

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

Année -2023



Fédération de Saône-et-Loire pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

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 Voilesvres : 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
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
La Guye à Saily : GUY32430
La Loire à Artaix : LOI309918
Le Méchet à la Grande Verrière : MEC12420
Le Mesvrin à Saint Symphorien de Marmagne : MES21700
La Mouge à Azé : MOU3852
Le Mussy à Anglure-sous-Dun : MUS7902
La Petite Grosne à Serrières : PETG7800
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'Evêque : 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 1^{er} janvier au 31 décembre mais du 1^{er} 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

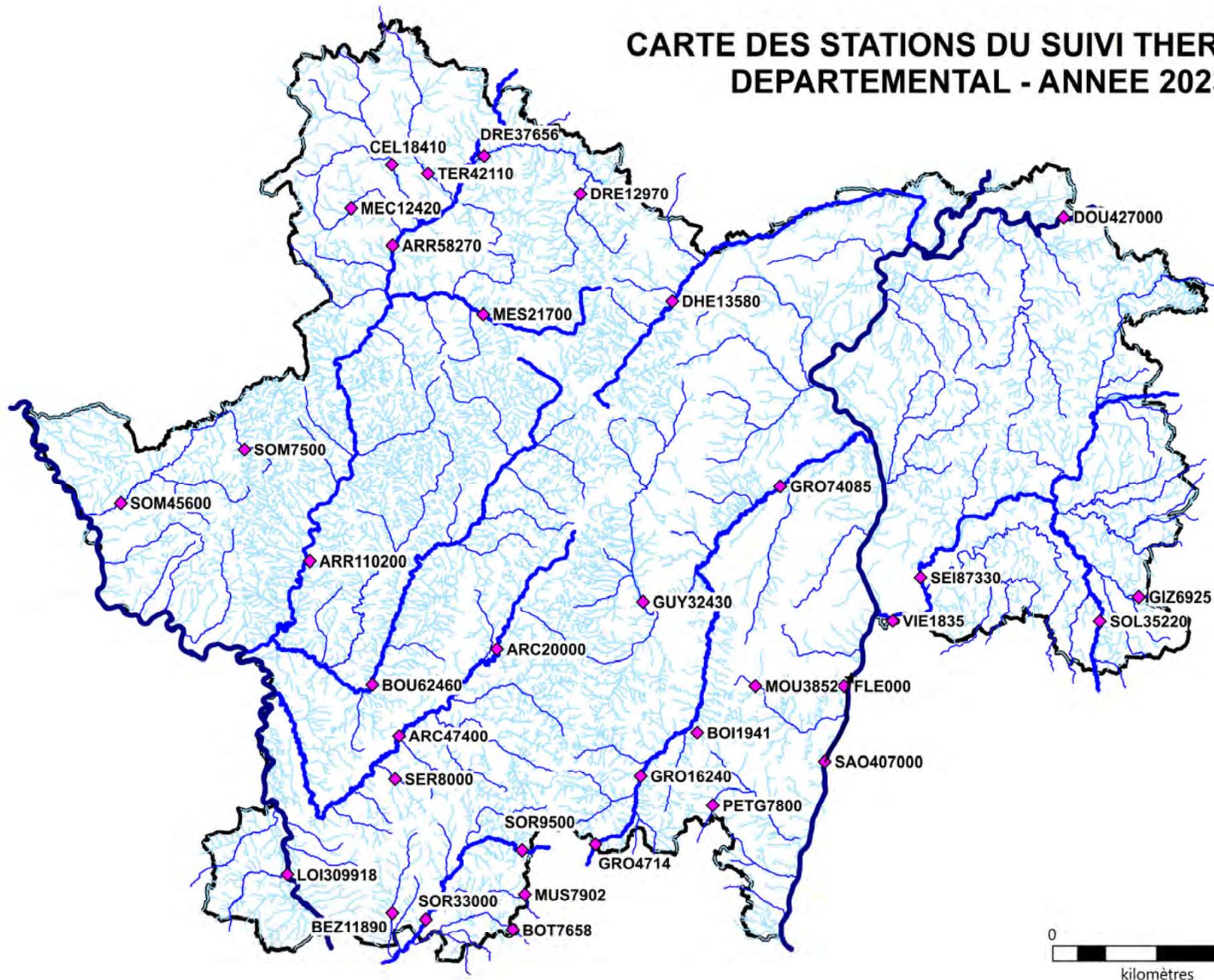
Page 2 :

- 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 - ANNEE 2023



Commune : Viry

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC20000

Année : 2023

Code MO : ARC20000

Code SIEMC : 04411008

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 20 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.3 °C

