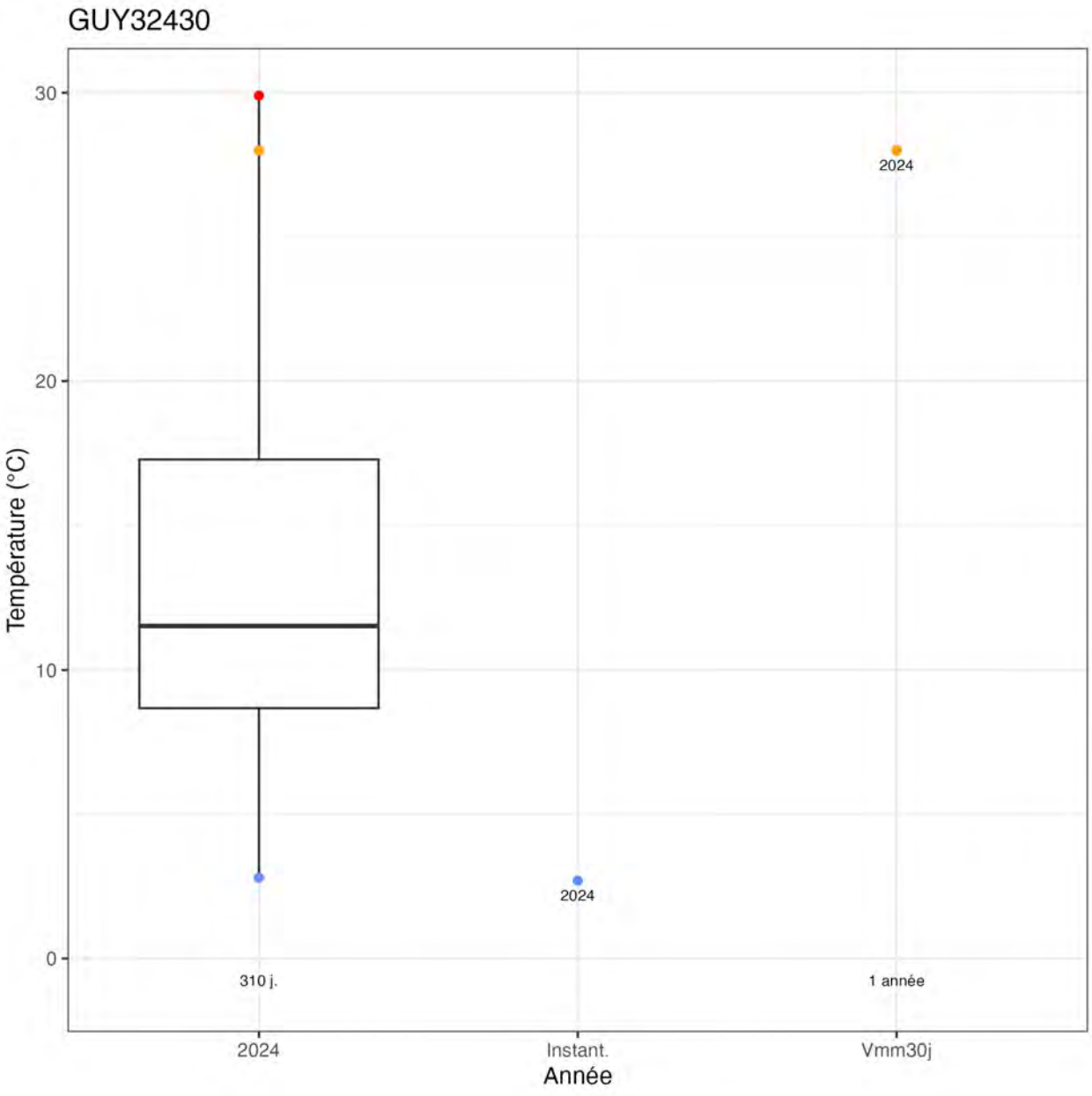
Station de rattachement : GUY32430 Code SIERMC : 06000446

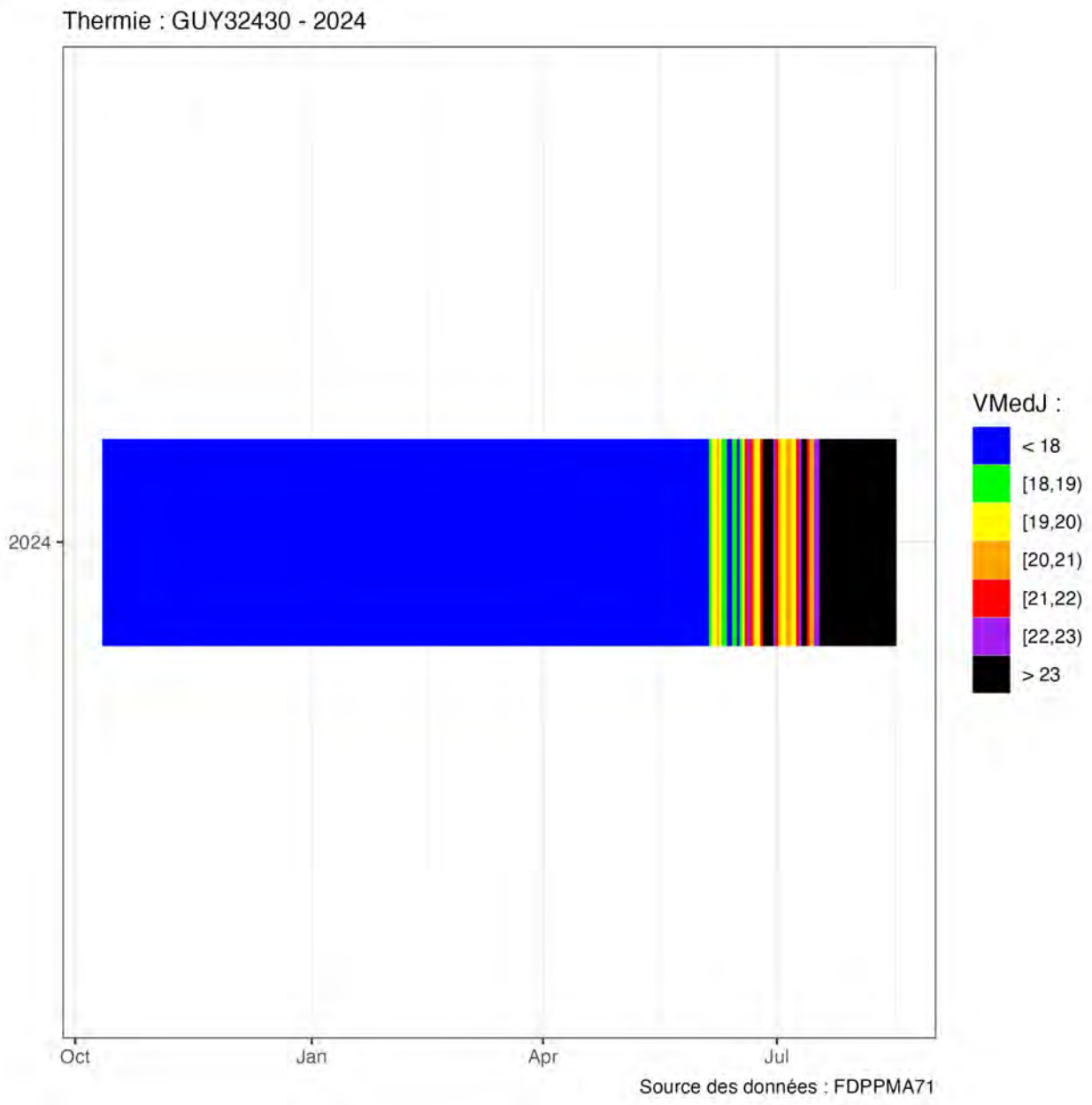
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 32.43 km Typologie : B6 Contexte PDPG : GUYE 71.26 -I - TP

Altitude : 215 mètres Réseau : Annuel HER : 10

Source des données : FDPPMA71




Thermie : GUY32430 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Artaix

Écosystème : Loire **Code MO : LOI309918**

Station de rattachement : LOI309918 Code SIERMC : 04411007

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 309.918 km Typologie : B7 Contexte PDPG : LOIRE 71.19 -I - TP

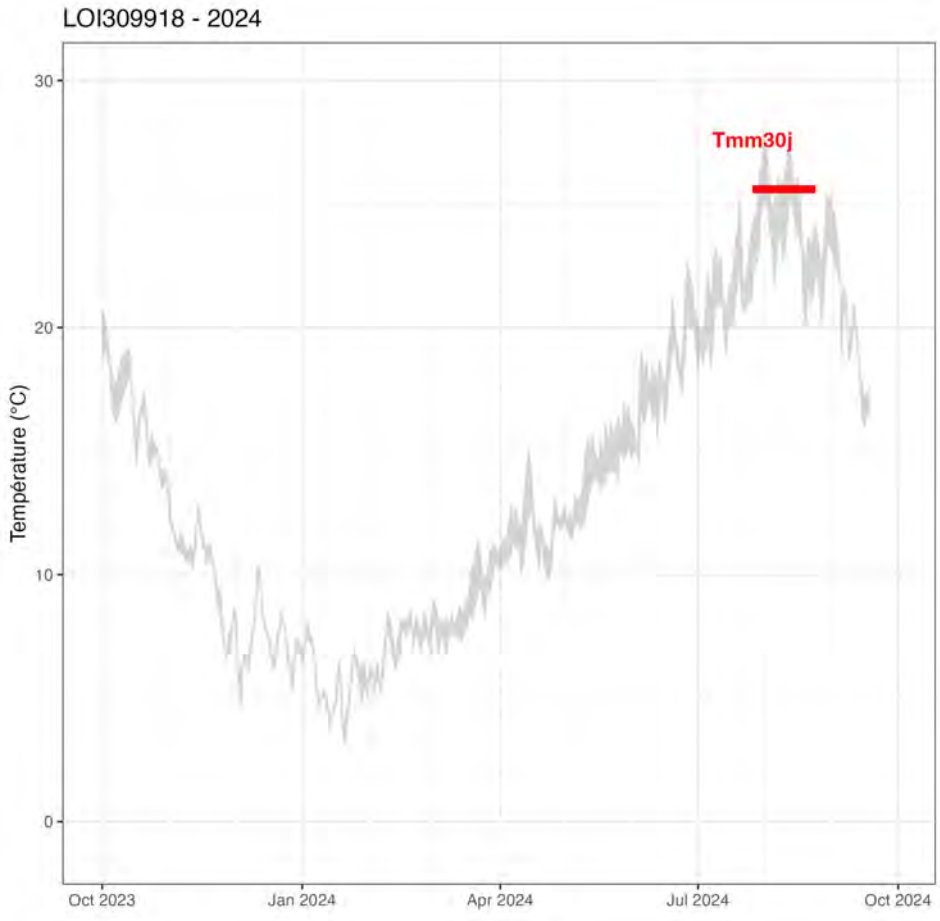
Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-18

Temp. min. horaire : 3 °C
Temp. max. horaire : 28.1 °C
Temp. médiane : 12.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.6 °C
Temp. moy. journ. max. : 26.4
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.6 °C
Début tmm30j : 2024-07-26
Fin tmm30j : 2024-08-24



Commentaire

Lors de l'été 2024, avec un maximum horaire de 28,1°C, une moyenne journalière maximale de 26,4°C et une moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds de 25,6, °C, les conditions thermiques de la Loire, n'ont pas été très favorables au barbeau fluviatile et au brochet, les deux espèces repères du secteur.

Commune : Artaix

Écosystème : Loire **Code MO : LOI309918**

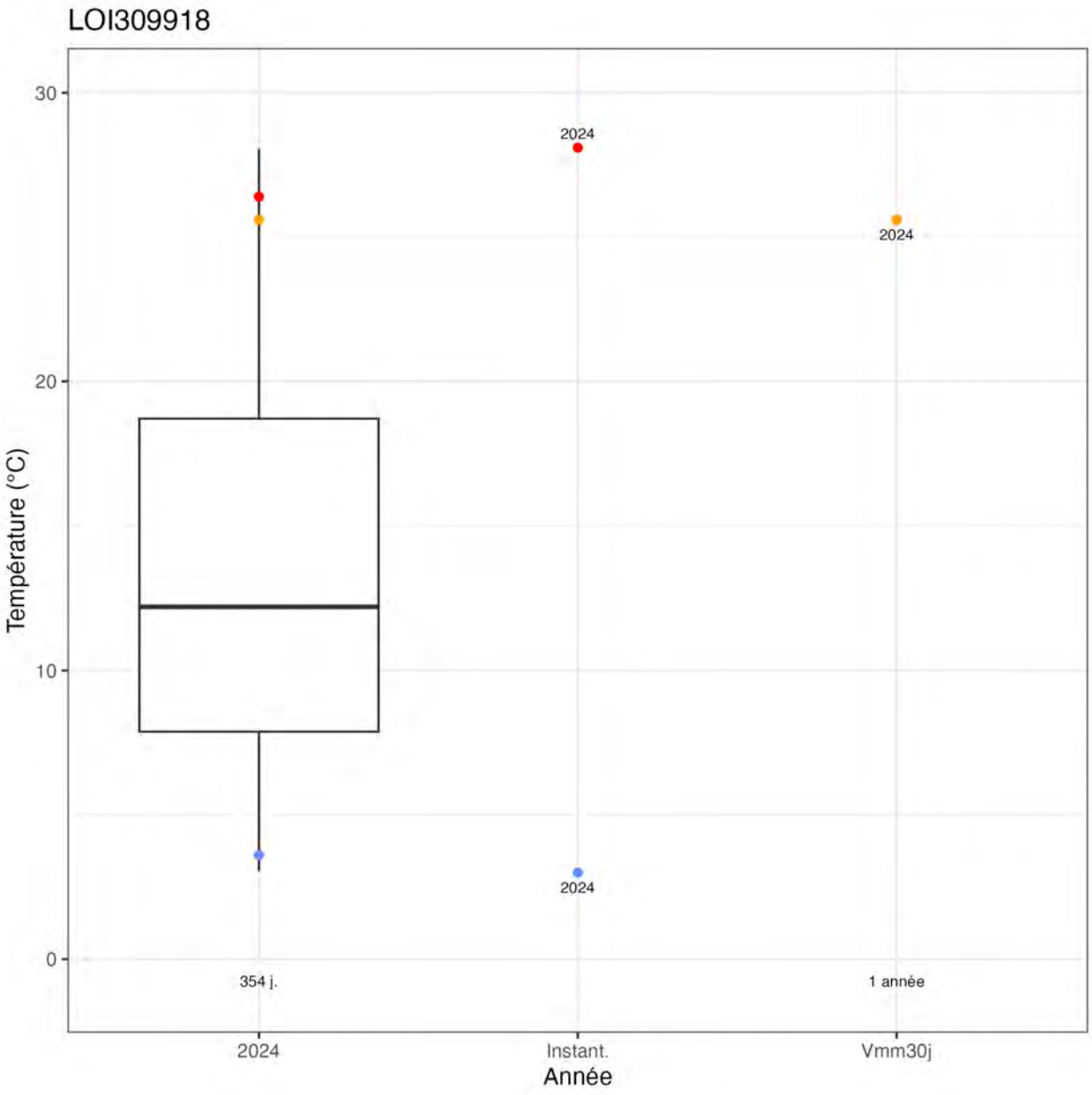
Station de rattachement : LOI309918 Code SIERMC : 04411007

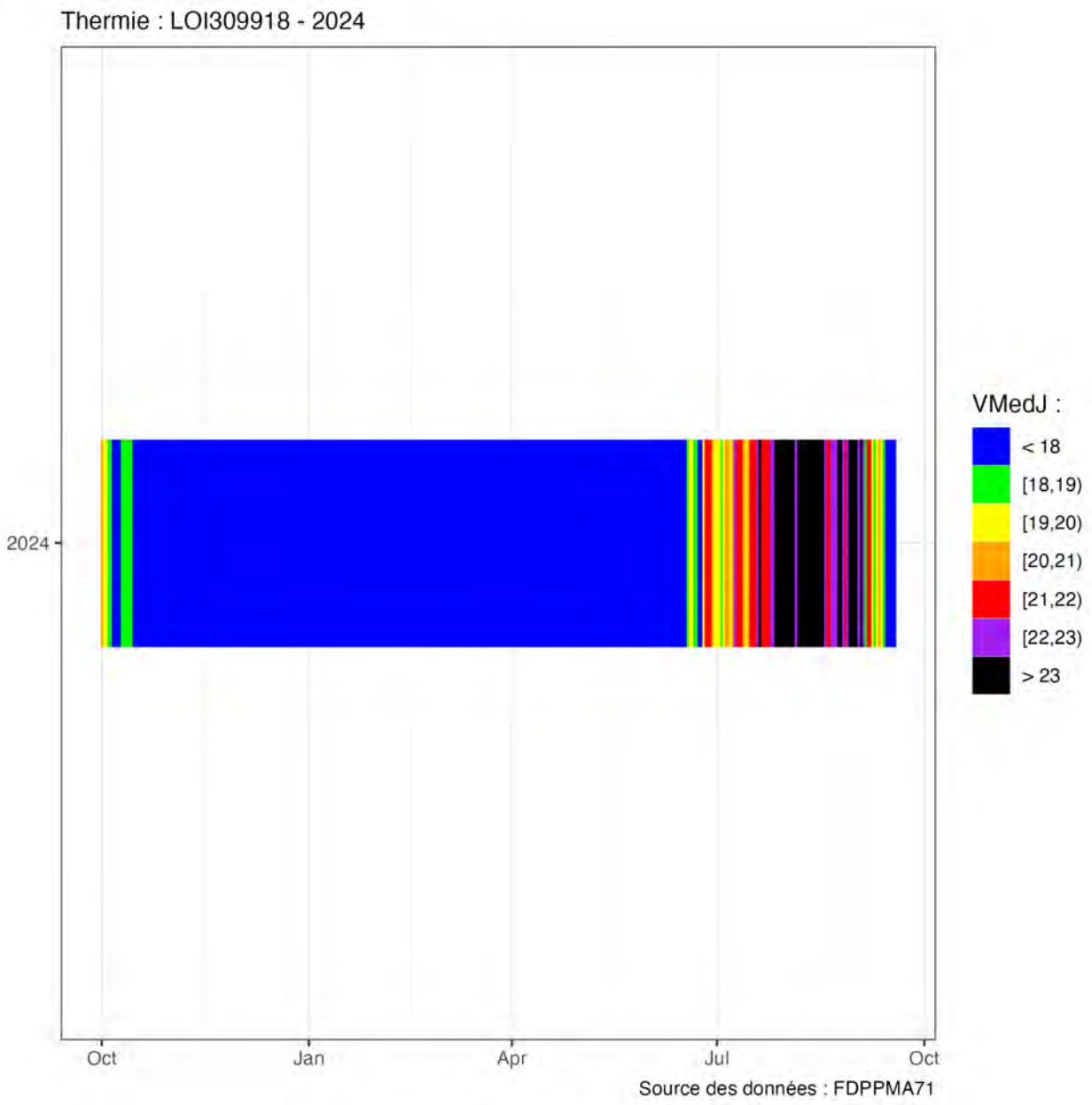
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 309.918 km Typologie : B7 Contexte PDPG : LOIRE 71.19 -I - TP

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71




Thermie : LOI309918 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet **Code MO : MEC12420**

Station de rattachement : MEC12420 Code SIERMC : 04412029

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 12.42 km Typologie : B4.5 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

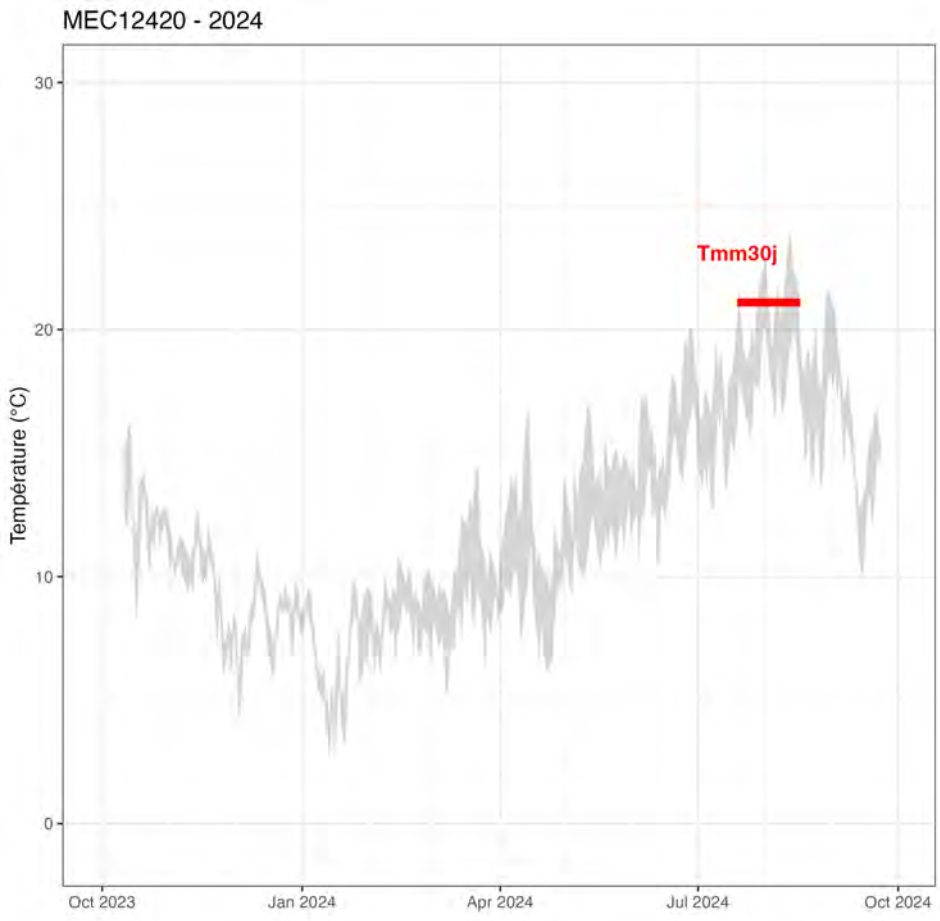
Altitude : 345 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-11
Fin de la période : 2024-09-23

Temp. min. horaire : 2.3 °C
Temp. max. horaire : 24 °C
Temp. médiane : 11.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.6 °C
Temp. moy. journ. max. : 21.5
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.1 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Lors de l'été 2024, le Méchet a présenté un régime thermique excessif pour la truite commune, espèce repère du contexte piscicole. La moyenne des températures moyennes des 30 jrs consécutifs les plus chauds a été de 19,3°C. La température maximale instantanée a été mesurée à 24°C et la moyenne journalière la plus haute a été de 21,5°C. Bien que le Méchet reste une rivière encore peu dégradée sur le plan morphologique et écologique, l'effet du réchauffement thermique menace les fonctionnalités piscicoles.

Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet **Code MO : MEC12420**

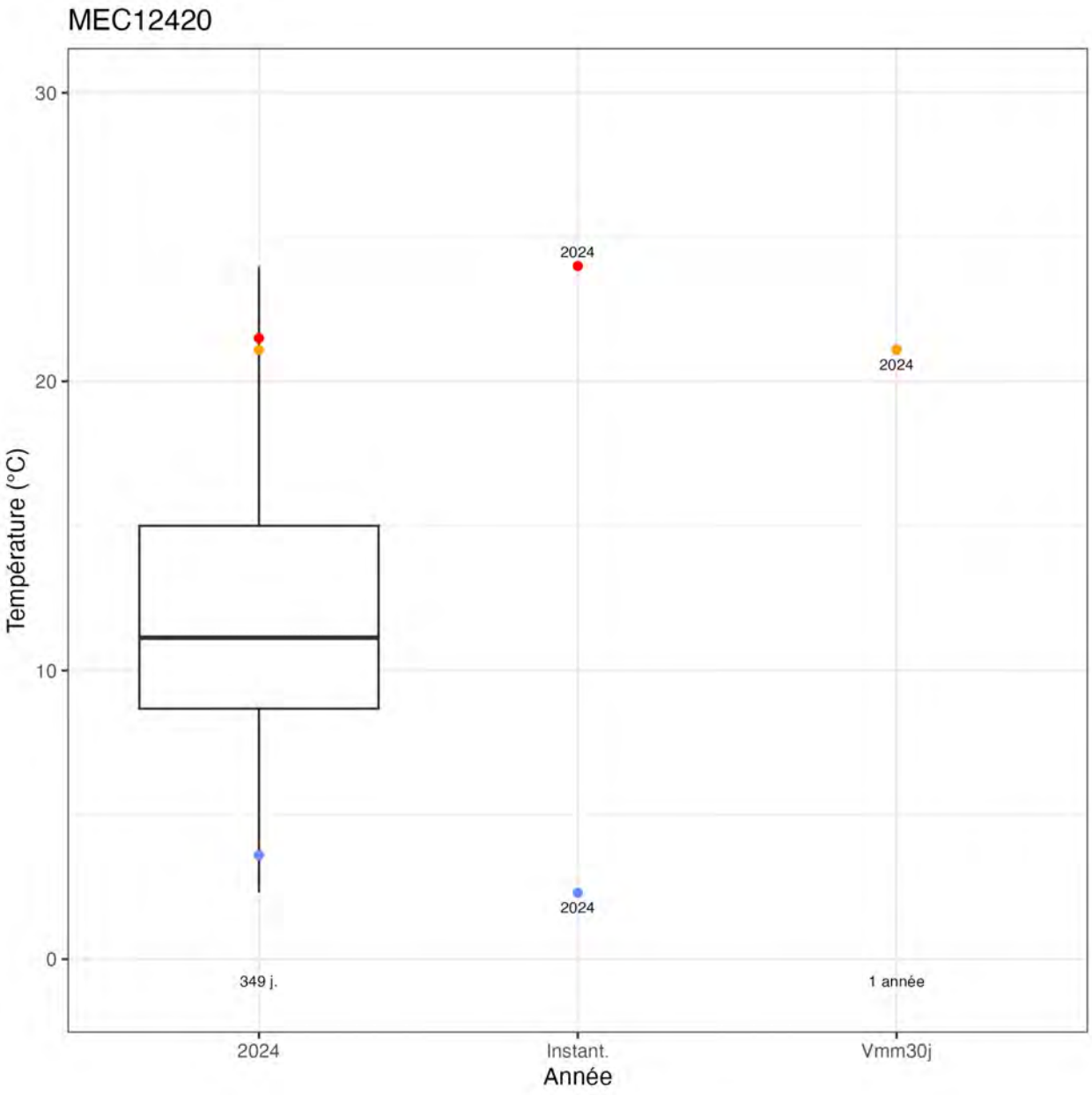
Station de rattachement : MEC12420 Code SIERMC : 04412029

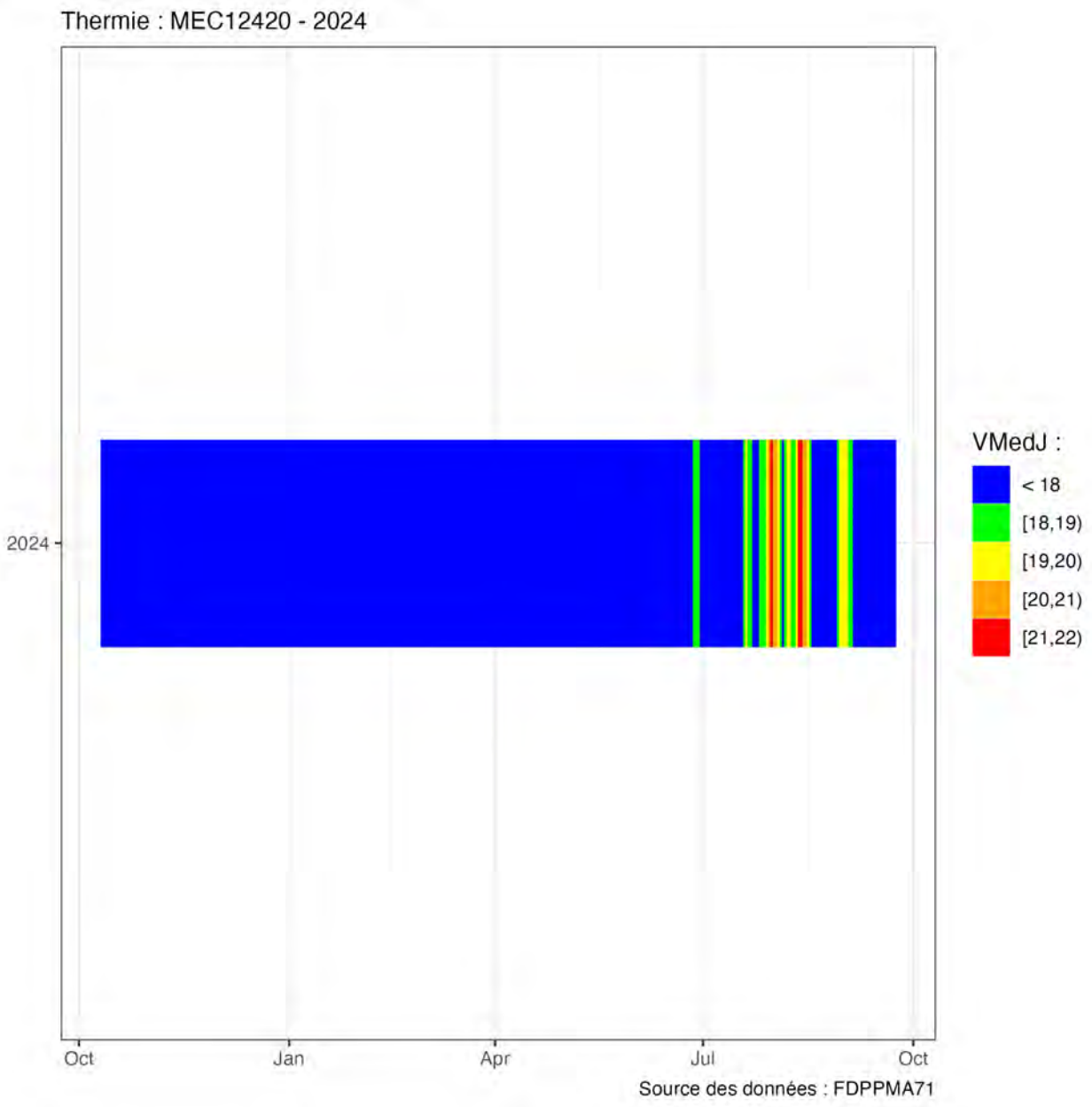
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 12.42 km Typologie : B4.5 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

Altitude : 345 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : MEC12420 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)

Commune :

Écosystème : Mesvrin **Code MO : MES21700**

Station de rattachement : MES21700 Code SIERMC : 04017250

Année : 2023 **Période : 2023 - 2023**

Distance à la source : 21.7 km Typologie : B6 Contexte PDPG : MESVRIN 71.17 -S - TP

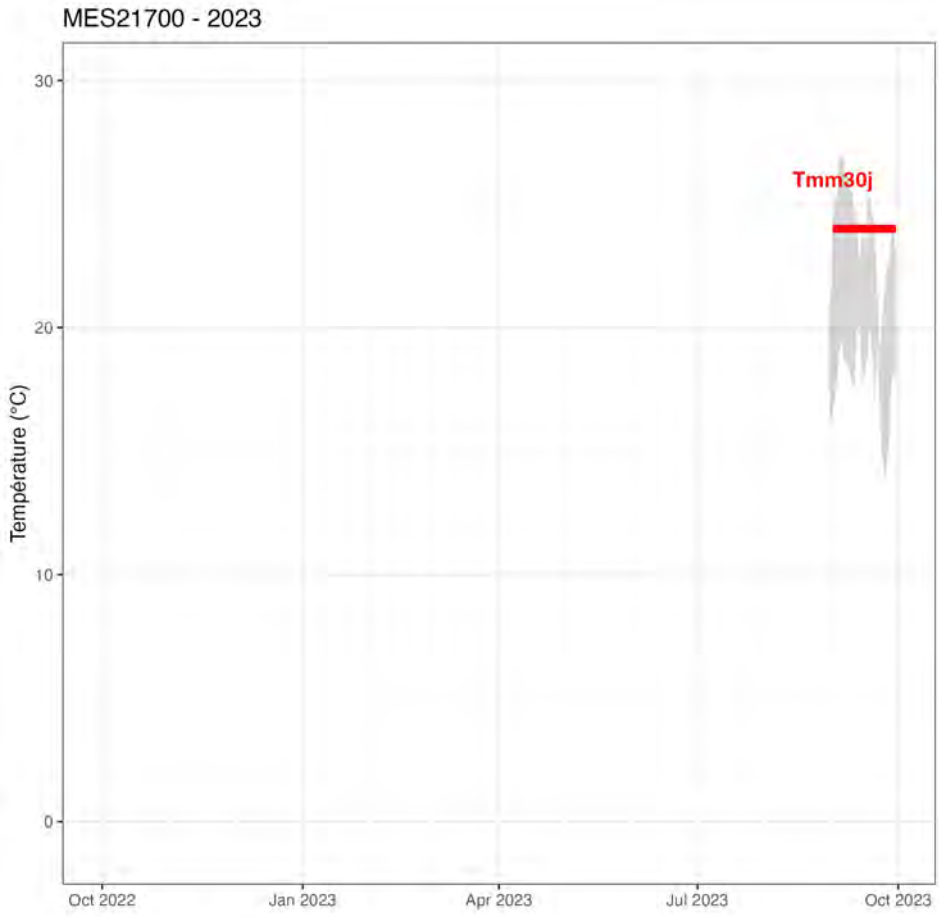
Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2023-12-18

Temp. min. horaire : 7.2 °C
Temp. max. horaire : 23.4 °C
Temp. médiane : 13.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 7.8 °C
Temp. moy. journ. max. : 19.5
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 19.1 °C
Début tmm30j : 2023-10-01
Fin tmm30j : 2023-10-30



Commentaire

Au cours de l'été 2023, le régime thermique du Mesvrin a été particulièrement défavorable à la truite commune, espèce repère du secteur. Avec une température maximale instantanée de 30.5°C, une température moyenne journalière maximale mesurée à 26.1°C et une moyenne des températures moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds de 21.19°C, les conditions n'ont pas été favorables au maintien de cette espèce d'eau froide sur le secteur.

Commune :

Écosystème : Mesvrin **Code MO : MES21700**

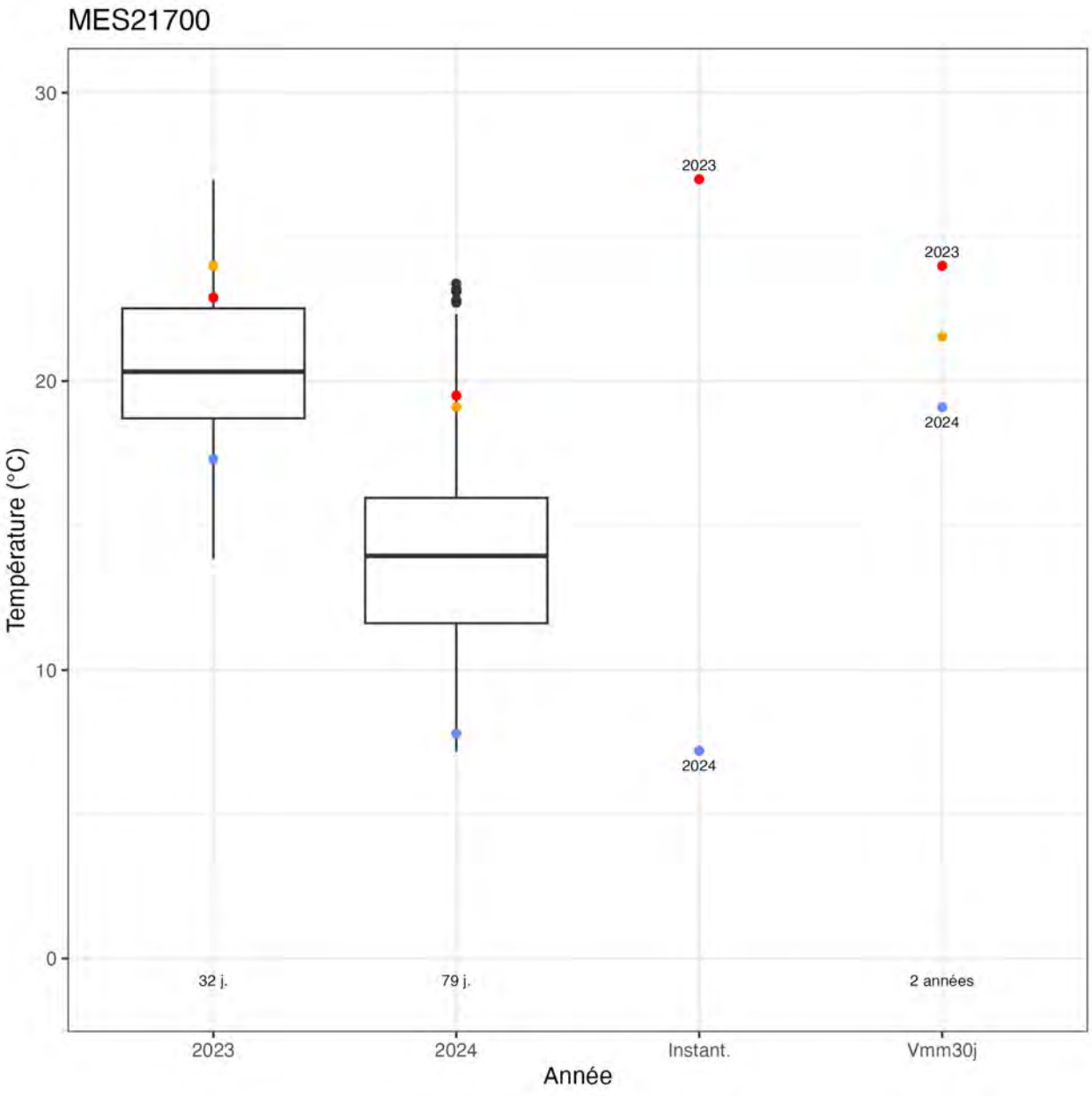
Station de rattachement : MES21700 Code SIERMC : 04017250

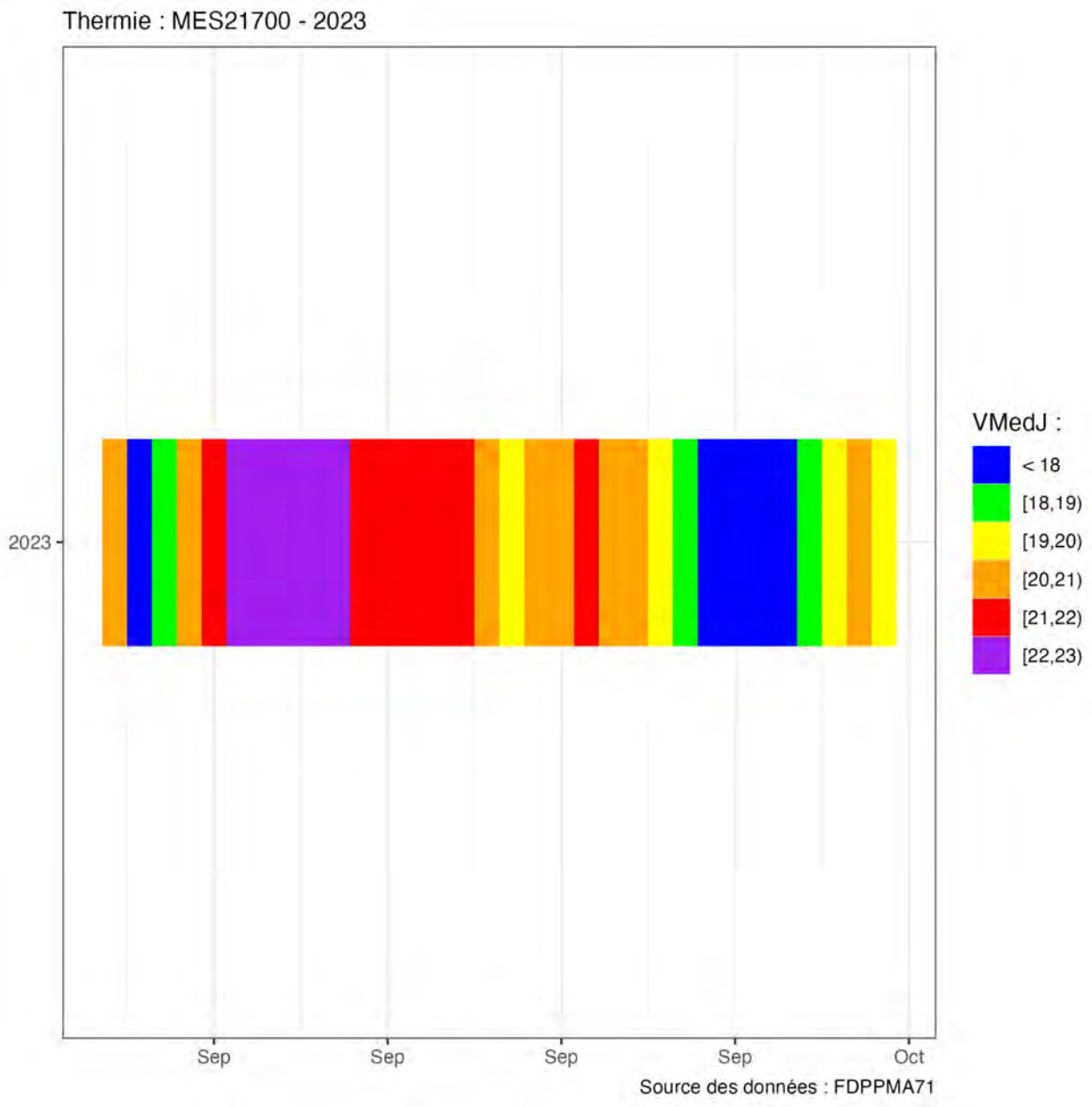
Année : 2023 **Période : 2023 - 2023**

Distance à la source : 21.7 km Typologie : B6 Contexte PDPG : MESVRIN 71.17 -S - TP

Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : MES21700 - 2023
2023
Sep
Sep
Sep
Sep
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Azé

Écosystème : Mouge

Code MO : MOU3852

Station de rattachement : MOU3852

Code SIERMC : 06000381

Année : 2024

Période : 2024 - 2024

Distance à la source : 3.852 km

Typologie : B4

Contexte PDPG : MACONNAIS 71.28 -S - TP

Altitude : 270 mètres

Réseau : Annuel

HER : 10

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-12
Fin de la période : 2024-09-20

Temp. min. horaire : 4.1 °C
Temp. max. horaire : 21.5 °C
Temp. médiane : 11.4 °C

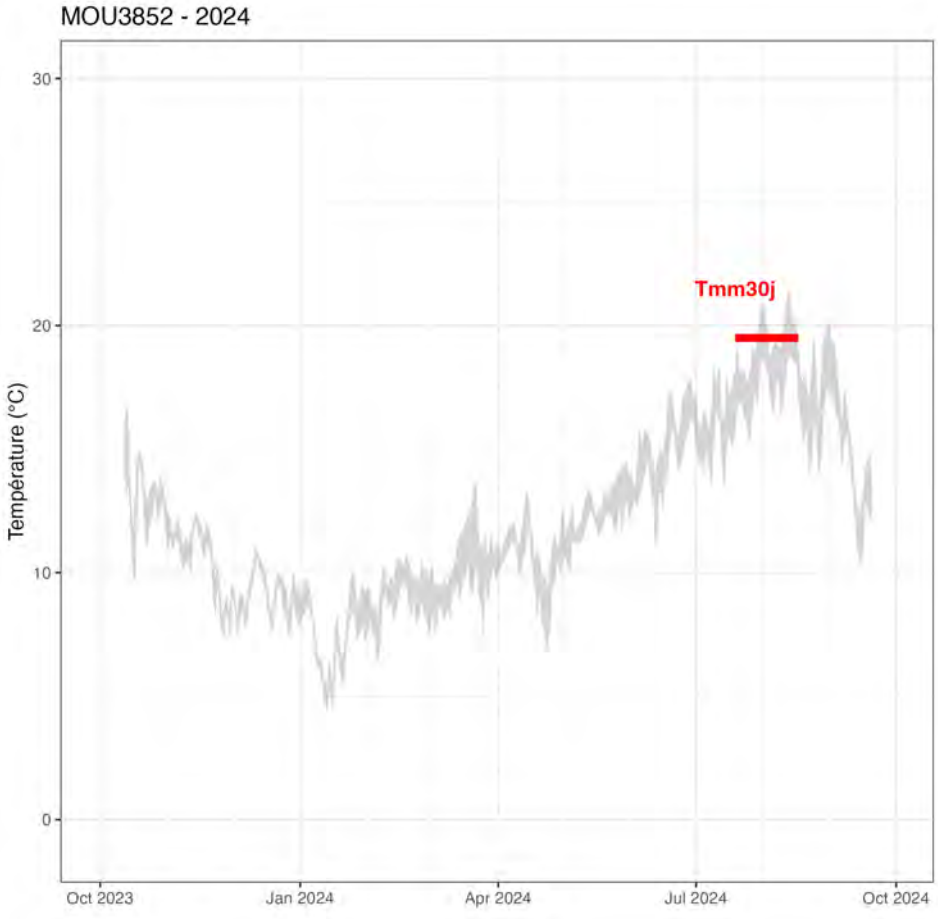
Temp. moy. journ. min. : 4.9 °C

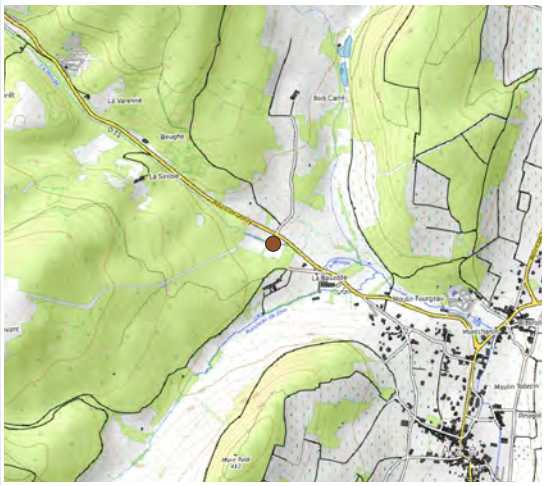
Temp. moy. journ. max. : 20 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 19.5 °C

Début tmm30j : 2024-07-19

Fin tmm30j : 2024-08-17





Commentaire

La Mouge en amont d'Azé a conservé un régime thermique assez frais malgré un été 2024 chaud. La température maximale a été mesurée à 21,5°C et la moyenne journalière la plus haute à 20°C. La moyenne des températures moyennes sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été de 18,3 °C, ce qui est une valeur un peu elevée pour le bon développement de la truite commune (espèce repère). Sur ce secteur la Mouge conserve un métabolisme thermique intéressant malgré le réchauffement climatique.