Temp. max. horaire : 28 °C

Temp. médiane : 12.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 1 °C

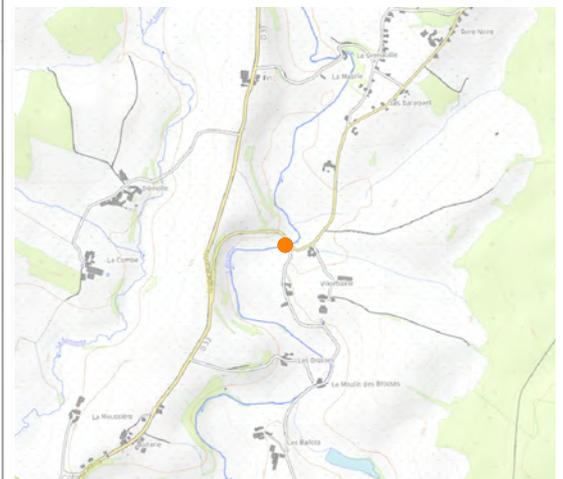
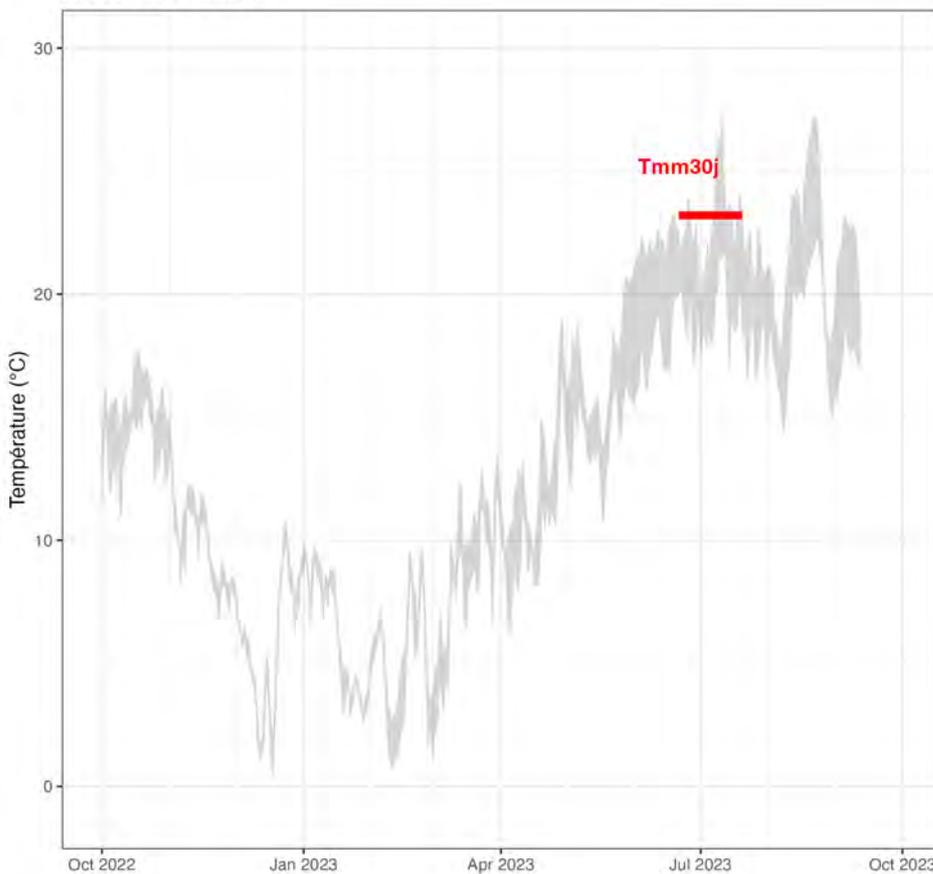
Temp. moy. journ. max. : 24.7 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.2 °C

Début tmm30j : 2023-06-21

Fin tmm30j : 2023-07-20

ARC20000 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, l'Arconce à Mornay a été caractérisée par des températures importantes. Le maximum horaire relevé a été de 28°C et la température moyenne journalière maximale a été calculée à 24,7°C. La température maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds est légèrement inférieure à celle observée en 2022. Les températures sont fortes mais elles restent conformes aux exigences des espèces repères du secteur (vairon, barbeau et chevesne).

Commune : Viry

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC20000

Année : 2023

Code MO : ARC20000

Code SIEMC : 04411008

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 20 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

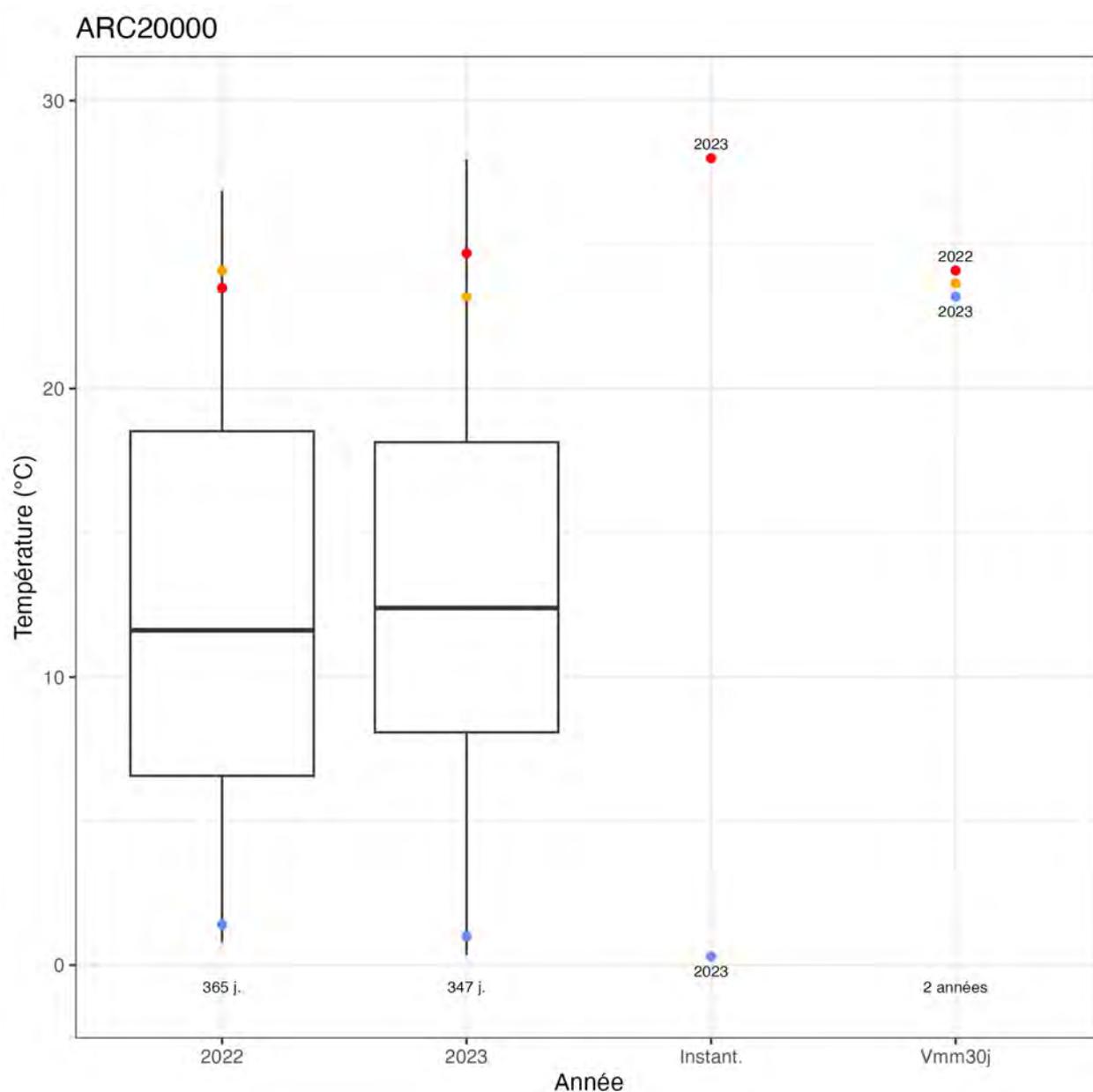
Altitude : 295 mètres

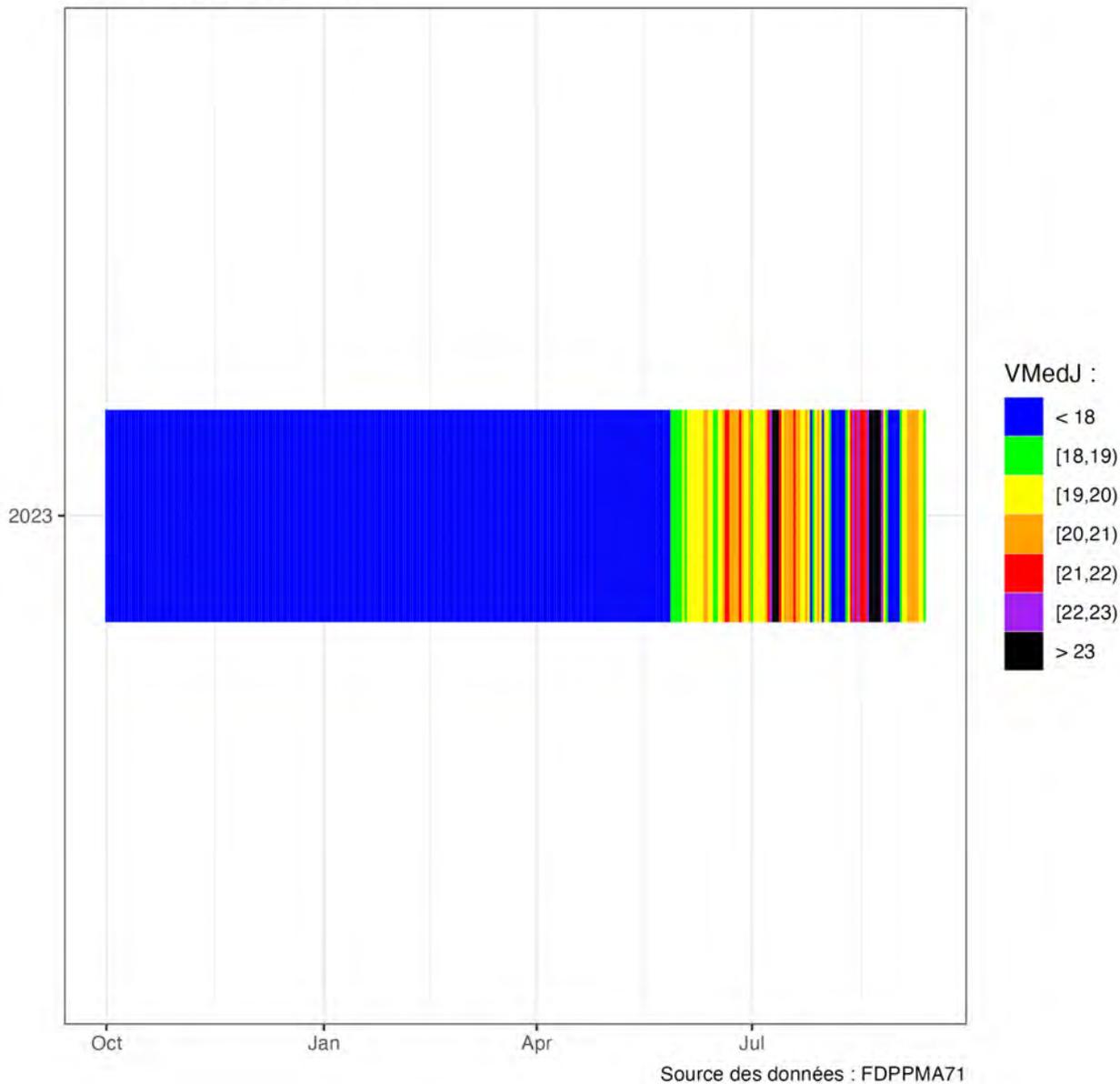
Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC47400

Année : 2023

Code MO : ARC47400

Code SIEMC : 04411006

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 47.4 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-06-08

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 19 °C

Temp. max. horaire : 29.1 °C

Temp. médiane : 23.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 19.9 °C

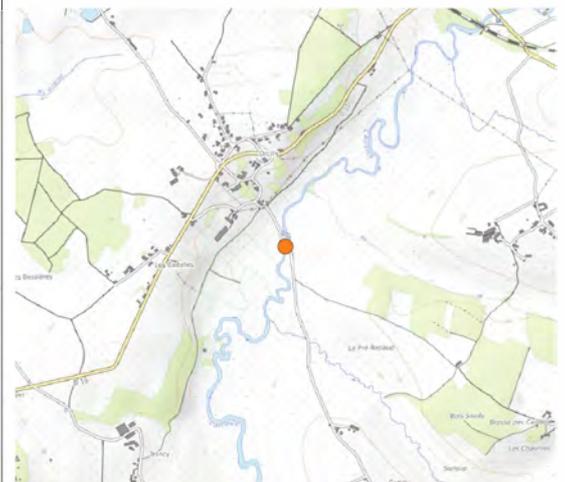
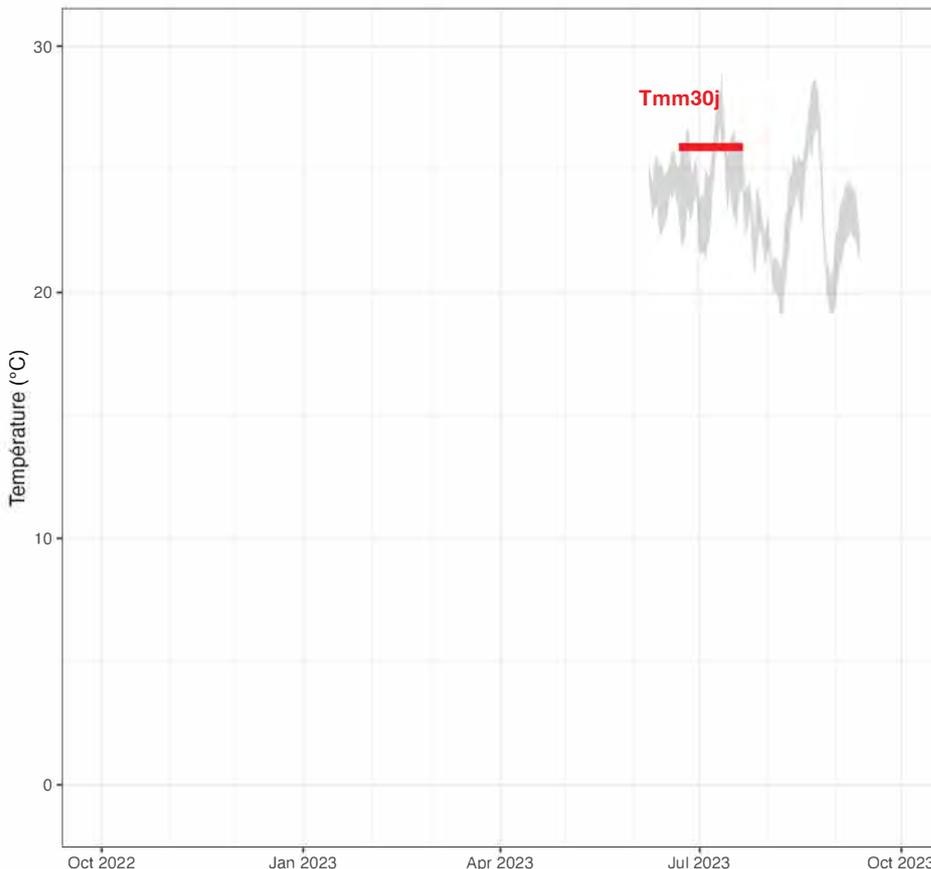
Temp. moy. journ. max. : 27.7 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.9 °C