Commune : Azé

Écosystème : Mouge **Code MO : MOU3852**

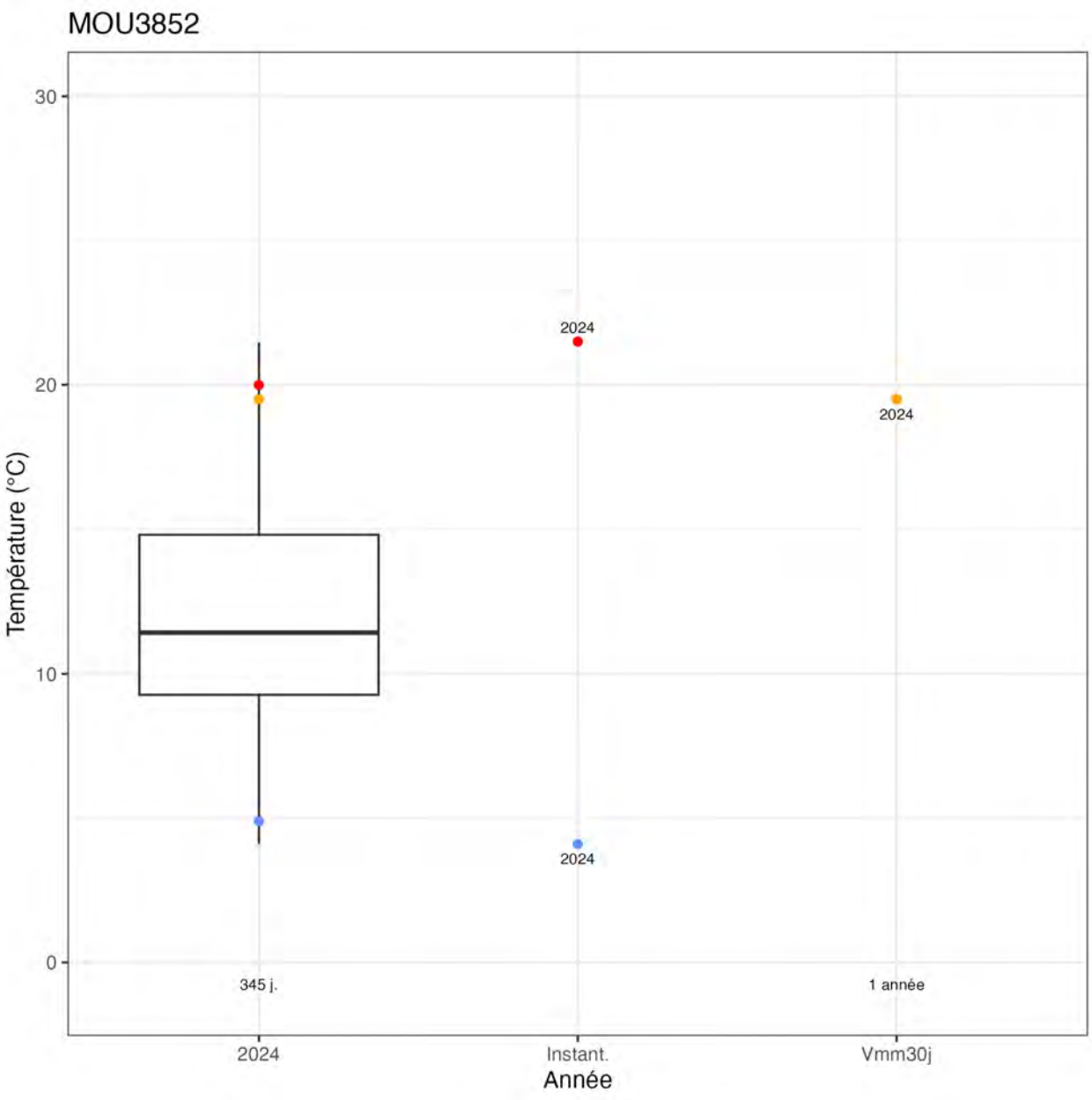
Station de rattachement : MOU3852 Code SIERMC : 06000381

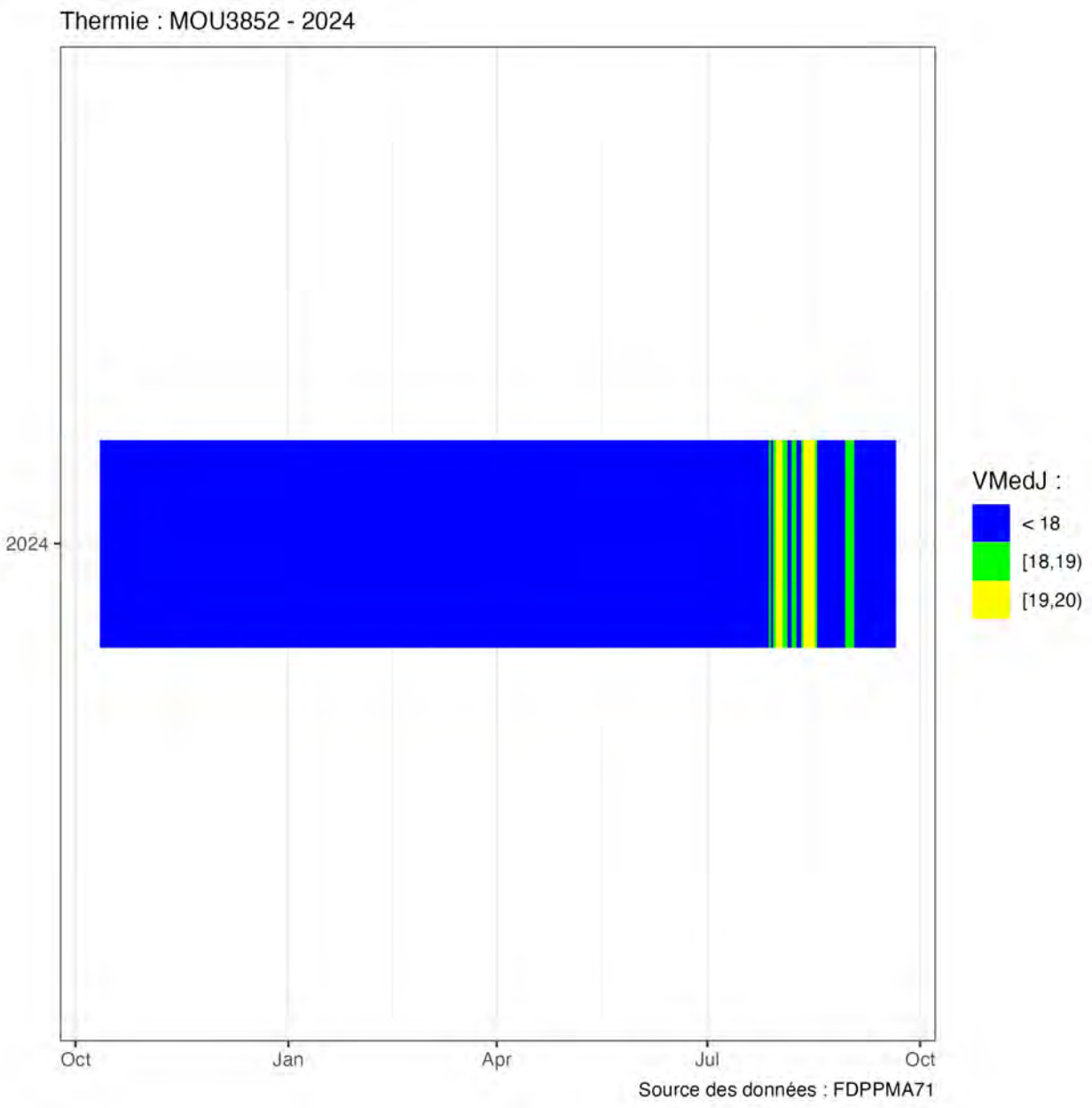
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 3.852 km Typologie : B4 Contexte PDPG : MACONNAIS 71.28 -S - TP

Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel HER : 10

Source des données : FDPPMA71




Thermie : MOU3852 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)

Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy **Code MO : MUS7902**

Station de rattachement : MUS7902 Code SIERMC : 04410050

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.902 km Typologie : B3 Contexte PDPG : SORNIN 71.3 - S - PP

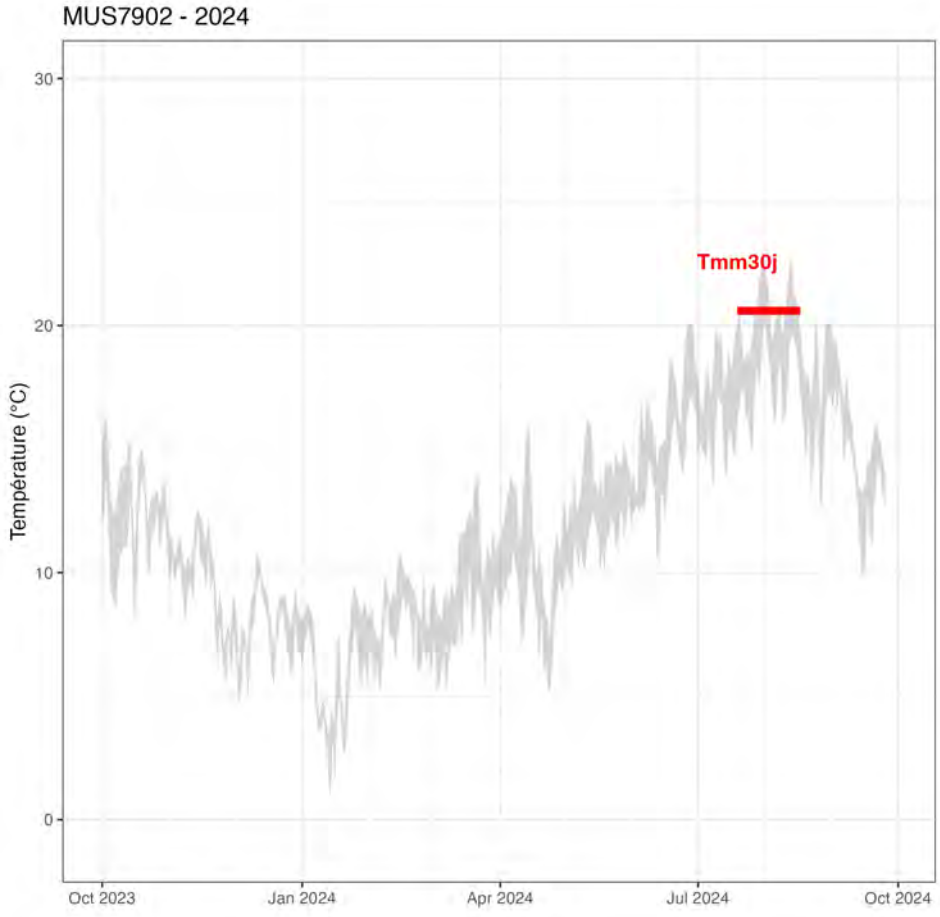
Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-25

Temp. min. horaire : 0.8 °C
Temp. max. horaire : 23.1 °C
Temp. médiane : 11.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C
Temp. moy. journ. max. : 21.6
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.6 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

L'été 2024 a été particulièrement contraignant pour la population de truite commune (espèce repère) du Mussy. Avec une moyenne des températures moyennes des 30 jours les plus chauds de 19,2°C, le régime thermique a été trop elevé pour la truite commune. Le seuil à ne pas dépasser est de 17,5°C. La température maximale a aussi été enregistrée à 23,1°C et la moyenne journlière maximale a été calculée à 21,6°C.

Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy **Code MO : MUS7902**

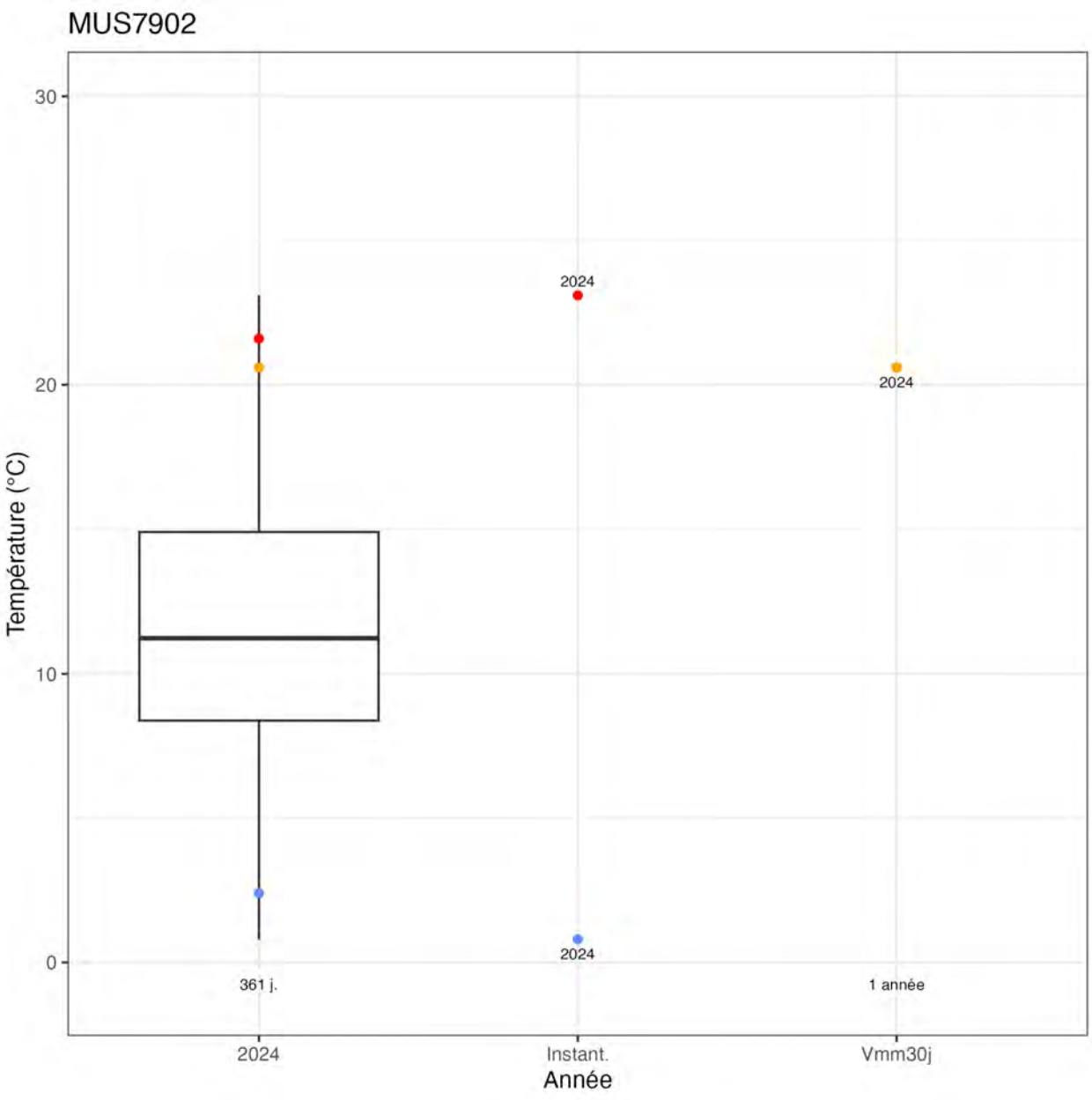
Station de rattachement : MUS7902 Code SIERMC : 04410050

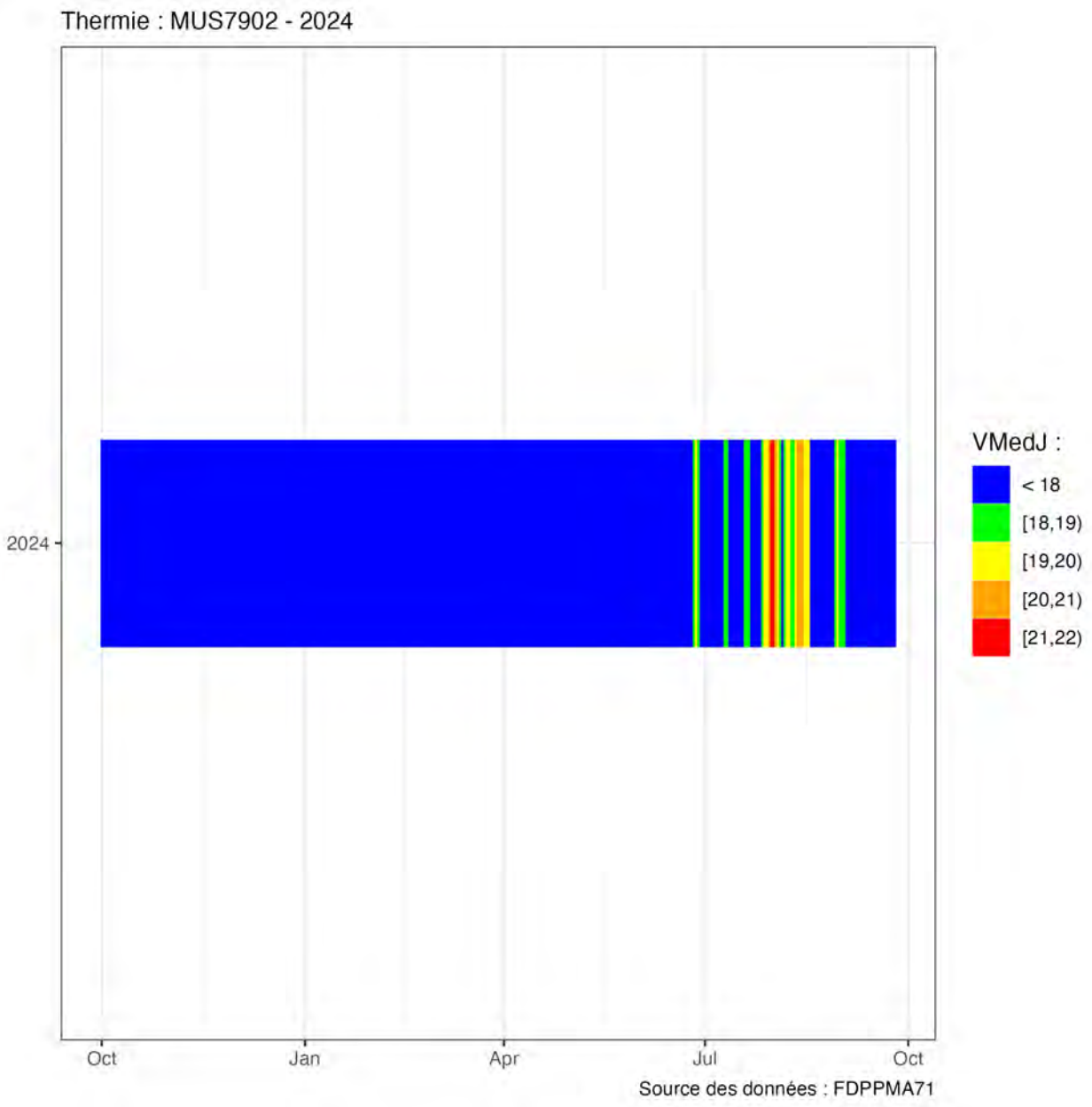
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.902 km Typologie : B3 Contexte PDPG : SORNIN 71.3 - S - PP

Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : MUS7902 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)

Commune : Mâcon

Écosystème : Saône **Code MO : SAO407000**

Station de rattachement : SAO407000 Code SIERMC : 06001236

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 407 km Typologie : B8 Contexte PDPG : SAONE 71.36 -C - D

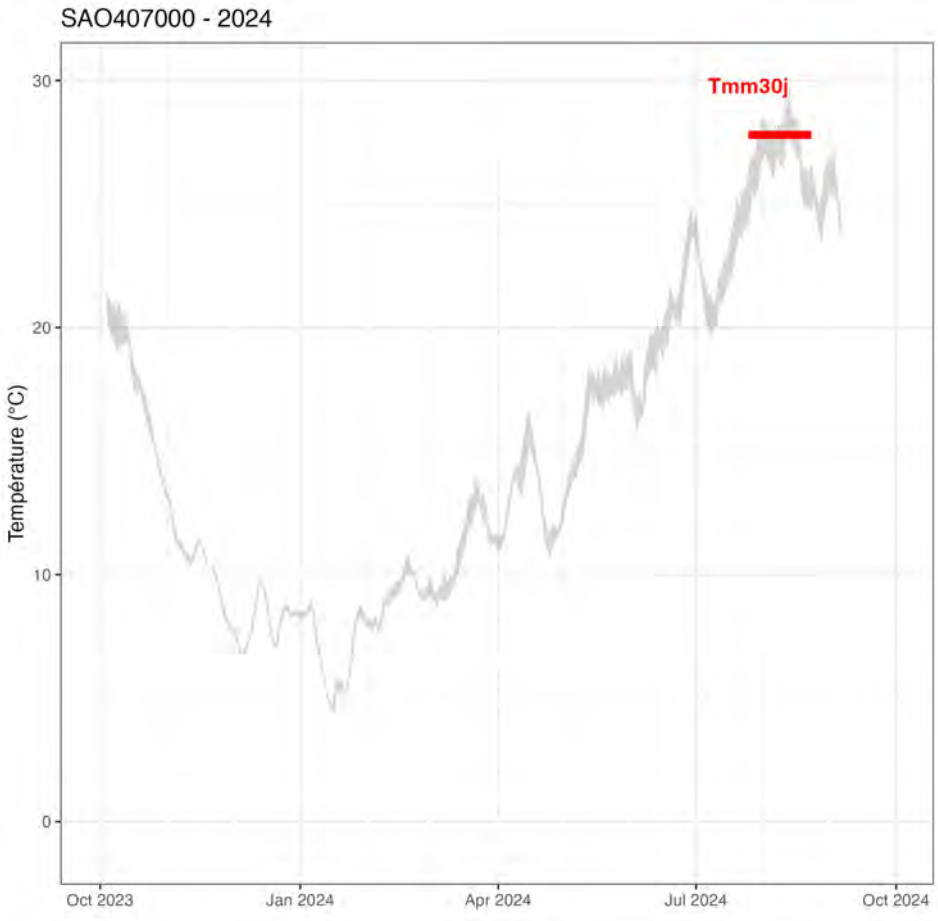
Altitude : 174 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-04
Fin de la période : 2024-09-06

Temp. min. horaire : 4.3 °C
Temp. max. horaire : 30 °C
Temp. médiane : 13.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.5 °C
Temp. moy. journ. max. : 28.6
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 27.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-25
Fin tmm30j : 2024-08-23



Commentaire

Comme lors des étés précédents, les températures de la Saône ont été très importantes lors de l'été 2024. Au maximum, il a été relevé 30°C de température instantanée et 28,6°C de température moyenne journalière. La moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 27,8°C. Si les températures sont restées conformes aux exigences d'une espèce comme le sandre, elles ont été très nettement supérieures à la gamme de développement optimale du brochet (espèce repère du secteur).