Début tmm30j : 2023-06-22

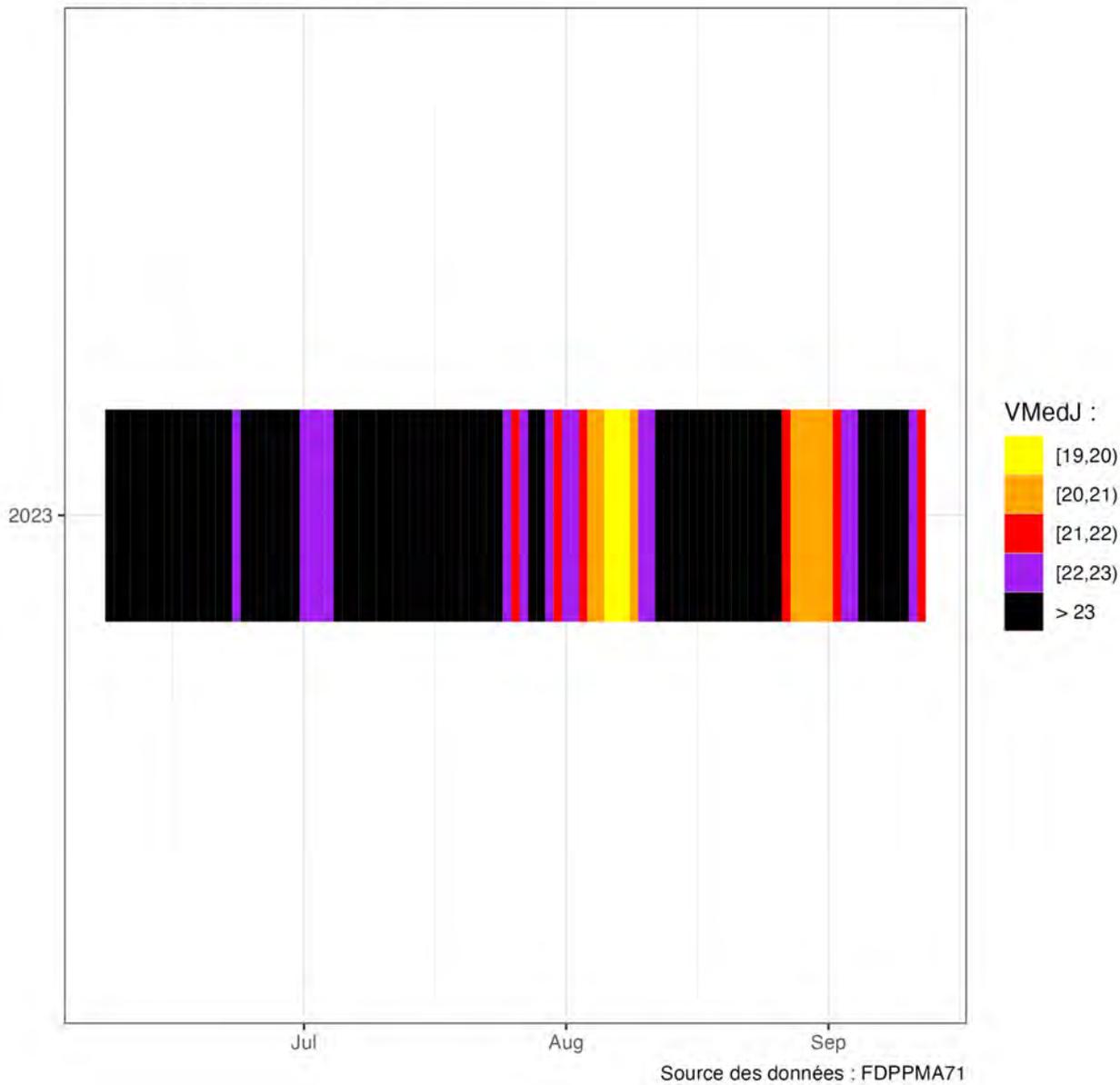
Fin tmm30j : 2023-07-21

ARC47400 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, les températures de l'Arconce à Lugny-lès-Charolles sont très élevées. La température maximale horaire a atteint la valeur de 29,1°C. La moyenne journalière maximale a été calculée à 27,7°C et la valeur moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chaud est de 25,9°C. La température de l'Arconce a été excessive pour le brochet, espèce repère. La dégradation de la ripisylve à l'échelle du bassin versant et la présence de seuils de moulins créant de vastes zones d'eau calme contribuent au réchauffement des eaux.



Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR110200

Année : 2023

Code MO : ARR110200

Code SIEMC : 04020000

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 110.2 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

Altitude : 240 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-11-11

Fin de la période : 2023-08-30

Temp. min. horaire : 1.9 °C

Temp. max. horaire : 30.7 °C

Temp. médiane : 11.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.1 °C

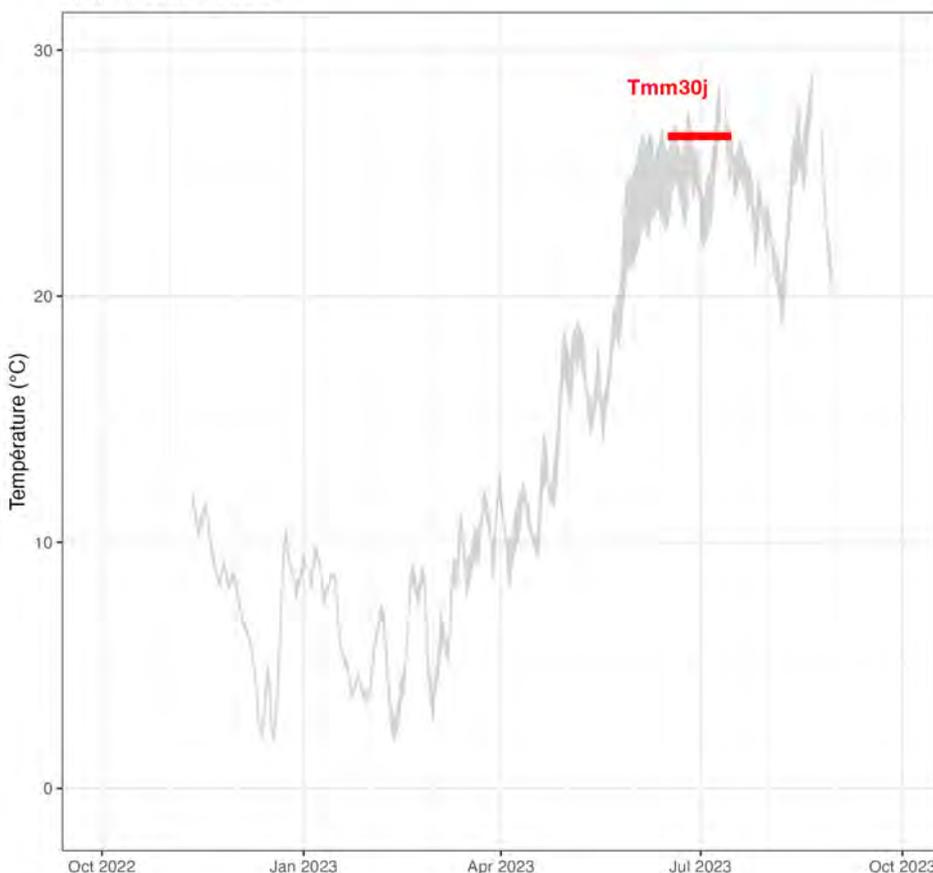
Temp. moy. journ. max. : 29 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 26.5 °C

Début tmm30j : 2023-06-16

Fin tmm30j : 2023-07-15

ARR110200 - 2023



Commentaire :

A nouveau, les températures de l'Arroux à Gueugnon ont été très élevées lors de l'été 2023. Au maximum, il a été relevé 30.7°C de température instantanée et 29°C de température moyenne journalière. La moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 26.5°C. Après 2019, il s'agit du deuxième été le plus chaud sur cette station. Ces valeurs sont supérieures aux exigences thermiques du brochet et des cyprinidés rhéophiles.

Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR110200

Année : 2023

Code MO : ARR110200

Code SIEMC : 04020000

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 110.2 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

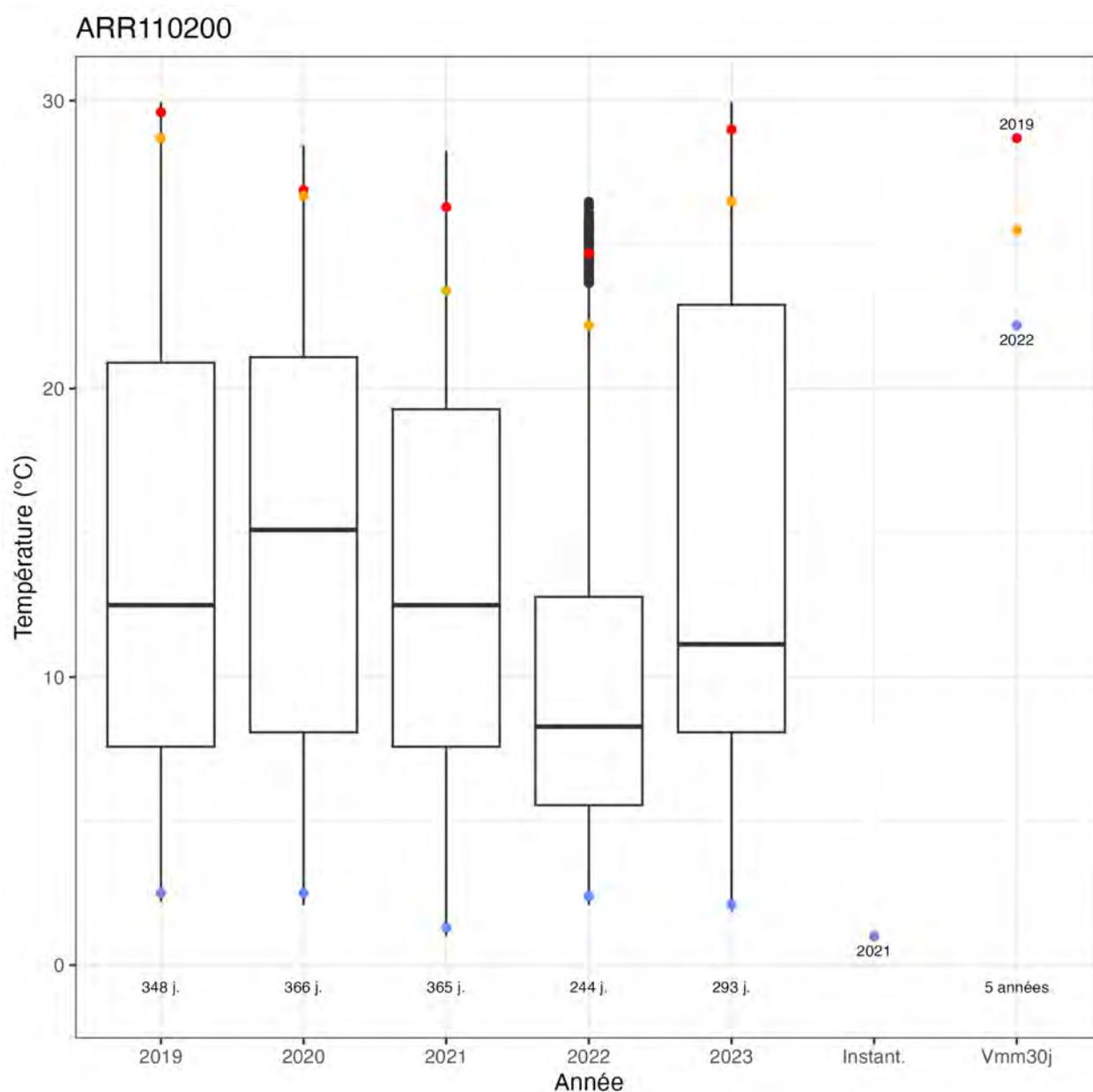
Altitude : 240 mètres

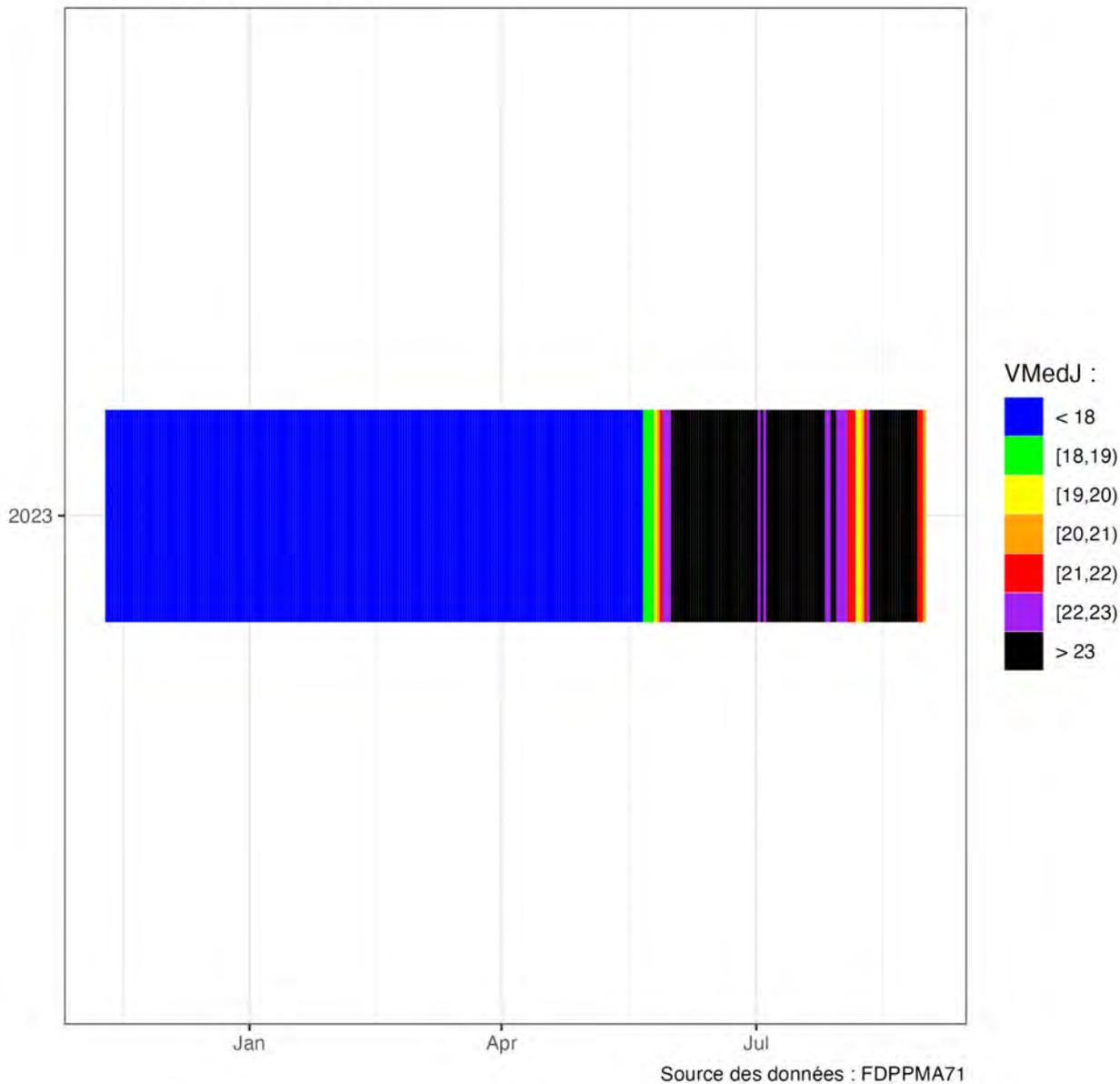
Réseau : Annuel

HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Laizy

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR58270

Année : 2023

Code MO : ARR58270

Code SIEMC : 04017000

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 58.27 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-08-30