Commune : Mâcon

Écosystème : Saône **Code MO : SAO407000**

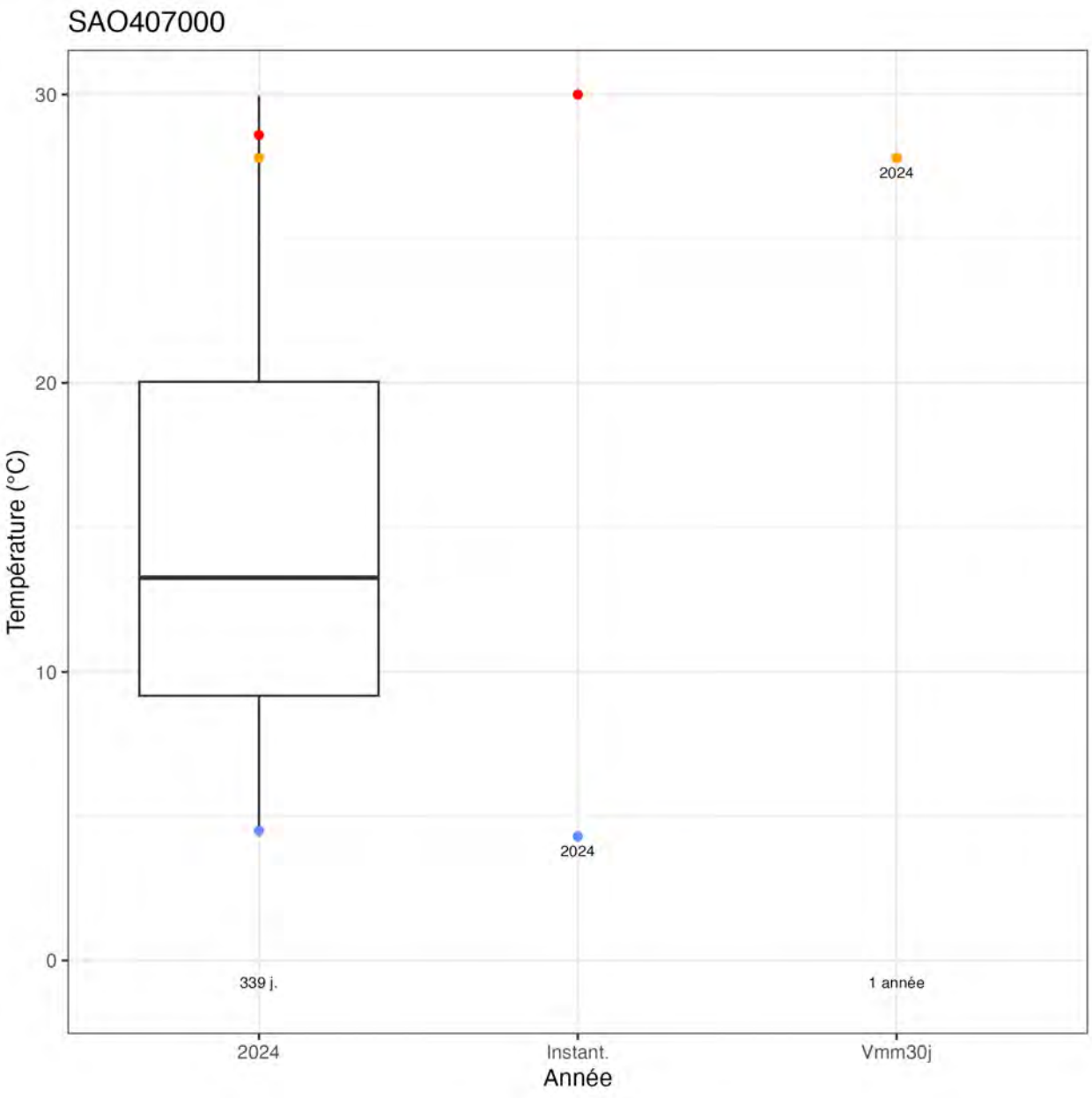
Station de rattachement : SAO407000 Code SIERMC : 06001236

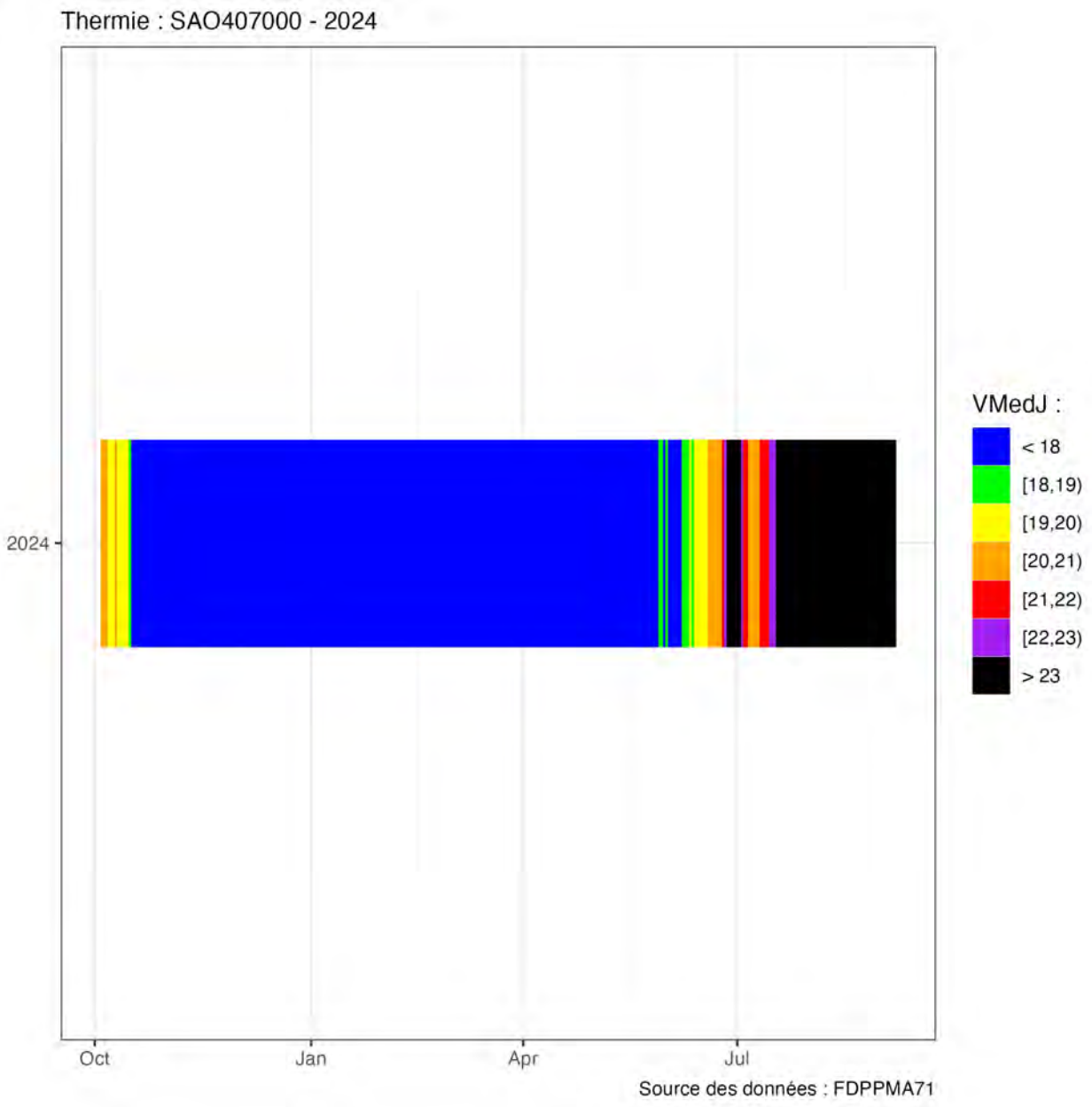
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 407 km Typologie : B8 Contexte PDPG : SAONE 71.36 -C - D

Altitude : 174 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SAO407000 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Brienne

Écosystème : Seille

Code MO : SEI87330

Station de rattachement : SEI87330

Code SIERMC : 06000604

Année : 2024

Période : 2024 - 2024

Distance à la source : 87.33 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG : SEILLE 71.32 - C - TP

Altitude : 170 mètres

Réseau : Annuel

HER : 15

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-30

Temp. min. horaire : 3.5 °C
Temp. max. horaire : 30.6 °C
Temp. médiane : 14.2 °C

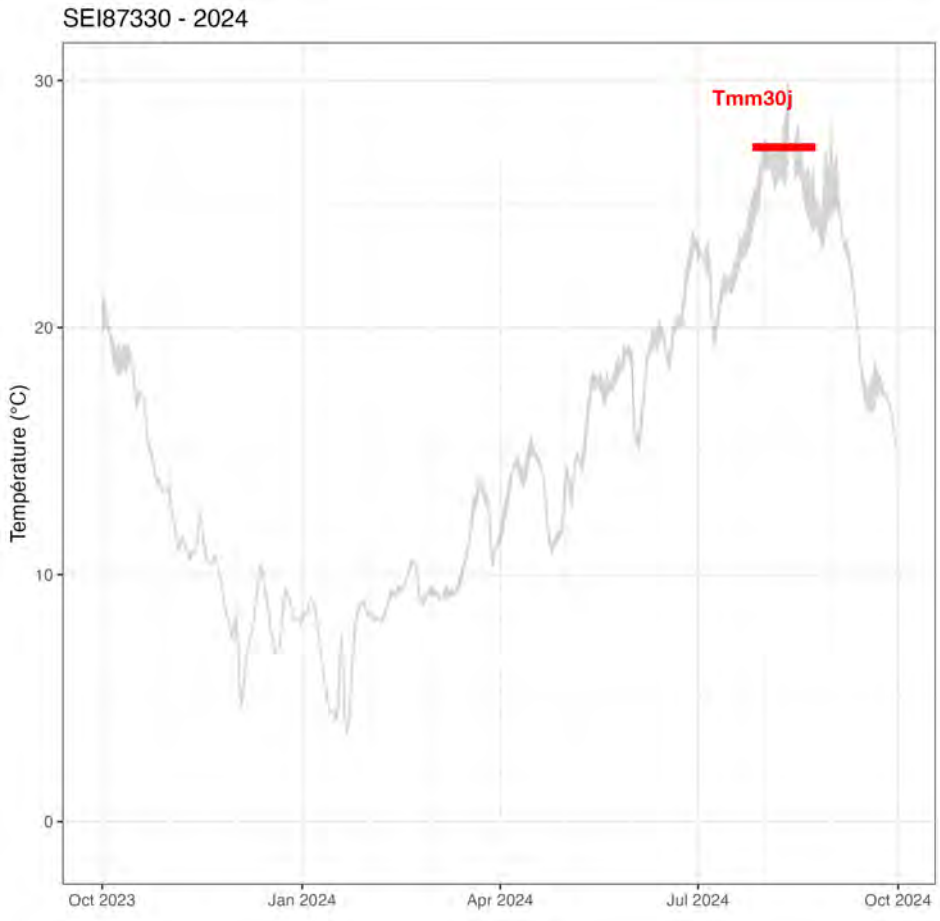
Temp. moy. journ. min. : 3.7 °C

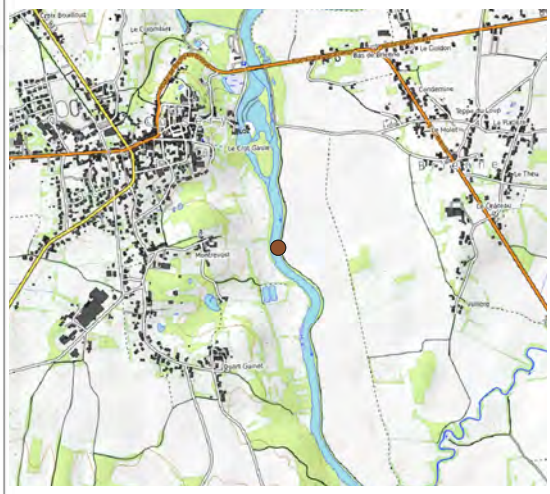
Temp. moy. journ. max. : 28.2

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 27.3 °C

Début tmm30j : 2024-07-26

Fin tmm30j : 2024-08-24





Commentaire

La Seille connait un réchauffement excessif de ses eaux en période estivale. Lors de l'été 2024, la température maximale instantanée a été mesurée à 30,6°C soit la valeur la plus forte depuis le début des mesures (2019). La moyenne des maximums journaliers lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 27,3°C. Le seuil des 24°C, seuil de stress physiologique du brochet (espèce repère) a très souvent été dépassé. Les températures sont néanmoins restées conformes aux exigences du sandre (autre espèce repère du secteur).

Commune : Brienne

Écosystème : Seille **Code MO : SEI87330**

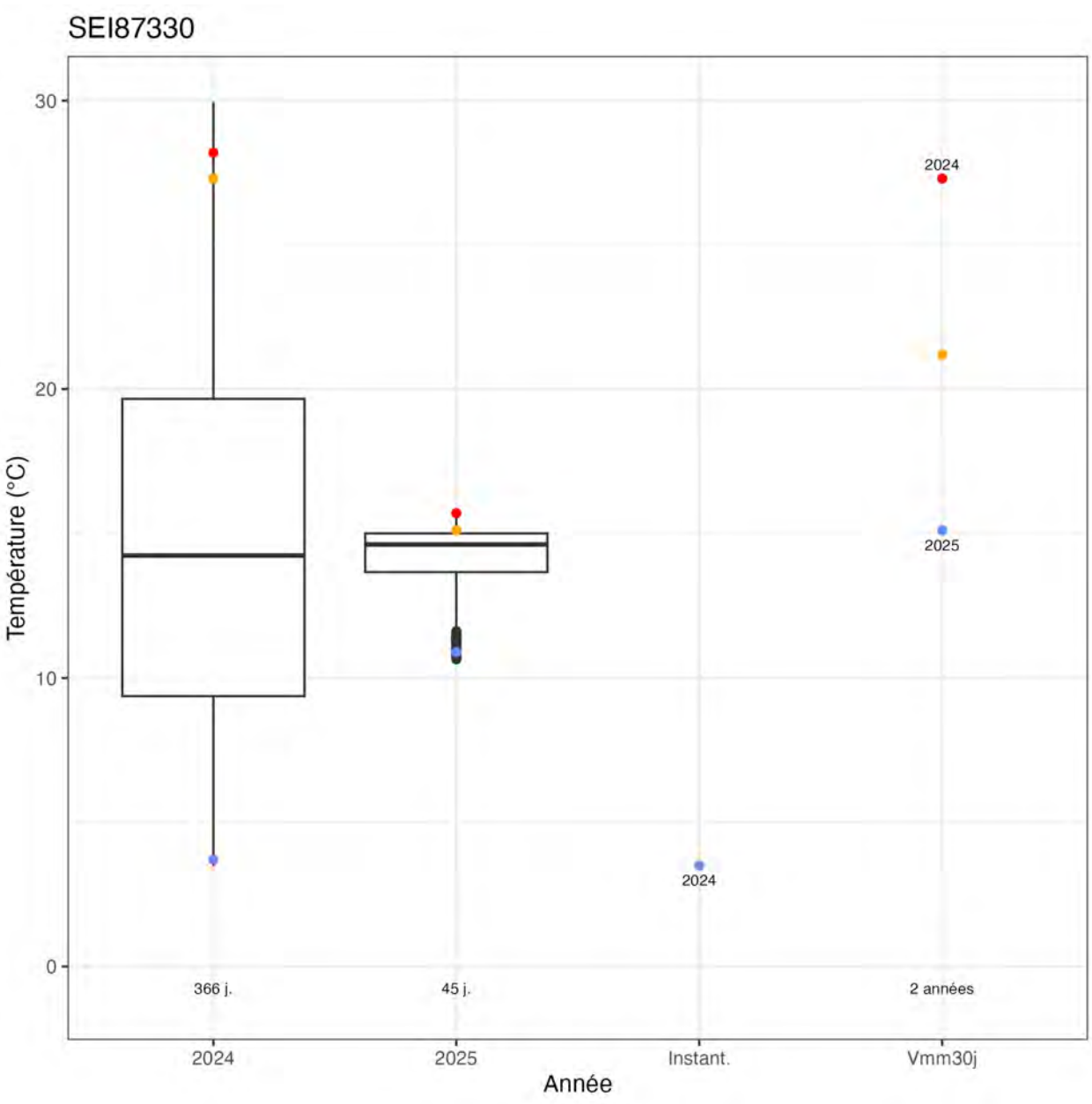
Station de rattachement : SEI87330 Code SIERMC : 06000604

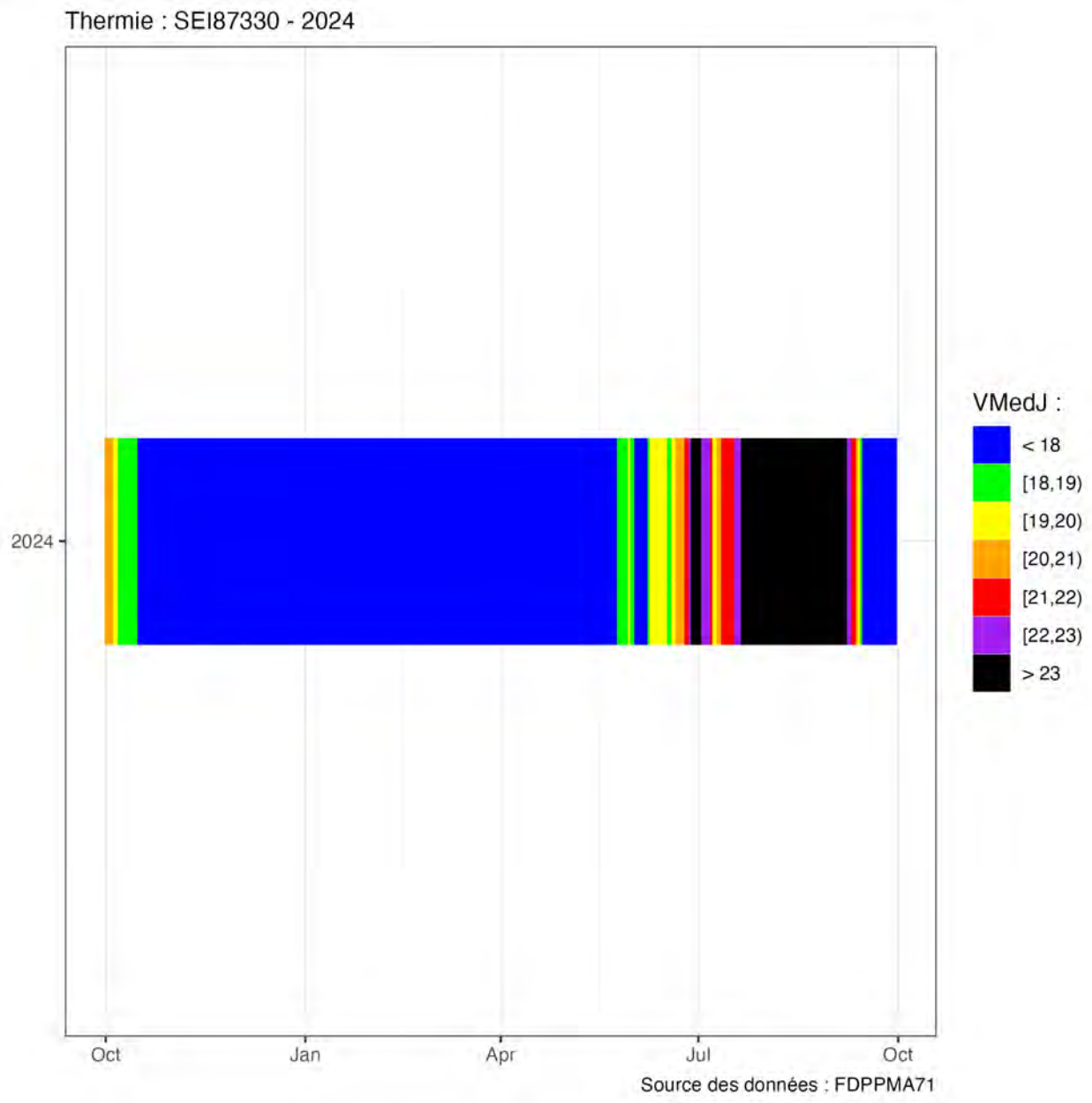
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 87.33 km Typologie : B7.5 Contexte PDPG : SEILLE 71.32 - C - TP

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SEI87330 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize **Code MO : SER8000**

Station de rattachement : SER8000 Code SIERMC : 04016330

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 8.187 km Typologie : B4.5 Contexte PDPG : ARCONCE 71.5 -I - TP

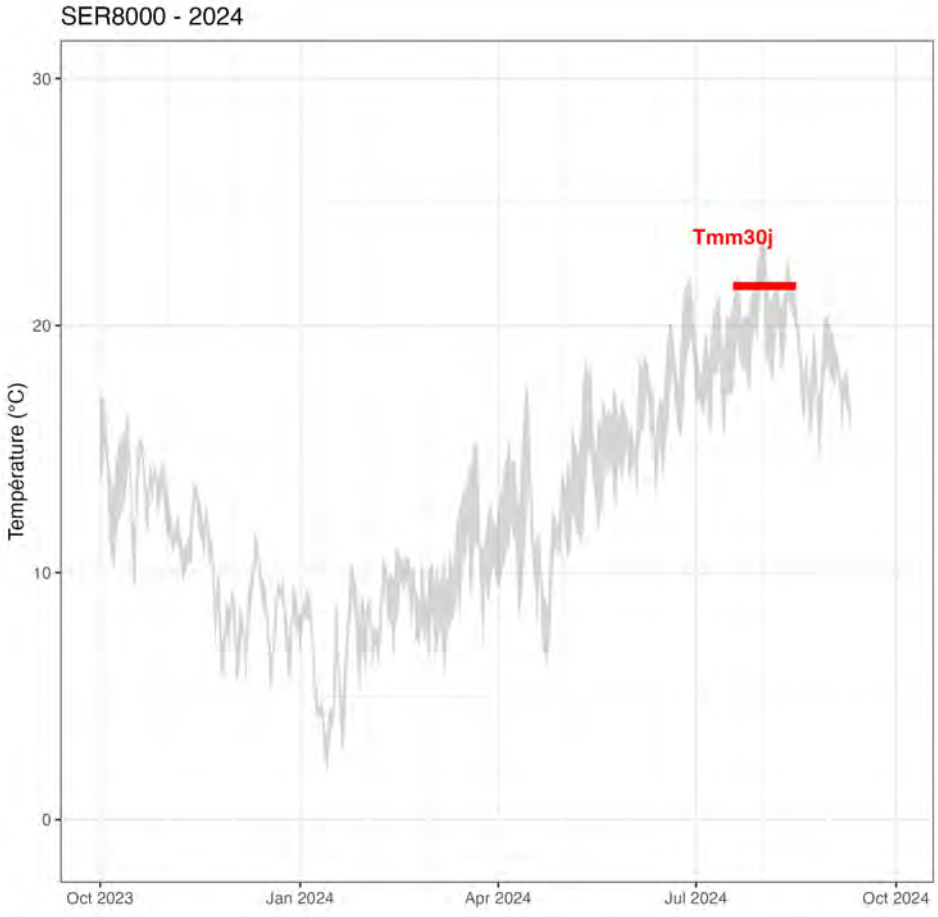
Altitude : 277 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-10

Temp. min. horaire : 1.9 °C
Temp. max. horaire : 23.8 °C
Temp. médiane : 12.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C
Temp. moy. journ. max. : 22.7
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.6 °C
Début tmm30j : 2024-07-18
Fin tmm30j : 2024-08-16



Commentaire

Le régime thermique du Sermaize a été chaud lors de l'été 2024. La température maximale instantanée a été mesurée à 23,8°C. La température moyenne journalière la plus haute a été calculée à 22,7 C et la moyenne des maximums journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 21,6°C. Les exigences thermiques des espèces repères telles que le vairon, le chevesne, le goujon et le barbeau ont été respectées. Pour le chabot, les températures ont été cependant excessives.

Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize **Code MO : SER8000**

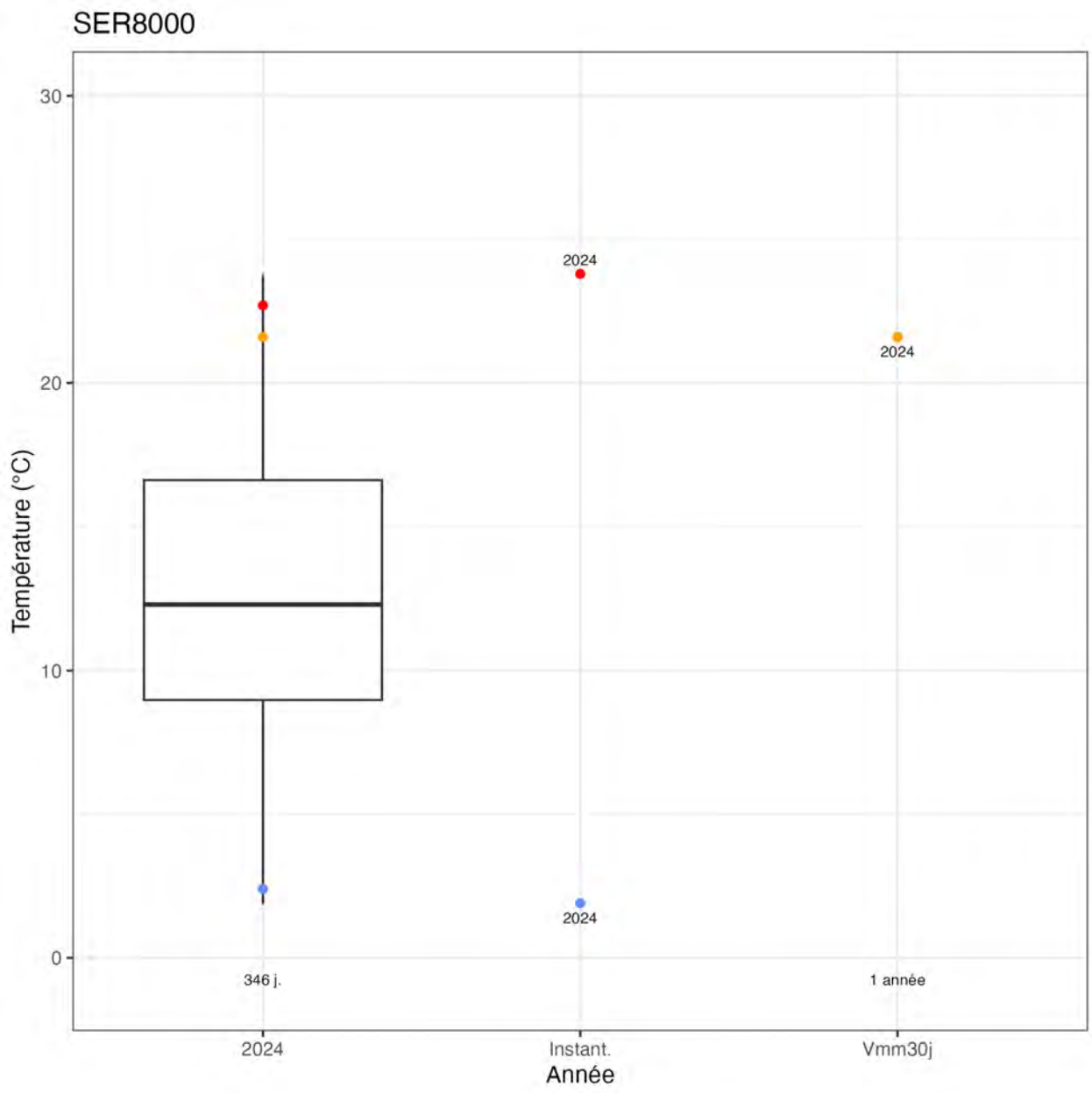
Station de rattachement : SER8000 Code SIERMC : 04016330

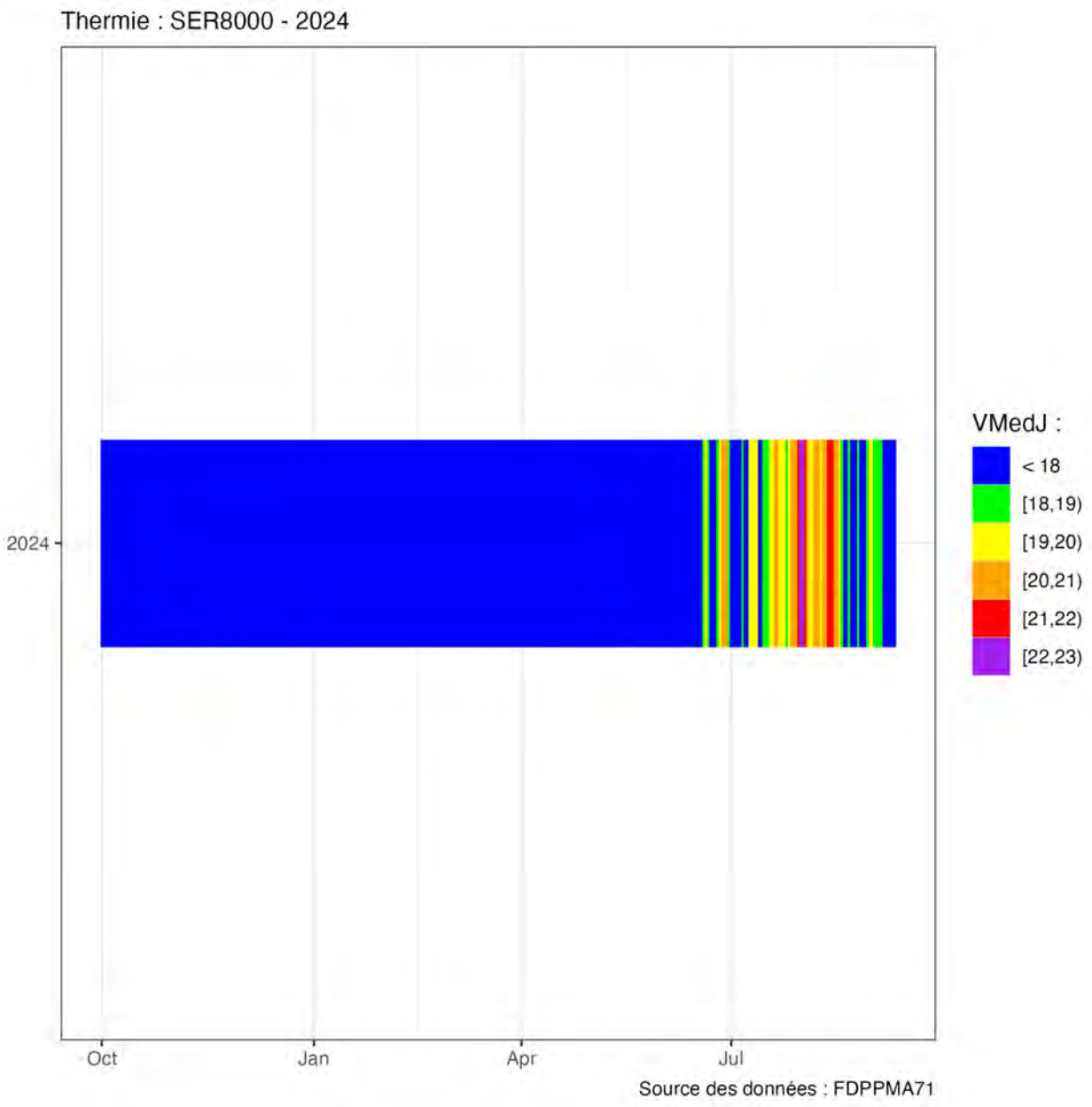
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 8.187 km Typologie : B4.5 Contexte PDPG : ARCONCE 71.5 -I - TP

Altitude : 277 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SER8000 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
Source des données : FDPPMA71

Commune : Dommartin-lès-Cuiseaux

Écosystème : Solnan **Code MO : SOL35220**

Station de rattachement : SOL35220 Code SIERMC : 06000450

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 35.22 km Typologie : B7 Contexte PDPG : SOLNAN_71_30 -I - TP

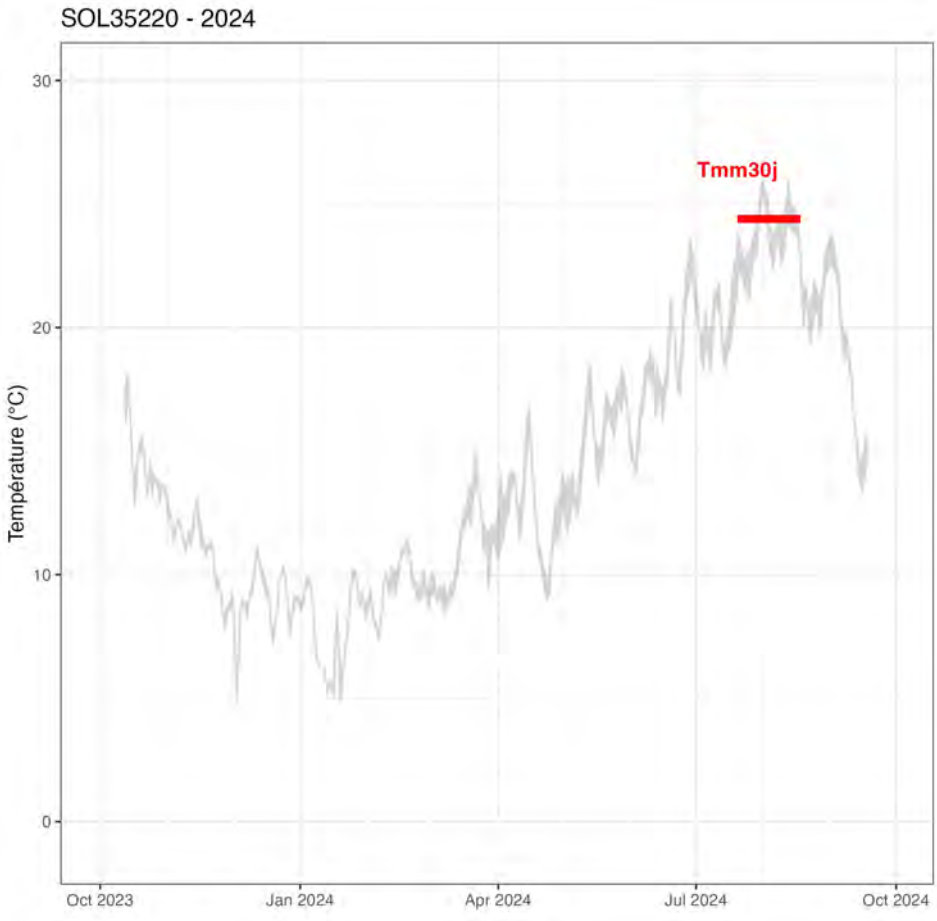
Altitude : 185 mètres Réseau : Annuel HER : 15

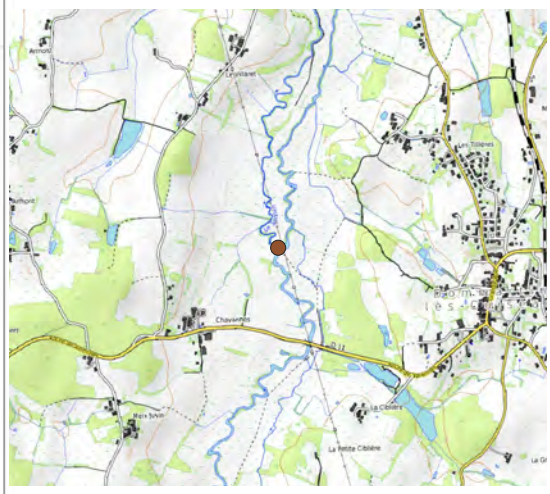
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-12
Fin de la période : 2024-09-18

Temp. min. horaire : 4.6 °C
Temp. max. horaire : 26 °C
Temp. médiane : 13 °C

Temp. moy. journ. min. : 5.1 °C
Temp. moy. journ. max. : 25.6
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.4 °C
Début tmm30j : 2024-07-20
Fin tmm30j : 2024-08-18





Commentaire

Les températures du Solnan à Dommartin-lès-Cuiseaux ont été importantes lors de l'été 2024. La température maximale observée a été de 26°C. La température journalière maximale a été calculée à 25,6°C et la moyenne des maximums journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 24,4°C. Ces températures sont légèrement au-dessus du seuil de tolérance des deux espèces repères : le brochet et le barbeau fluviatile.

Commune : Dommartin-lès-Cuiseaux

Écosystème : Solnan **Code MO : SOL35220**

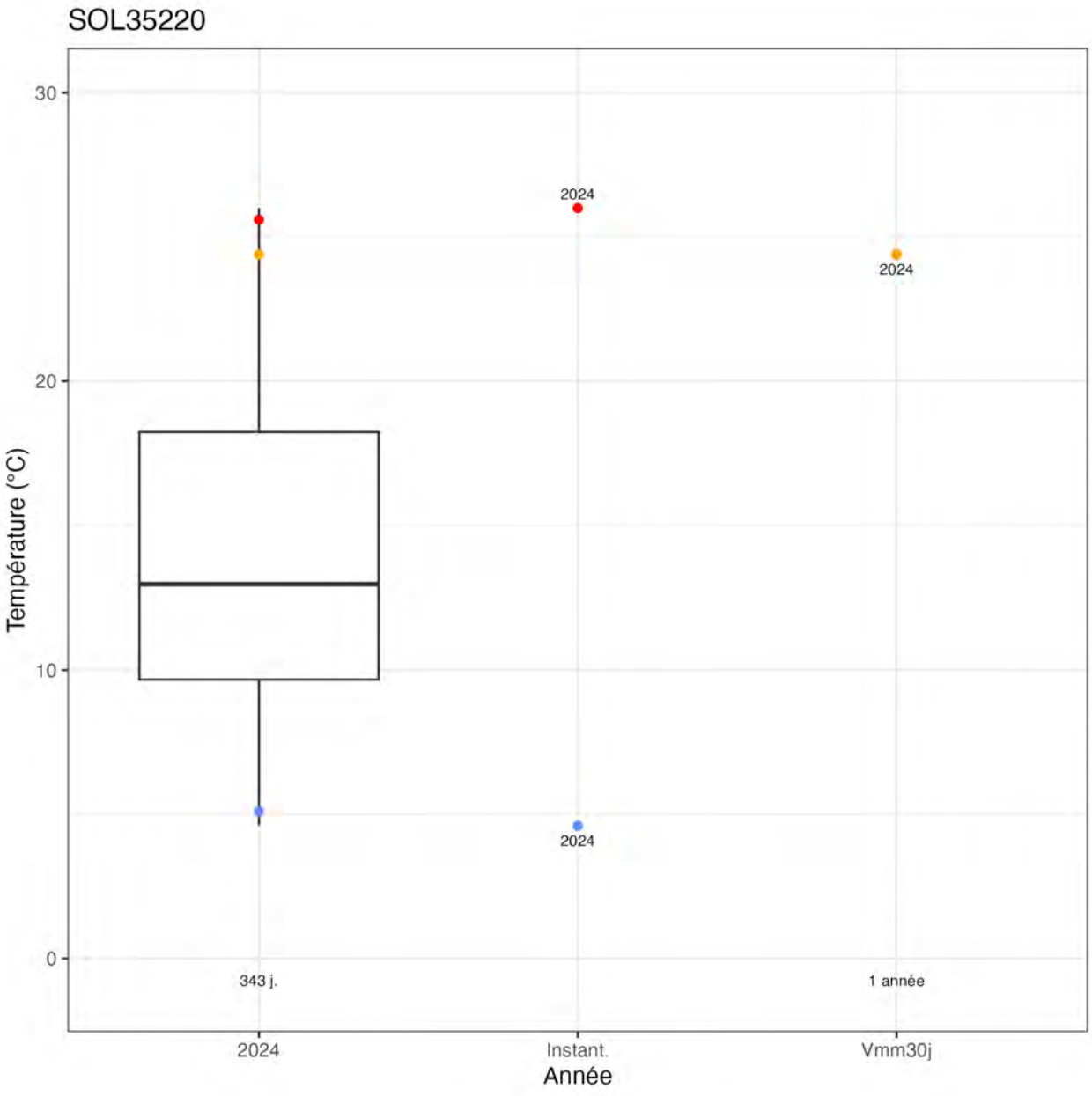
Station de rattachement : SOL35220 Code SIERMC : 06000450

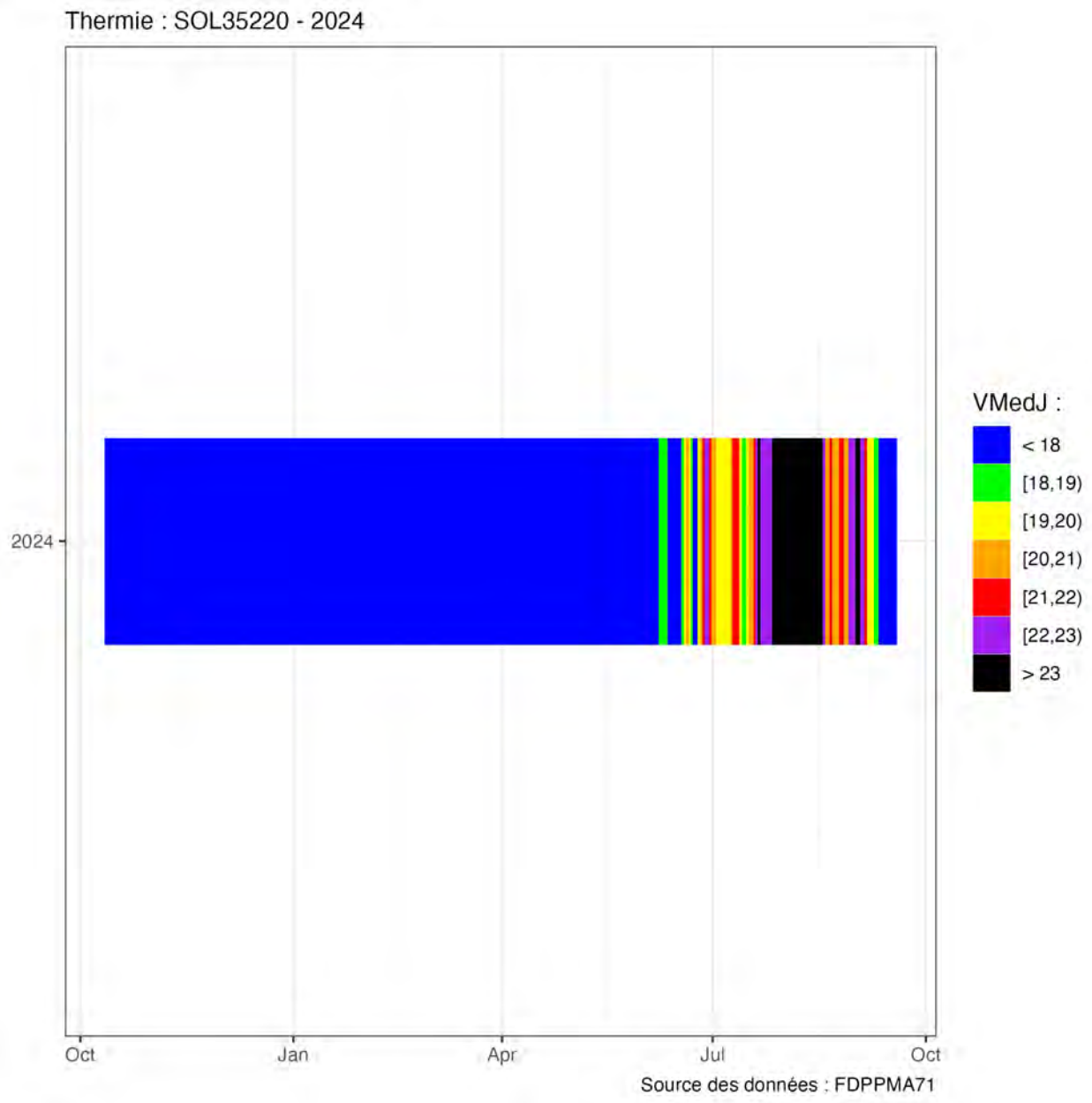
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 35.22 km Typologie : B7 Contexte PDPG : SOLNAN_71_30 -I - TP

Altitude : 185 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SOL35220 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23
Source des données : FDPPMA71

Commune : Issy-l'Évêque

Écosystème : Somme **Code MO : SOM7500**

Station de rattachement : SOM7500 Code SIERMC : 04416005

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.5 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SOMME 71.9 - I - TP

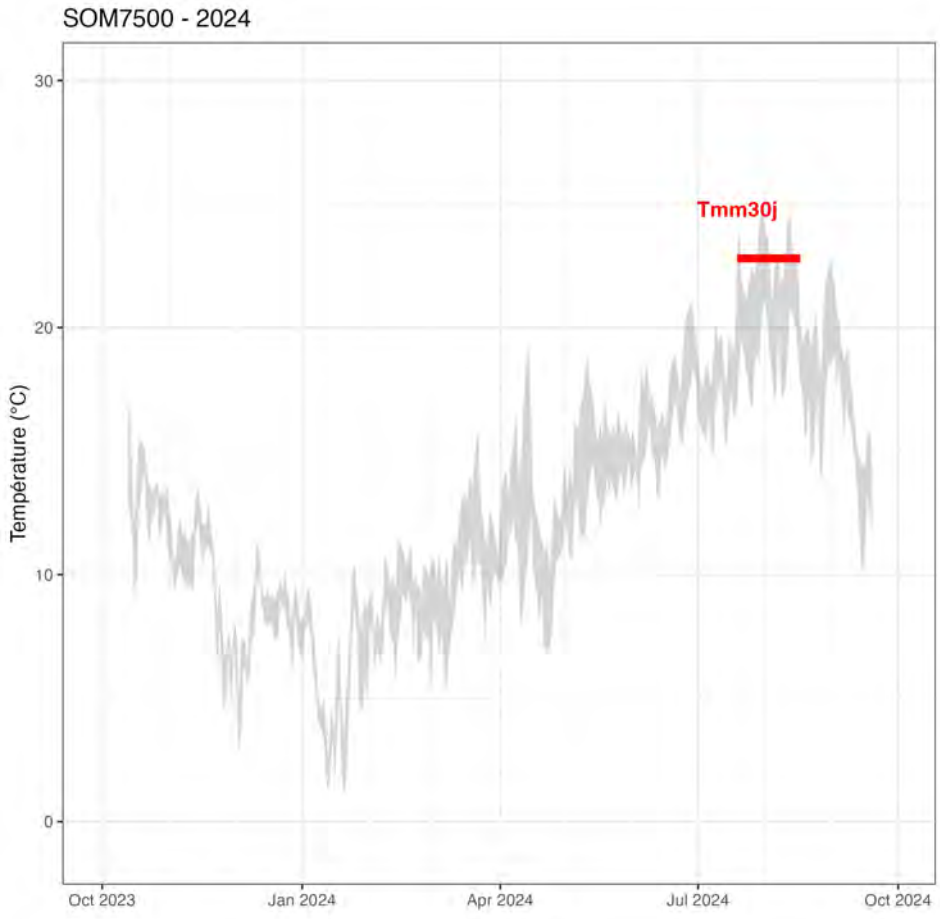
Altitude : 298 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-13
Fin de la période : 2024-09-19

Temp. min. horaire : 1.2 °C
Temp. max. horaire : 24.9 °C
Temp. médiane : 12 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.9 °C
Temp. moy. journ. max. : 23 °C
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Au cours de l'été 2024, la Somme à Issy-l'Evèque a présenté des températures restant acceptables pour les espèces repères du secteur. La température instantanée maximale observée a été de 24,9°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière observée a été calculée à 23°C et la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22,8°C soit en-dessous de seuils de tolérance des deux espèces repères du secteur le vairon et le chevesne.