Temp. min. horaire : 1.2 °C

Temp. max. horaire : 29.6 °C

Temp. médiane : 11.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.7 °C

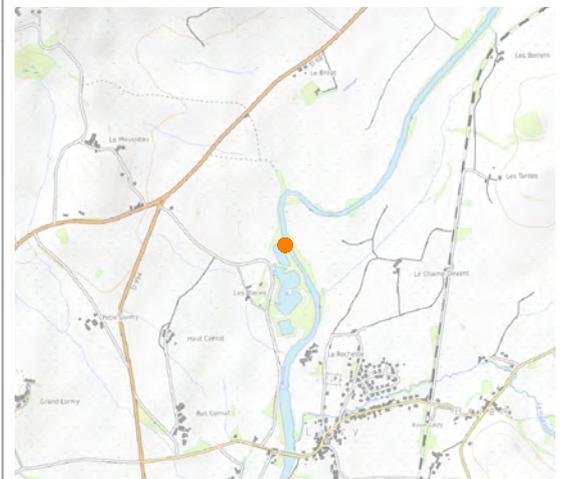
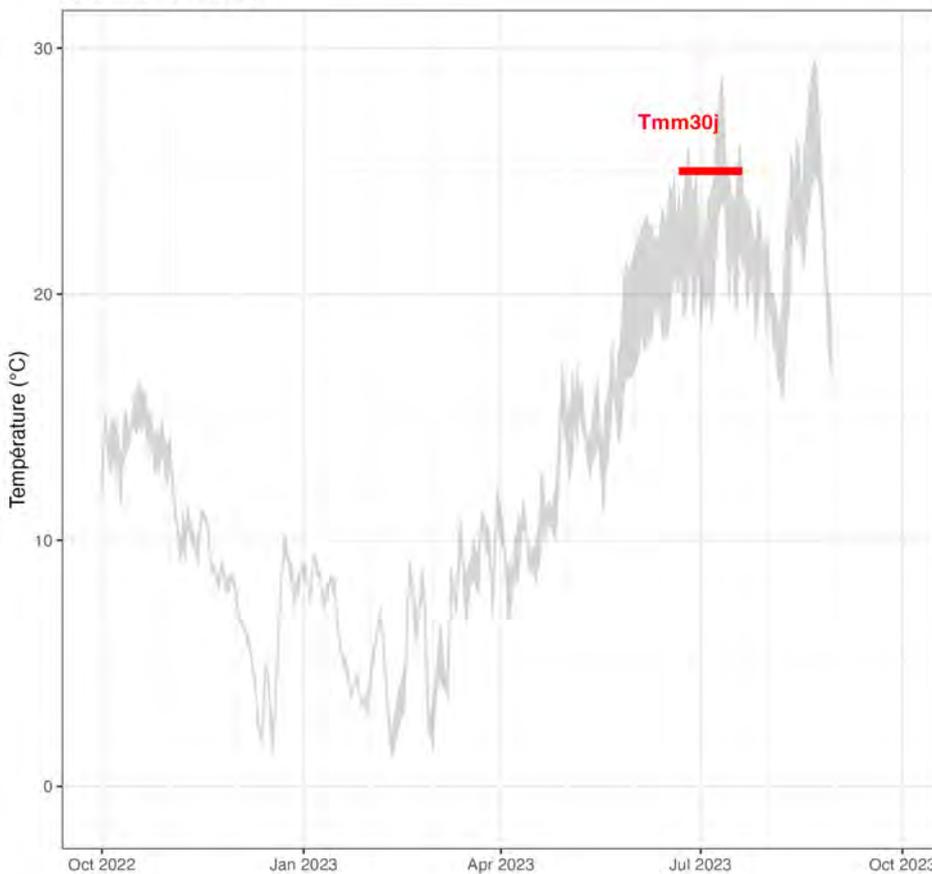
Temp. moy. journ. max. : 27.1 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25 °C

Début tmm30j : 2023-06-21

Fin tmm30j : 2023-07-20

ARR58270 - 2023



Commentaire :

A nouveau, les températures de l'Arroux à Laizy ont été très élevées lors de l'été 2023. Au maximum, il a été relevé 29.6°C de température instantanée et 27.1°C de température moyenne journalière. La moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 25°C. Ces valeurs sont supérieures aux exigences thermiques de la truite du brochet et des cyprinidés rhéophiles.

Commune : Laizy

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR58270

Année : 2023

Code MO : ARR58270

Code SIEMC : 04017000

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 58.27 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