Commune : Issy-l'Évêque

Écosystème : Somme **Code MO : SOM7500**

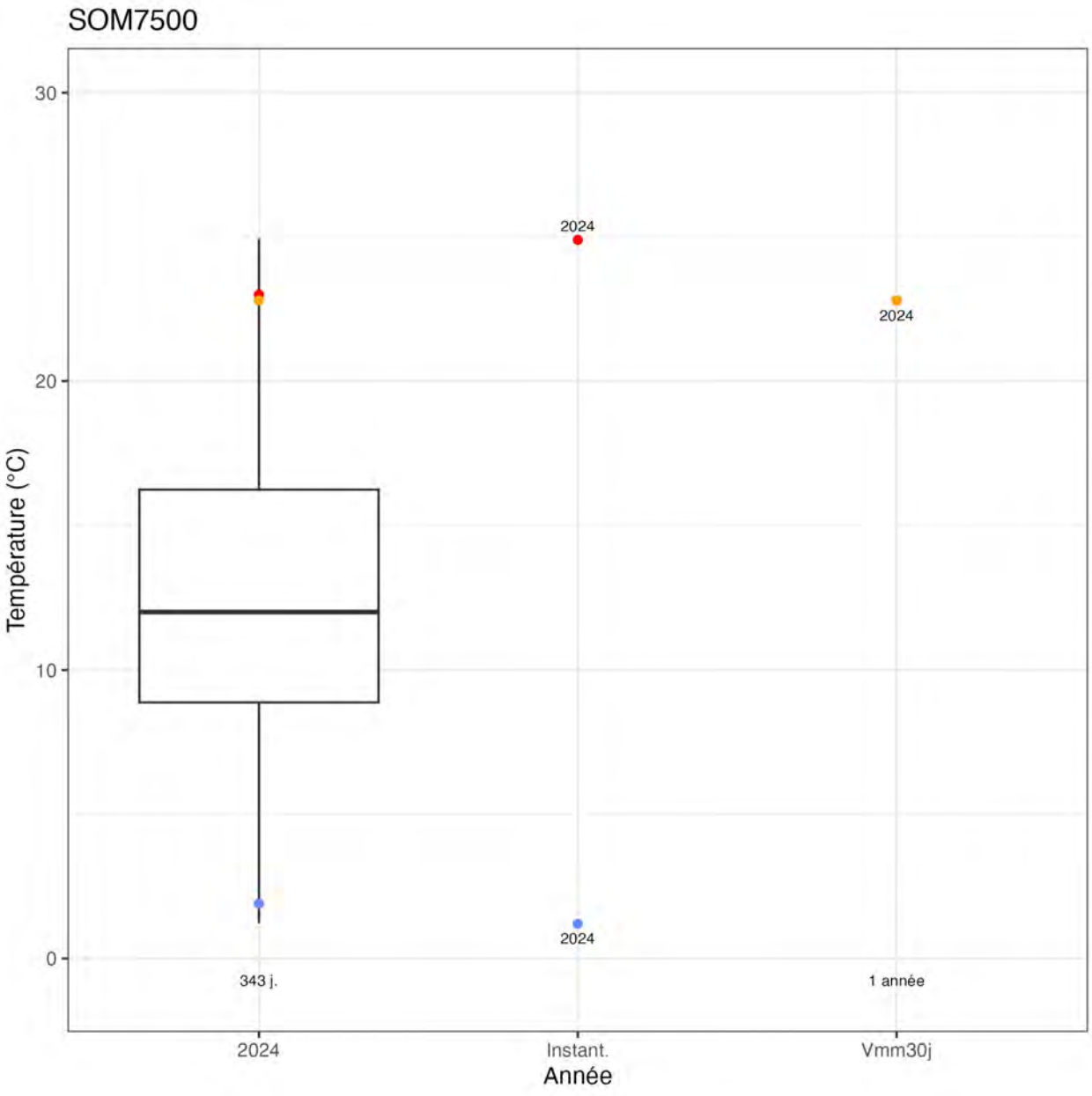
Station de rattachement : SOM7500 Code SIERMC : 04416005

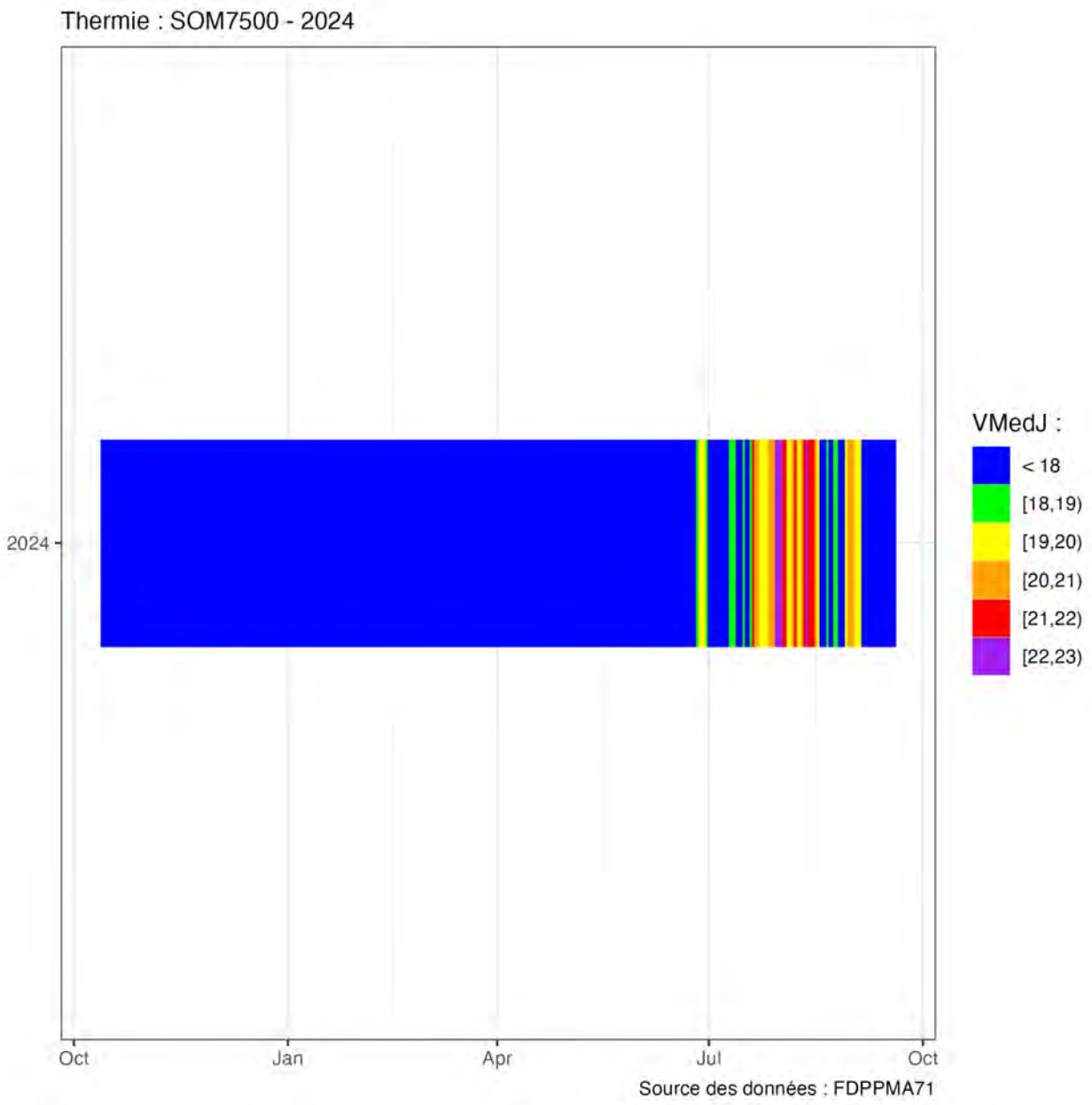
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 7.5 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SOMME 71.9 - I - TP

Altitude : 298 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SOM7500 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)

Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme **Code MO : SOM45600**

Station de rattachement : SOM45600 Code SIERMC : 04416016

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 45.6 km Typologie : B6 Contexte PDPG : SOMME 71.9 - I - TP

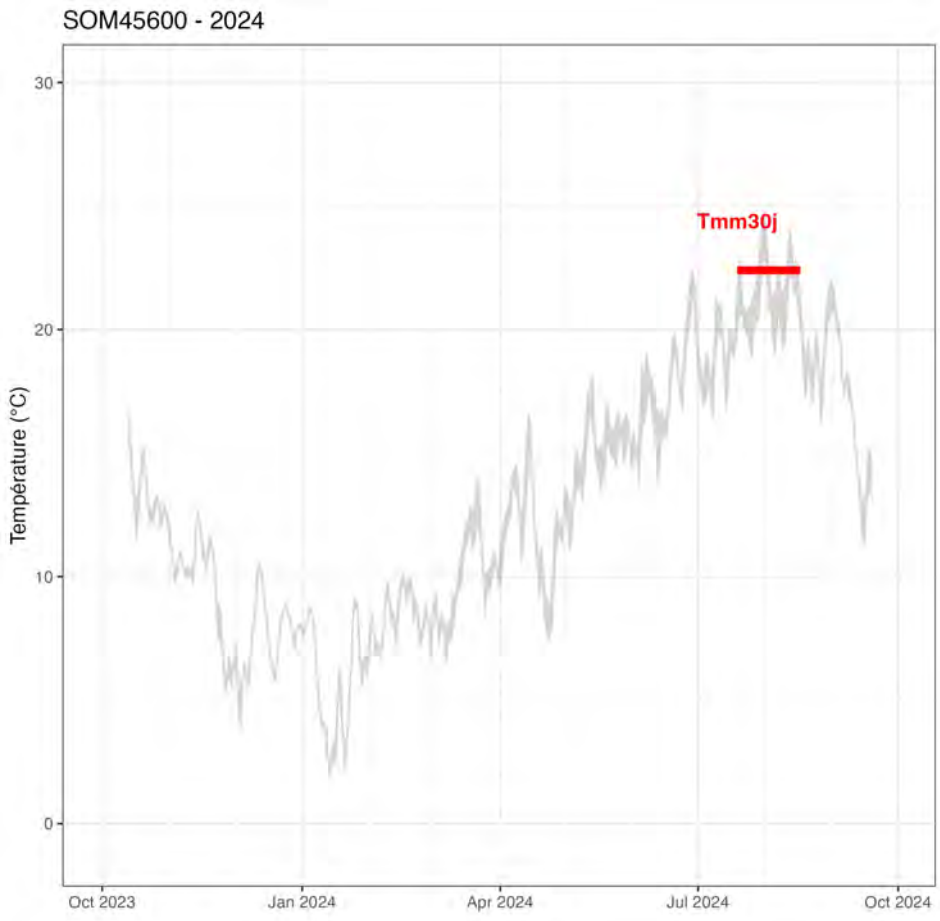
Altitude : 214 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-13
Fin de la période : 2024-09-19

Temp. min. horaire : 1.8 °C
Temp. max. horaire : 24.9 °C
Temp. médiane : 12.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 2 °C
Temp. moy. journ. max. : 23.8
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.4 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

Les températures de la Somme à Bourbon-Lancy, lors de l'été 2024 sont restées acceptables pour les espèces repères du secteur (barbeau fluviatile, brochet, hotu). La température maximale instantanée a été mesurée à 24,9°C et la moyenne journalière la plus forte a été calculée à 23,8°C. Sur les 30 jours consécutifs les plus chauds, la moyenne des températures maximales a été calculée à 22,4°C.

Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme **Code MO : SOM45600**

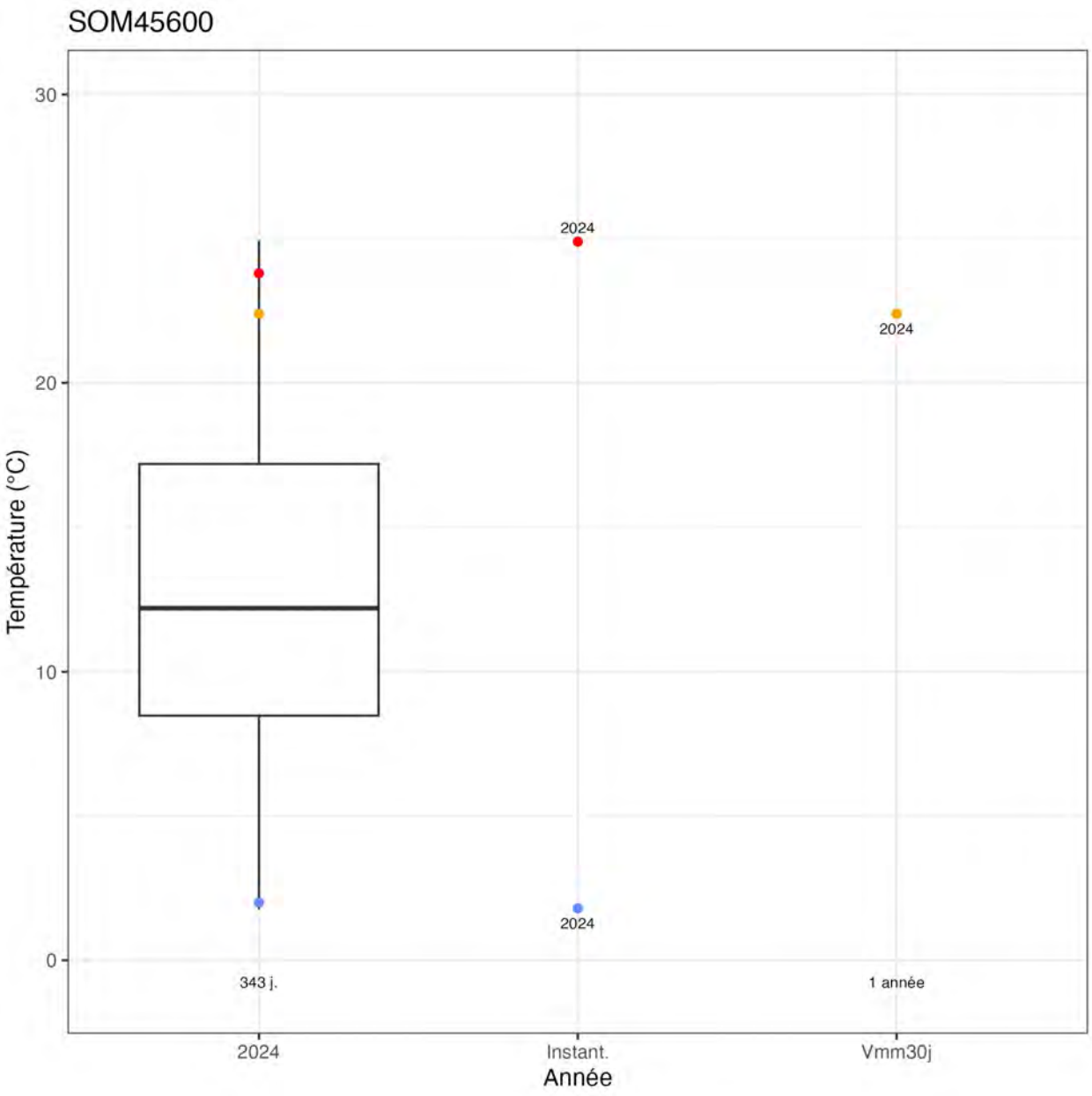
Station de rattachement : SOM45600 Code SIERMC : 04416016

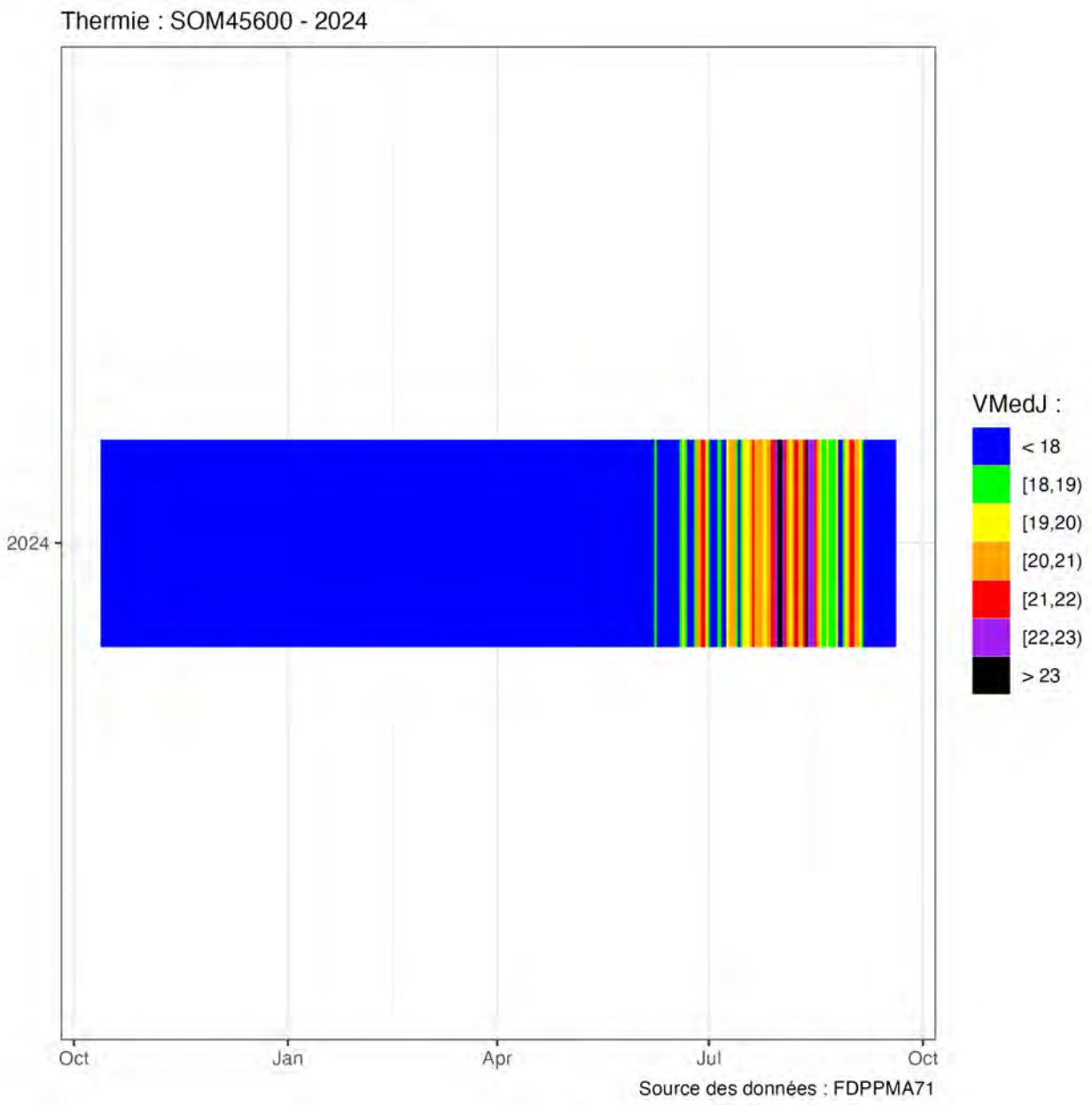
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 45.6 km Typologie : B6 Contexte PDPG : SOMME 71.9 - I - TP

Altitude : 214 mètres Réseau : Annuel HER : 17

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SOM45600 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin **Code MO : SOR33000**

Station de rattachement : SOR33000 Code SIERMC : 04410039

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 33 km Typologie : B6 Contexte PDPG : SORNIN 71.1 - I - TP

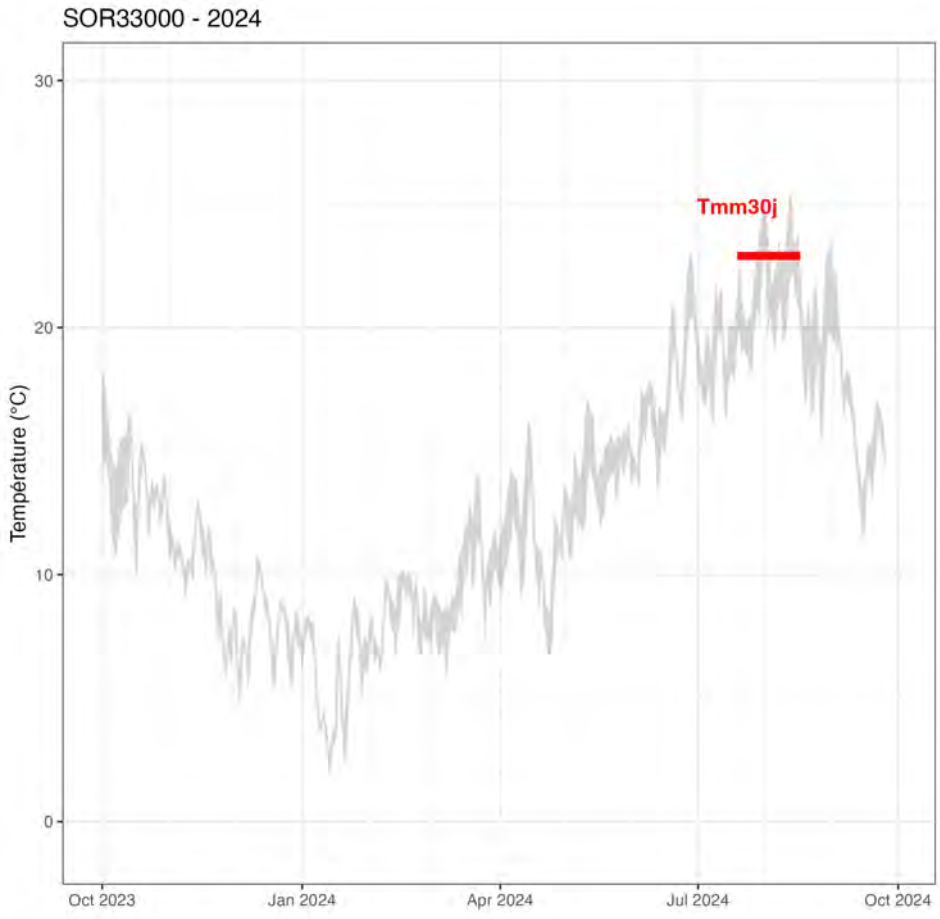
Altitude : 284 mètres Réseau : Annuel HER : 21

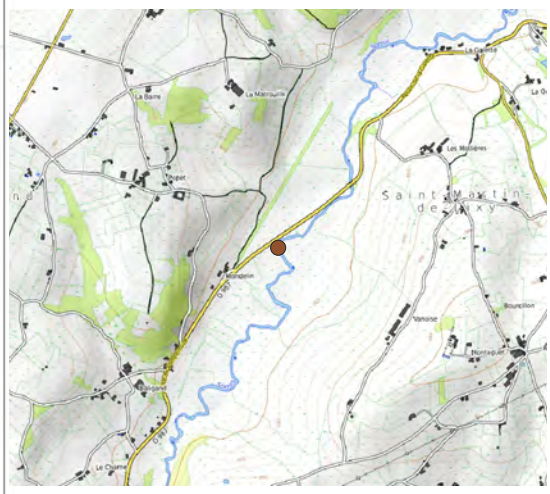
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-25

Temp. min. horaire : 1.9 °C
Temp. max. horaire : 25.5 °C
Temp. médiane : 12.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.3 °C
Temp. moy. journ. max. : 23.9
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.9 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17





Commentaire

Depuis l'année 2020, l'été 2024 a été l'un des plus frais observé (après 2021) sur le Sornin à Saint Edmond. Il a ainsi été mesuré 25,5°C de température maximale instantanée. La température moyenne journalière la plus forte a été calculée à 23,9°C et la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22,9°C soit en-dessous des seuils de tolérance des espèces repères : tels que le barbeau fluviatile, la vandoise et l'able spirlin mais cependant nettement supérieurse aux exigences thermiques de la truite commune.

Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin **Code MO : SOR33000**

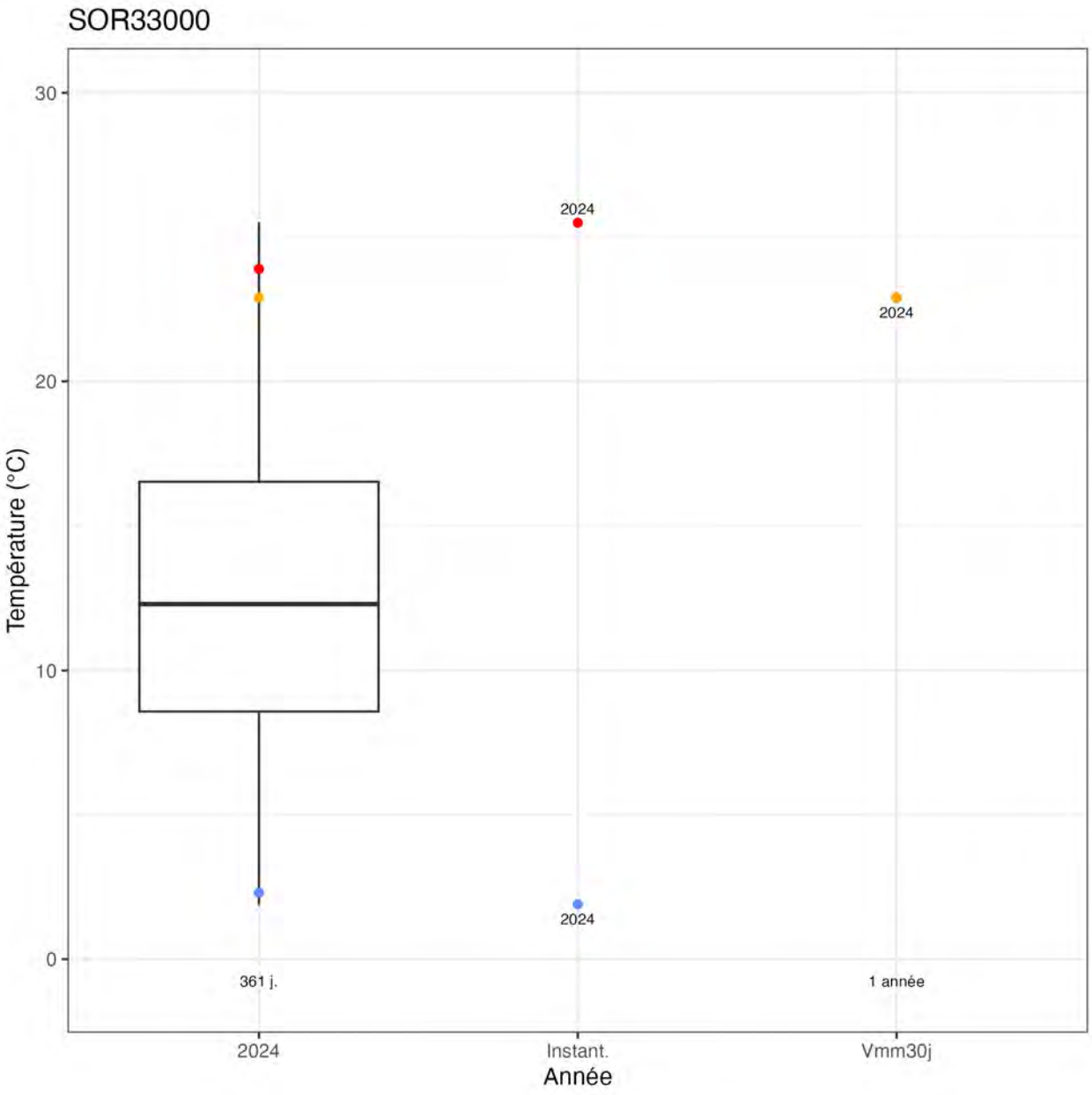
Station de rattachement : SOR33000 Code SIERMC : 04410039

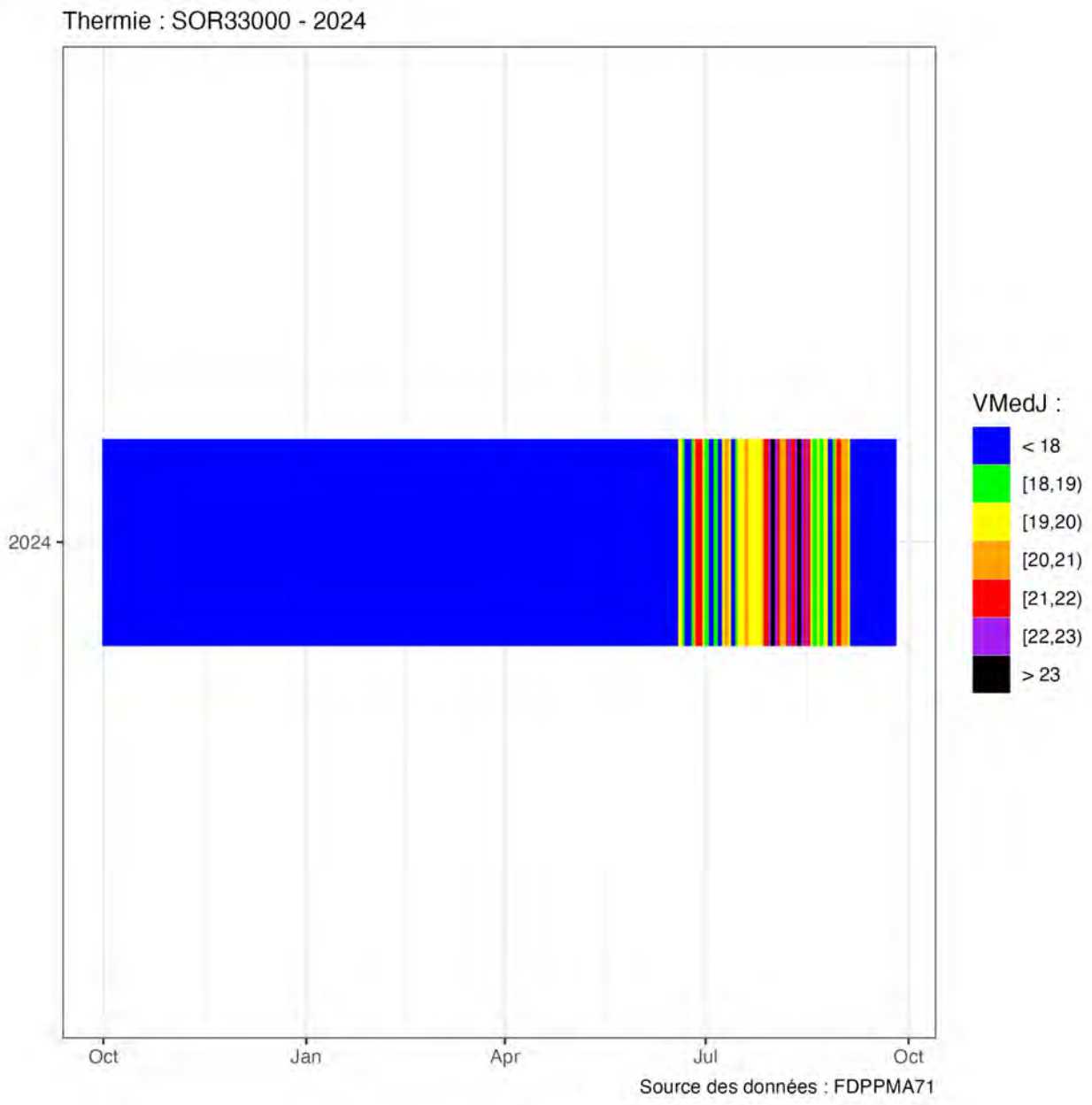
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 33 km Typologie : B6 Contexte PDPG : SORNIN 71.1 - I - TP

Altitude : 284 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SOR33000 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Oct
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Saint-Racho

Écosystème : Sornin **Code MO : SOR9500**

Station de rattachement : SOR9500 Code SIERMC : 04410041

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 9.5 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SORNIN 71.2 - S - TP

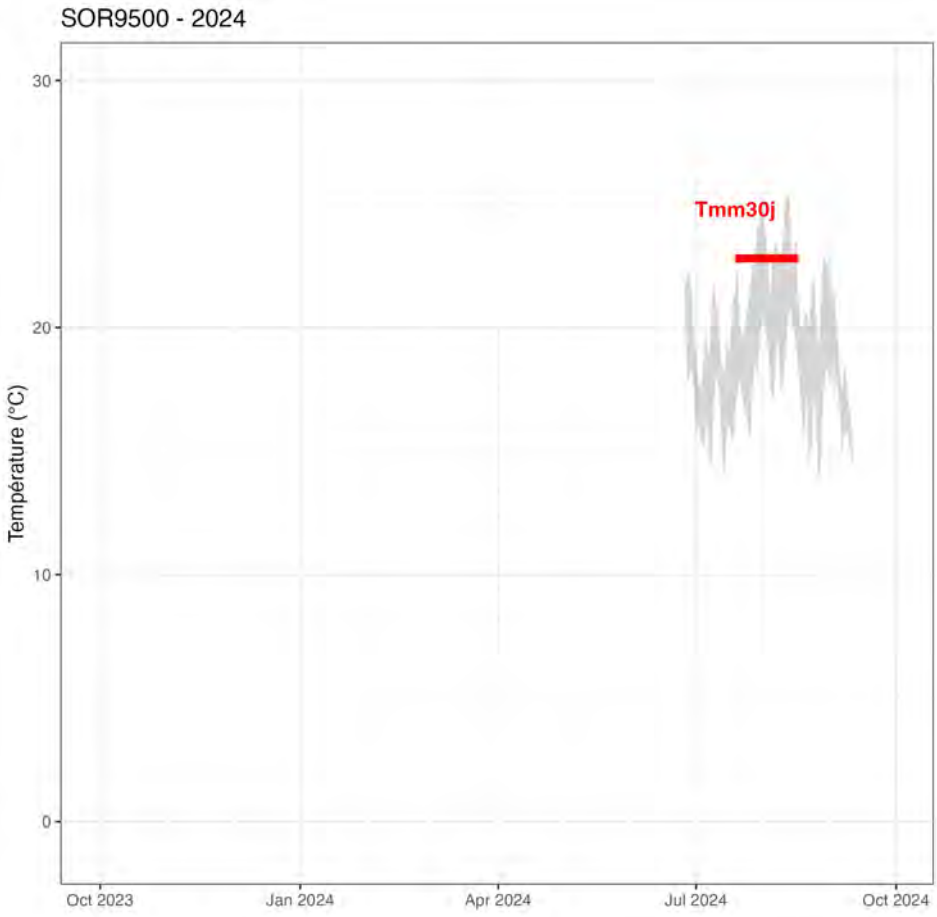
Altitude : 396 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2024-06-26
Fin de la période : 2024-09-11

Temp. min. horaire : 13.8 °C
Temp. max. horaire : 25.4 °C
Temp. médiane : 18.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 14.6
Temp. moy. journ. max. : 22.8
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17



Commentaire

A Saint Racho, le régime thermique du Sornin lors de l'été 2024 a été excessif pour la truite commune, espèce repère de la rivière. La température maximale a été mesurée à 25,4°C soit au dessus de la valeur létale pour l'espèce. La moyenne journalière maximale a été calculée à 22,8°C et la moyenne des moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 20,4°C. Pour le barbeau fluviatile, autre espèce repère, ces valeurs restent conformes aux exigences de l'espèce.

Commune : Saint-Racho

Écosystème : Sornin **Code MO : SOR9500**

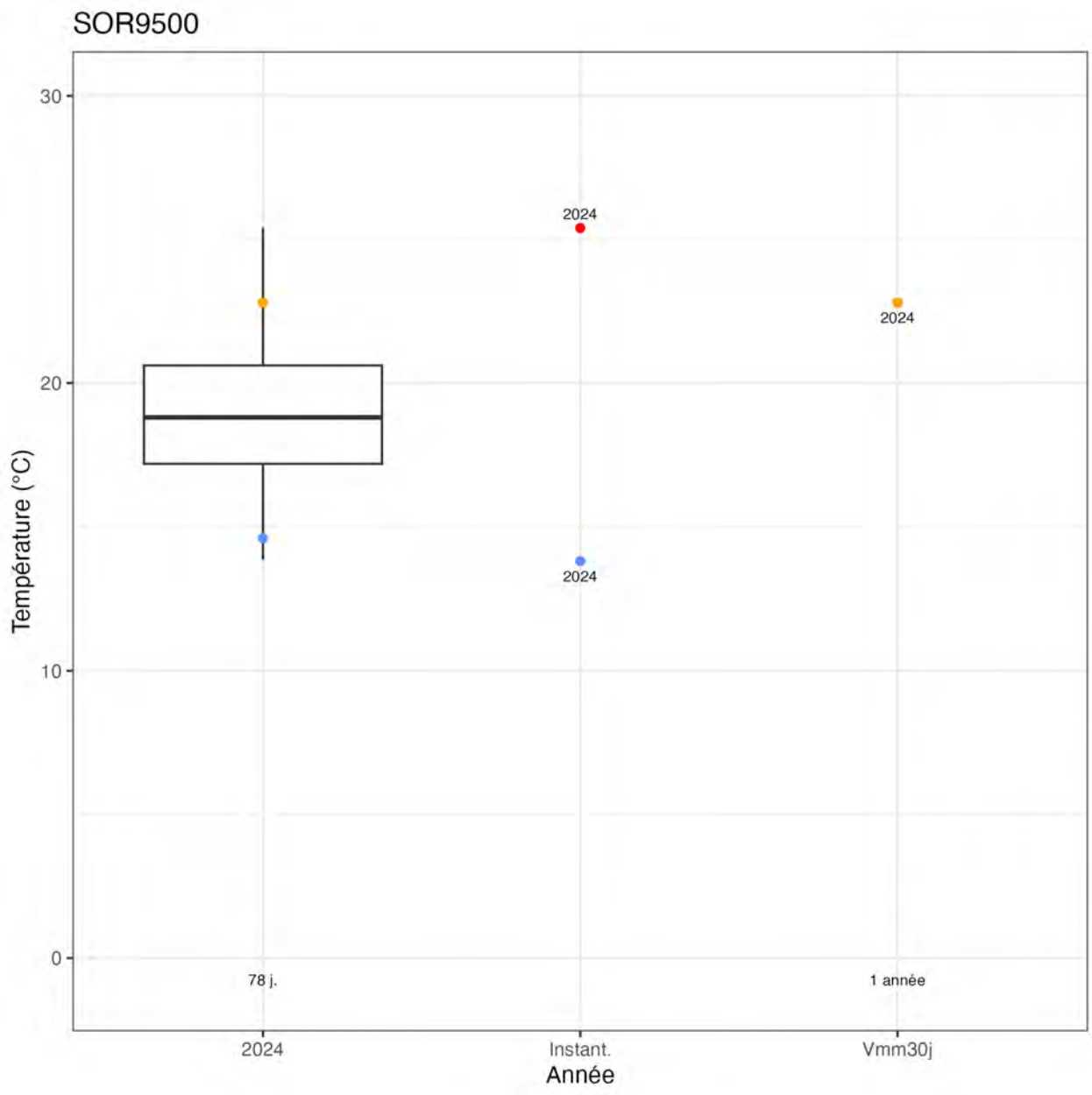
Station de rattachement : SOR9500 Code SIERMC : 04410041

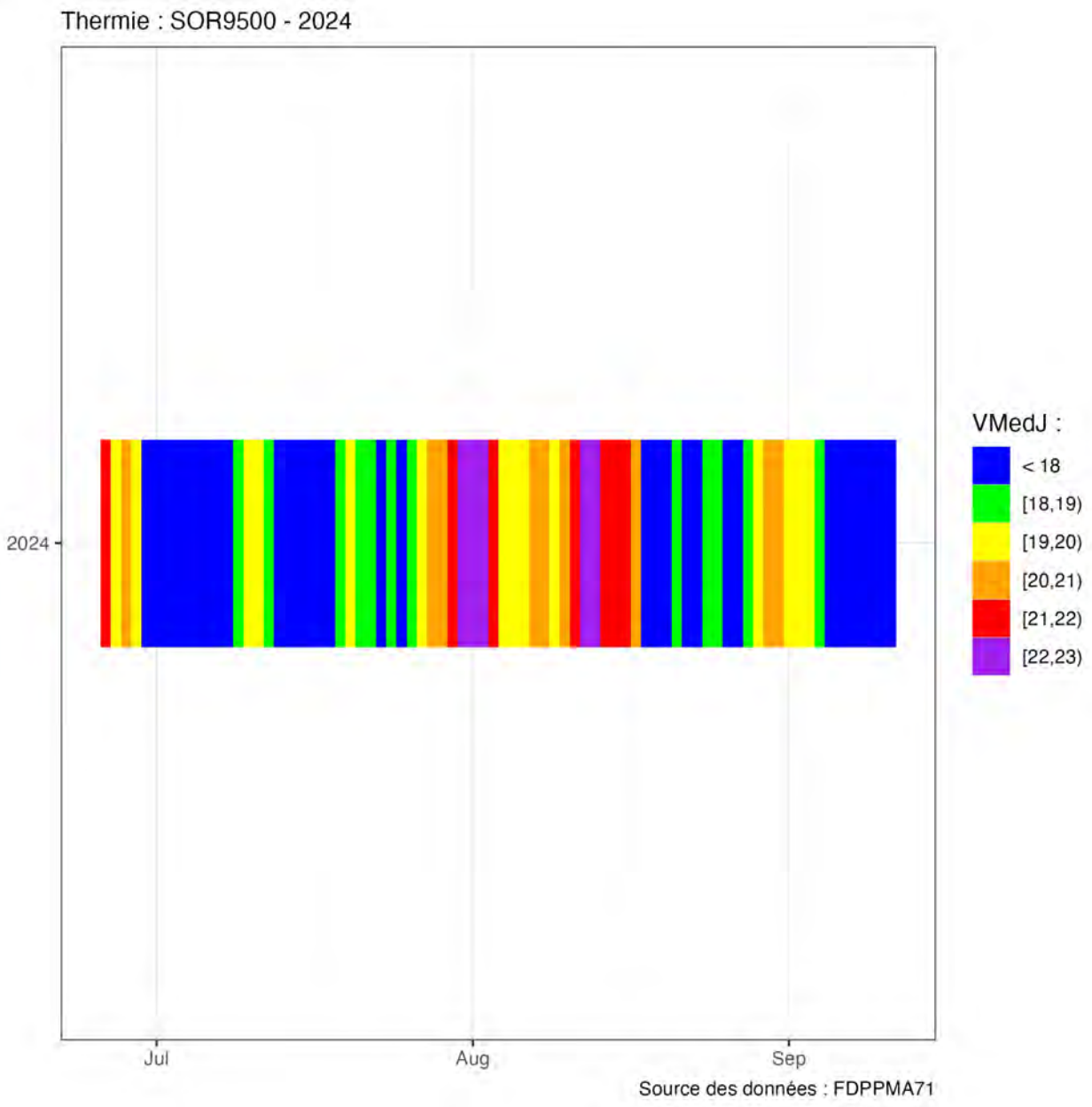
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 9.5 km Typologie : B5 Contexte PDPG : SORNIN 71.2 - S - TP

Altitude : 396 mètres Réseau : Annuel HER : 3

Source des données : FDPPMA71




Thermie : SOR9500 - 2024
2024
Jul
Aug
Sep
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
Source des données : FDPPMA71

Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin **Code MO : TER42110**

Station de rattachement : TER42110 Code SIERMC : 04405036

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 40.6 km Typologie : B6 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

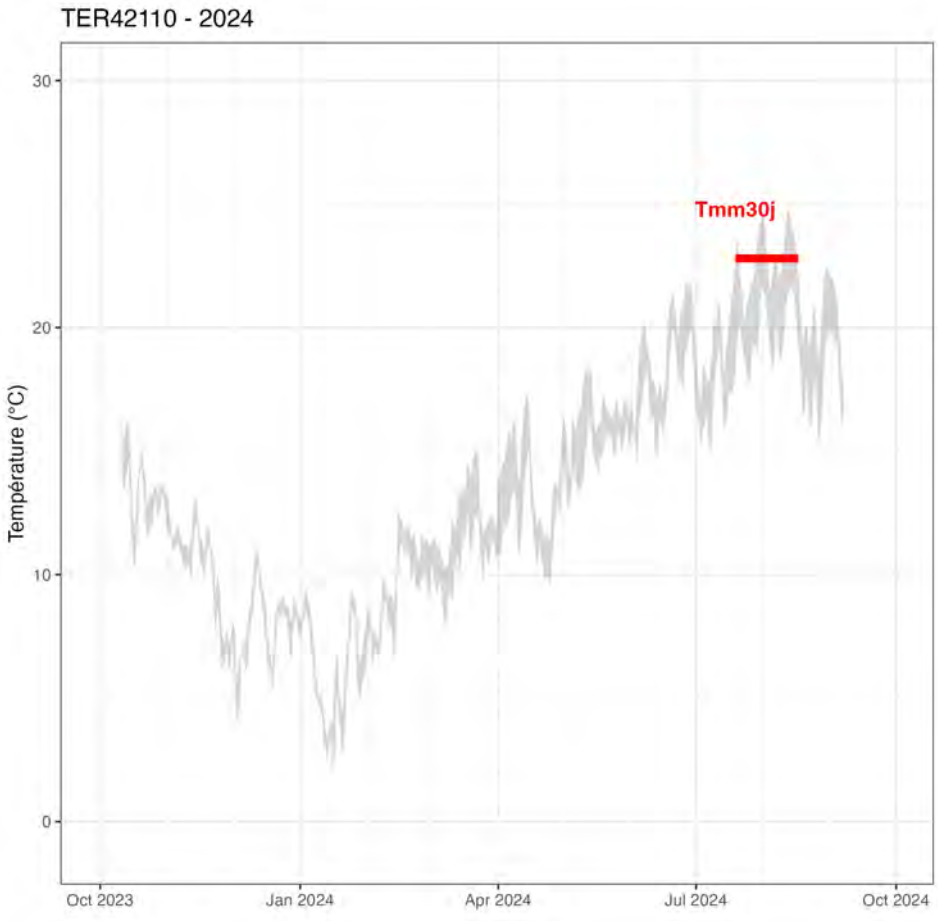
Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel HER : 21

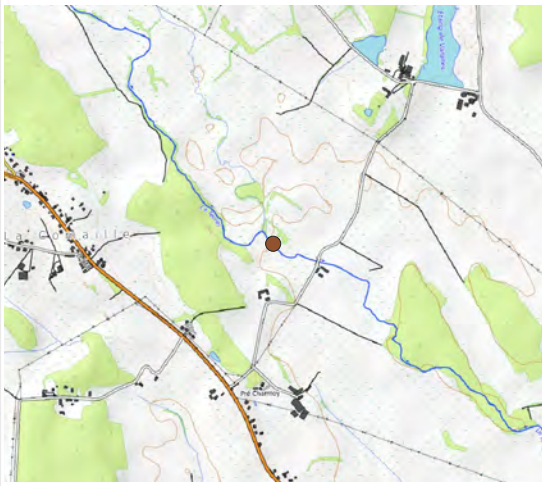
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-11
Fin de la période : 2024-09-07

Temp. min. horaire : 2 °C
Temp. max. horaire : 24.7 °C
Temp. médiane : 12.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.7 °C
Temp. moy. journ. max. : 23.1
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C
Début tmm30j : 2024-07-19
Fin tmm30j : 2024-08-17





Commentaire

Bien que le Ternin soit considéré comme un milieu salmonicole, il présente un régime thermique excessif. Lors de l'été 2024, la température maximale instantanée a été de 24,7°C. La moyenne journalière maximale a été de 23,1°C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22,8°C. Si ces valeurs sont nettement supérieures aux exigences de la truite commune, elles restent favorables pour le brochet, autre espèce repère du secteur.

Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin **Code MO : TER42110**

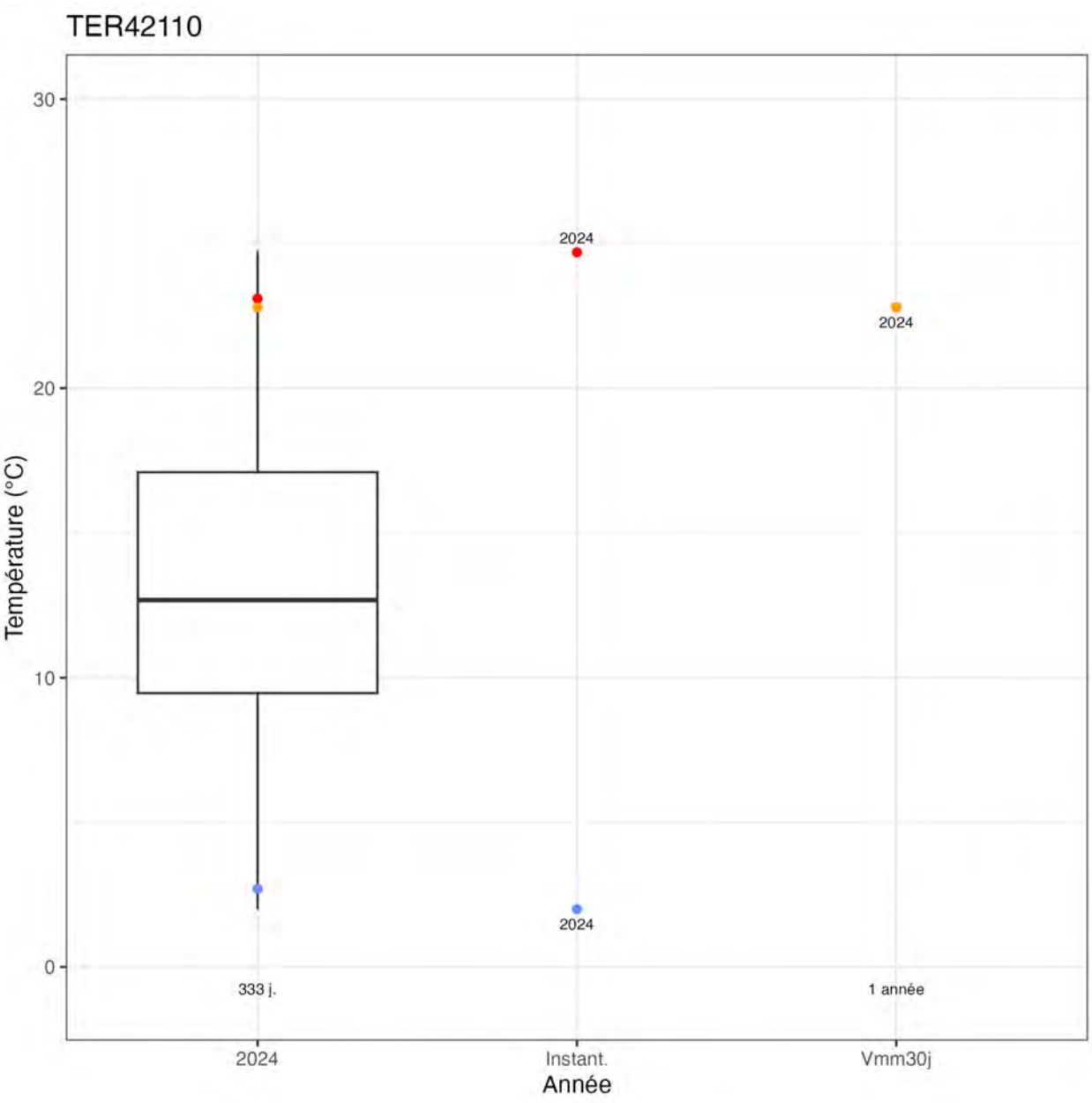
Station de rattachement : TER42110 Code SIERMC : 04405036

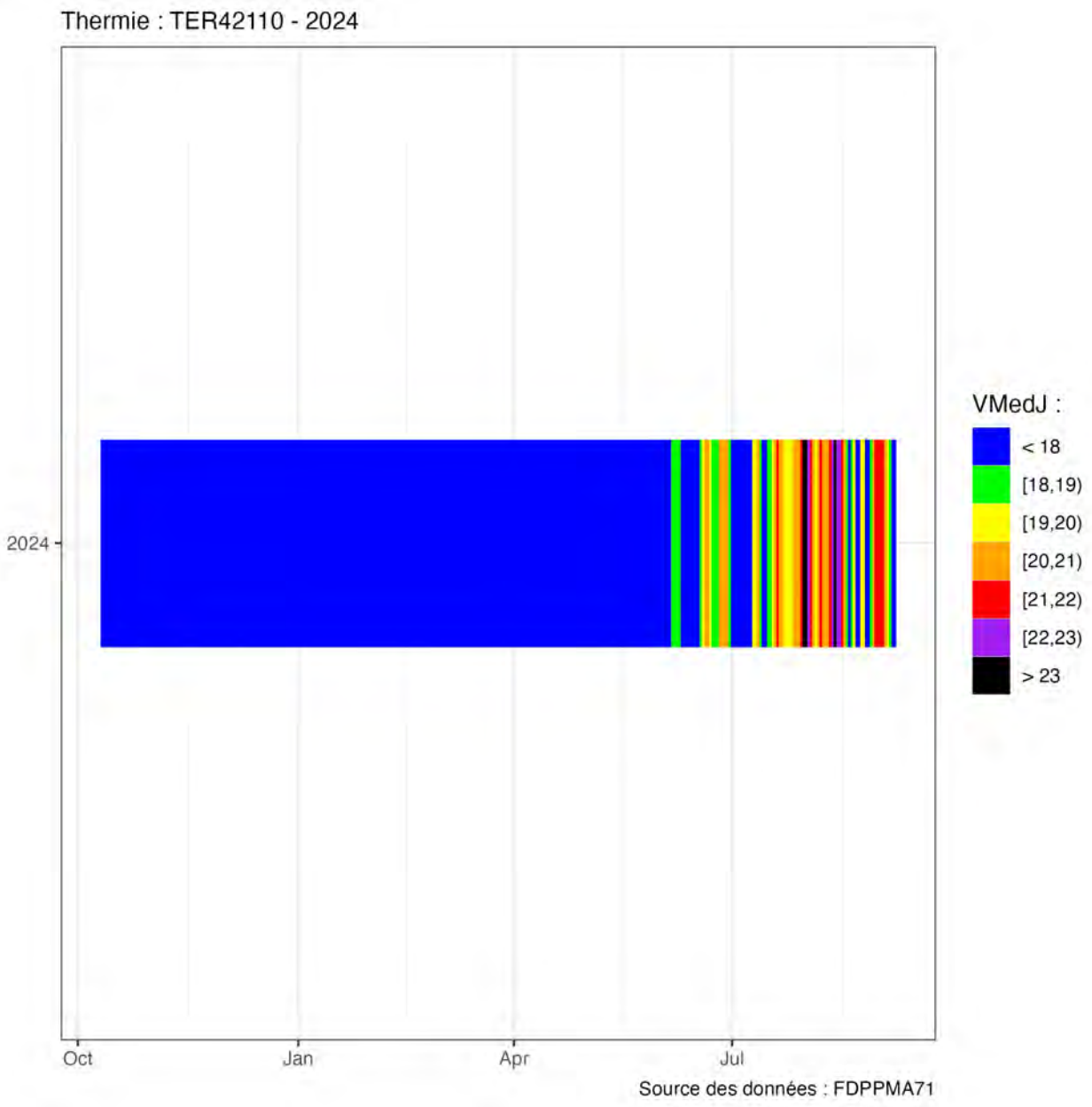
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 40.6 km Typologie : B6 Contexte PDPG : MORVAN 71.13 -S - PP

Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel HER : 21

Source des données : FDPPMA71




Thermie : TER42110 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23

Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille **Code MO : VIE1835**

Station de rattachement : VIE1835 Code SIERMC : 06000609

Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 1.835 km Typologie : B8 Contexte PDPG : SEILLE 71.32 - C - TP

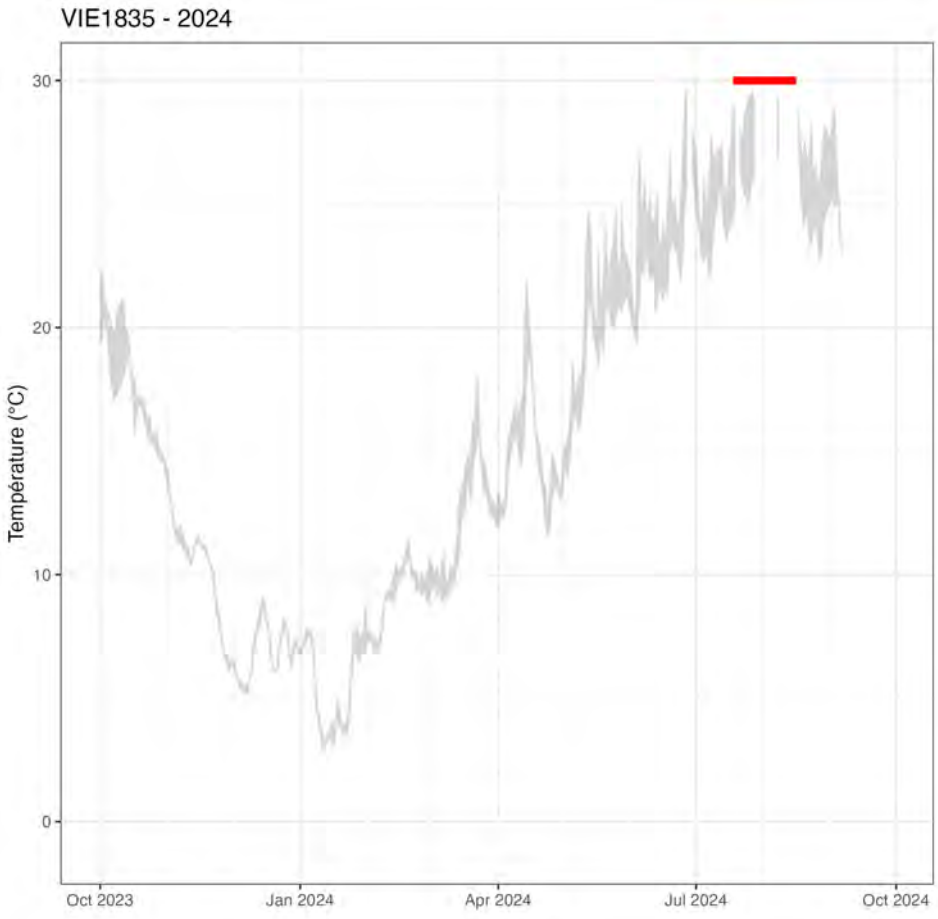
Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-10-01
Fin de la période : 2024-09-06

Temp. min. horaire : 2.8 °C
Temp. max. horaire : 32.7 °C
Temp. médiane : 14.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.2 °C
Temp. moy. journ. max. : 30 °C
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 30 °C
Début tmm30j : 2024-07-18
Fin tmm30j : 2024-08-16



Commentaire

Sur la Veille Seille, l'été 2024 est l'un des étés les plus chauds observés depuis 2019. La température maximale instantannée a été mesurée à 32,7°C, la température moyenne journalièrs la plus forte a été calculée à 30°C et la moyenne des maximums journaliere des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 30°C. Ces températures très importantes dépassent les exigences thermiques du brochet et sont même élevées pour le sandre.

Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille **Code MO : VIE1835**

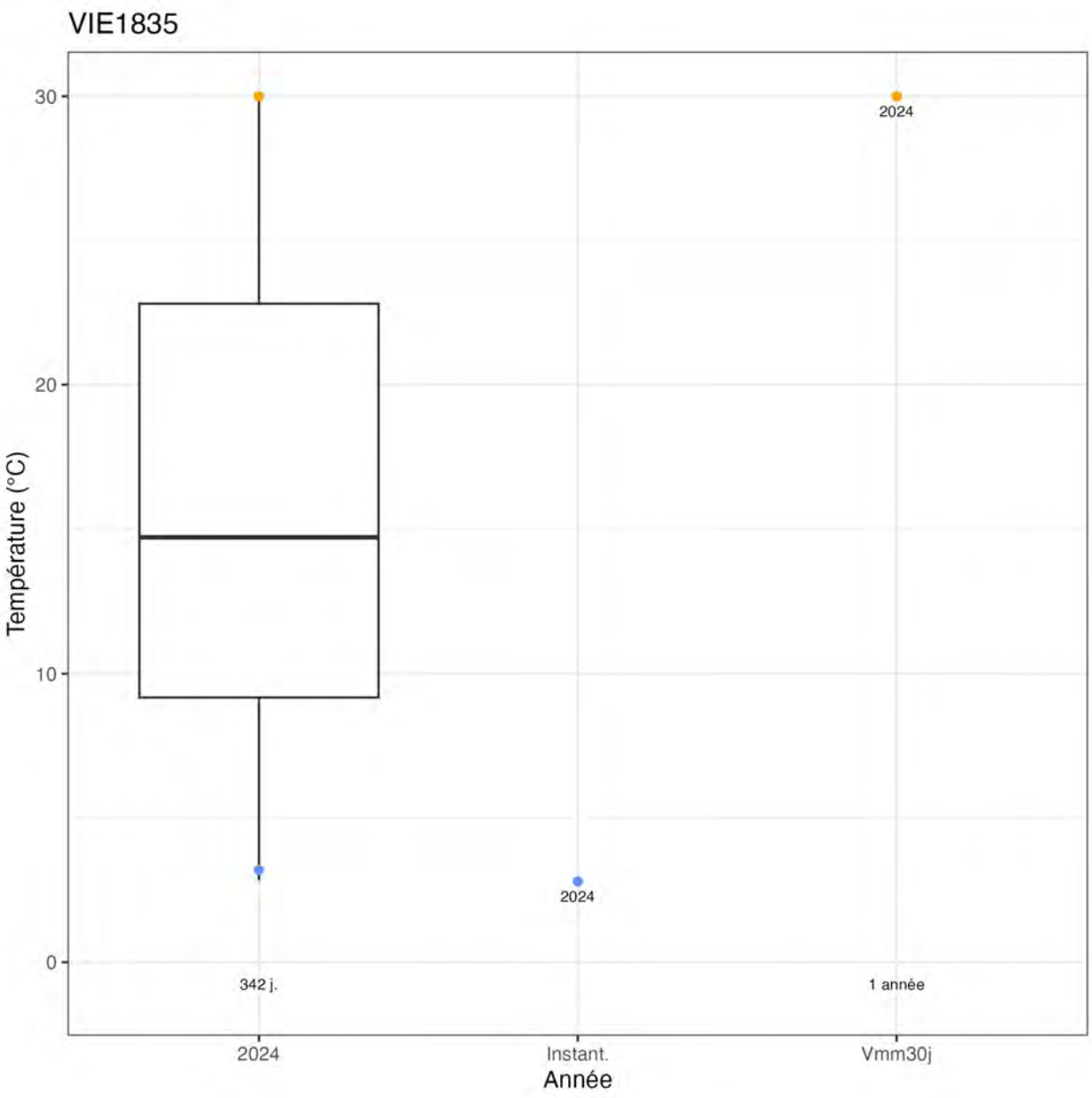
Station de rattachement : VIE1835 Code SIERMC : 06000609

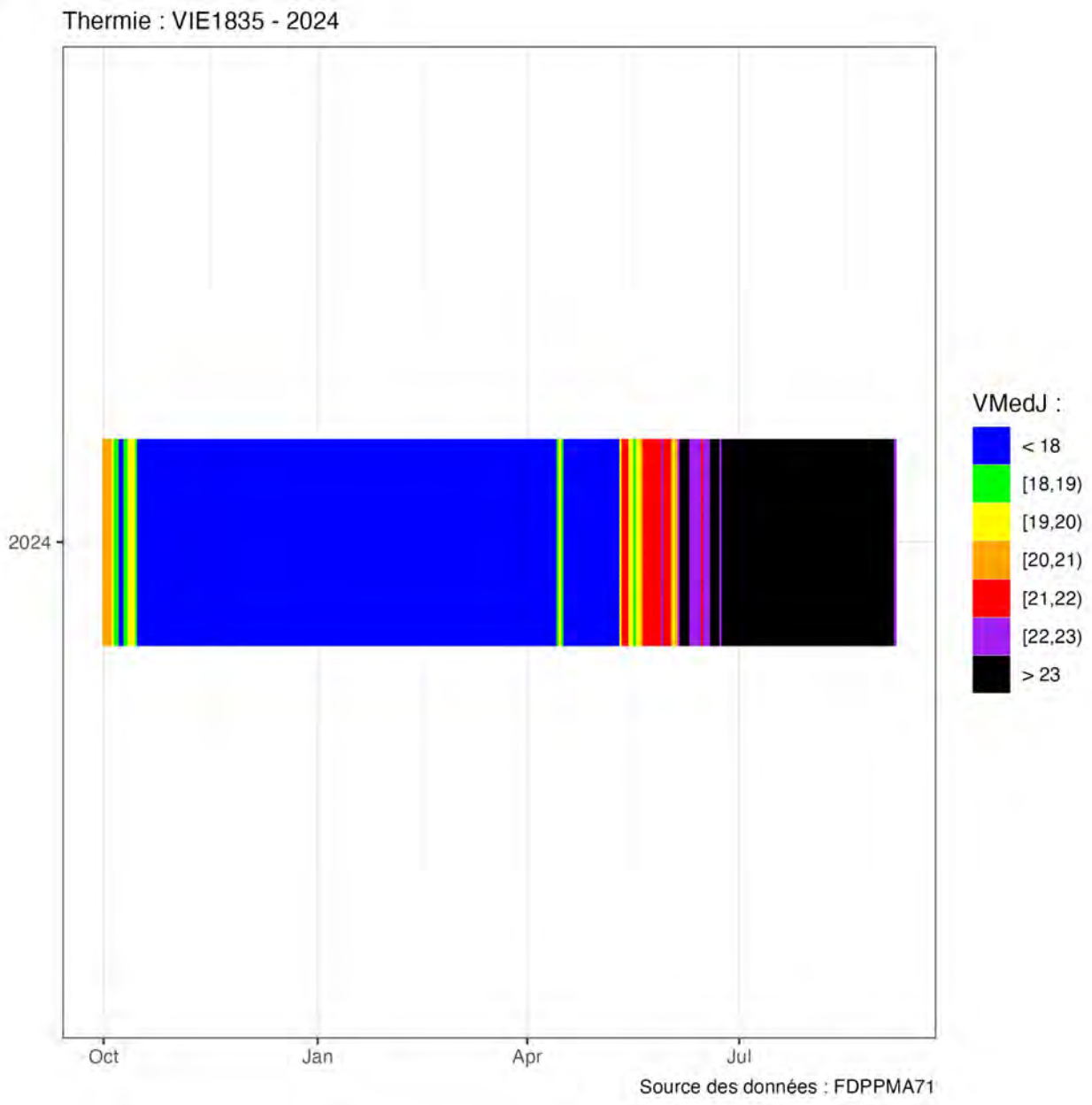
Année : 2024 **Période : 2024 - 2024**

Distance à la source : 1.835 km Typologie : B8 Contexte PDPG : SEILLE 71.32 - C - TP

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel HER : 15

Source des données : FDPPMA71




Thermie : VIE1835 - 2024
2024
Oct
Jan
Apr
Jul
Source des données : FDPPMA71
VMedJ :
< 18
[18,19)
[19,20)
[20,21)
[21,22)
[22,23)
> 23