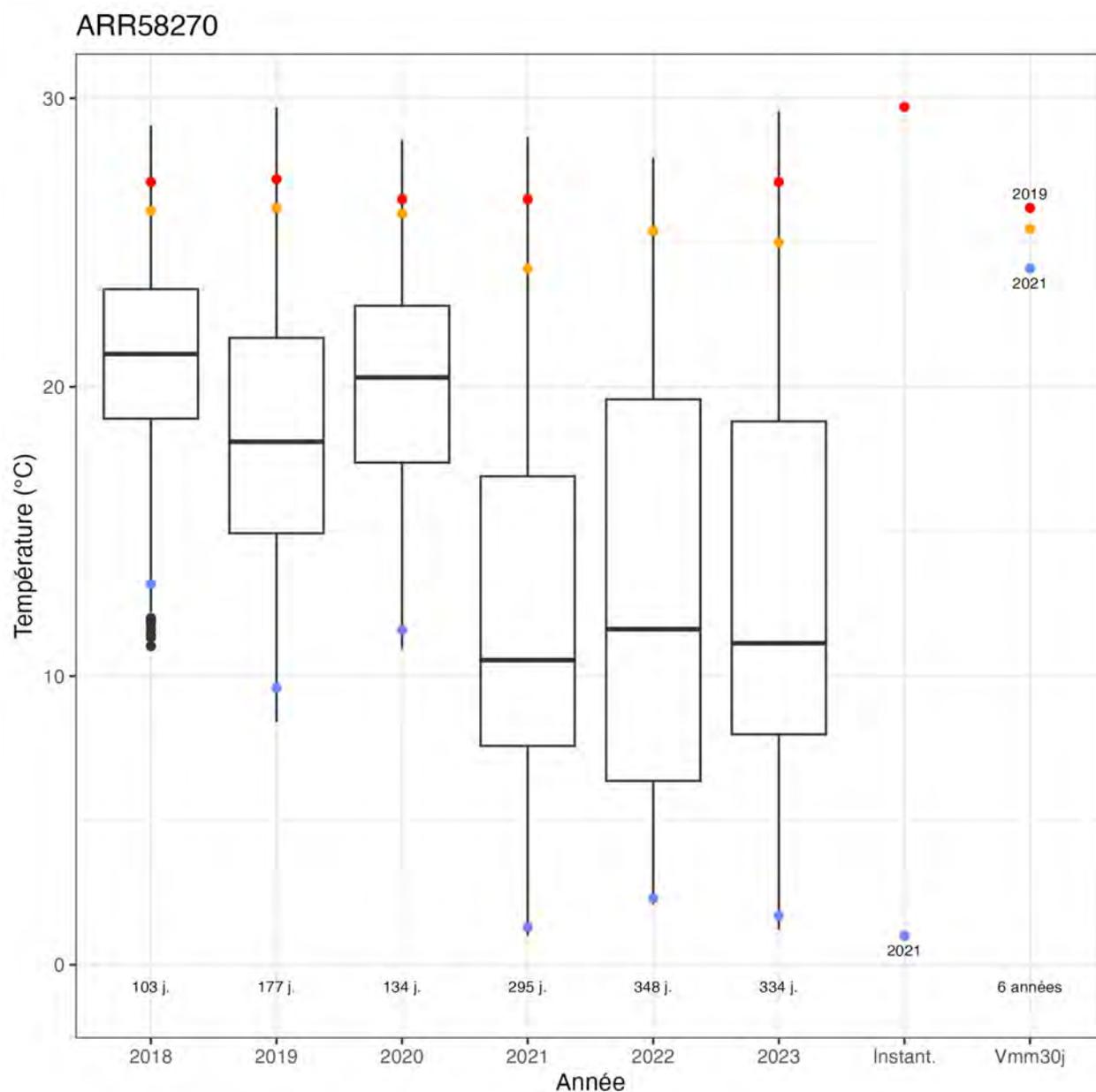
Altitude : 275 mètres

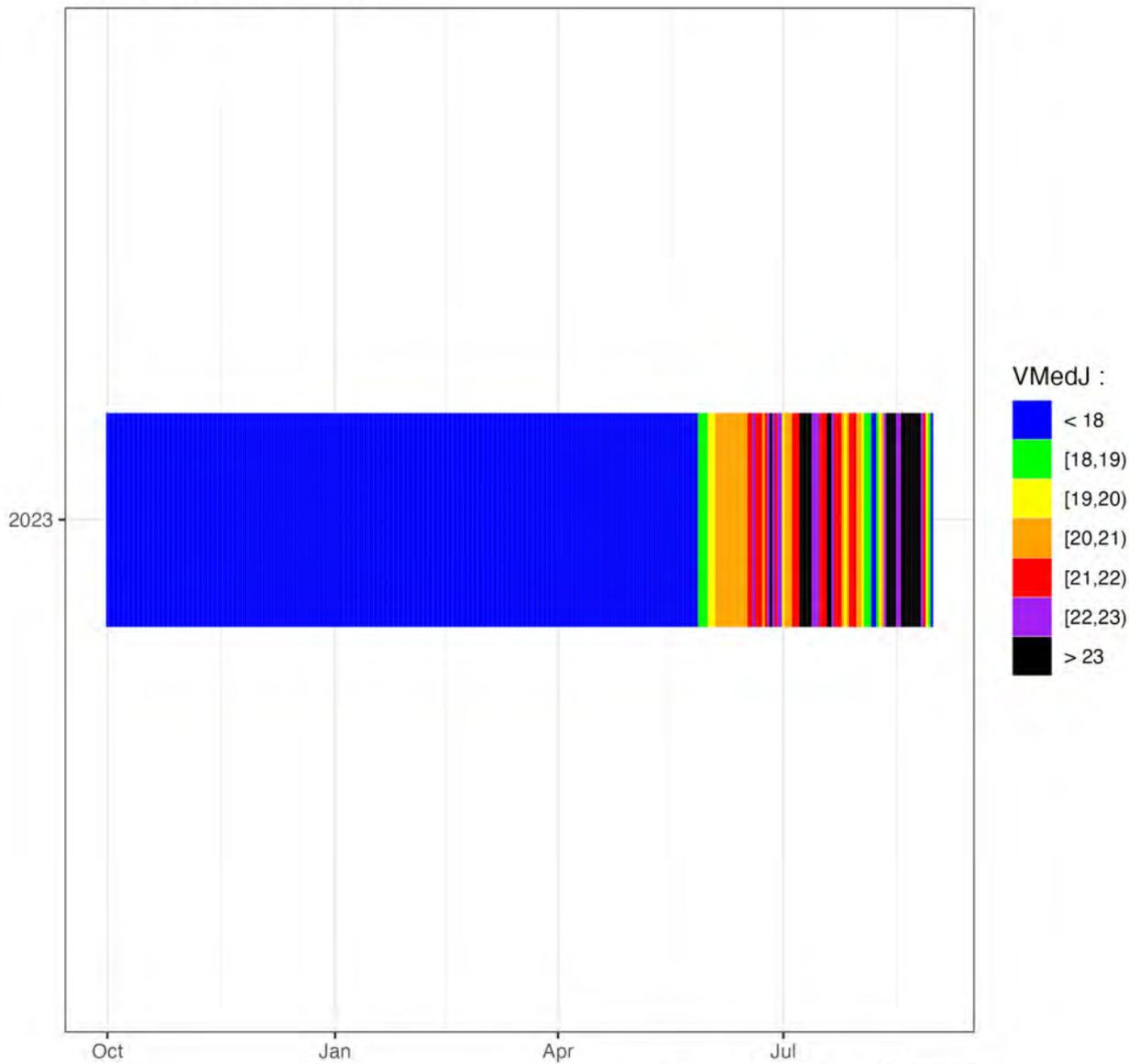
Réseau : Annuel

HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Source des données : FDPMA71

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ11890

Année : 2023

Code MO : BEZ11890

Code SIEMC : 04410051

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 11.89 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 315 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.1 °C

Temp. max. horaire : 23.4 °C

Temp. médiane : 12 °C

Temp. moy. journ. min. : 0.4 °C

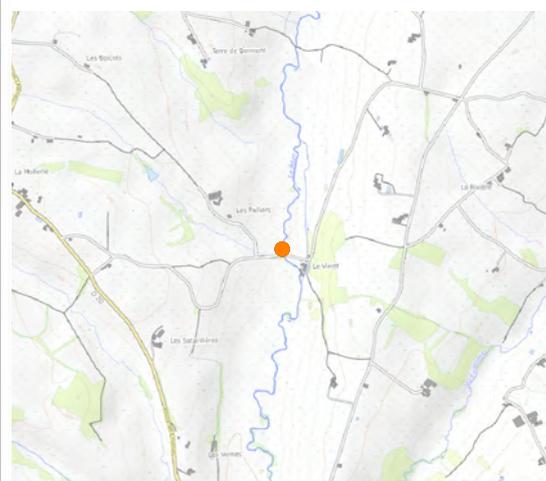
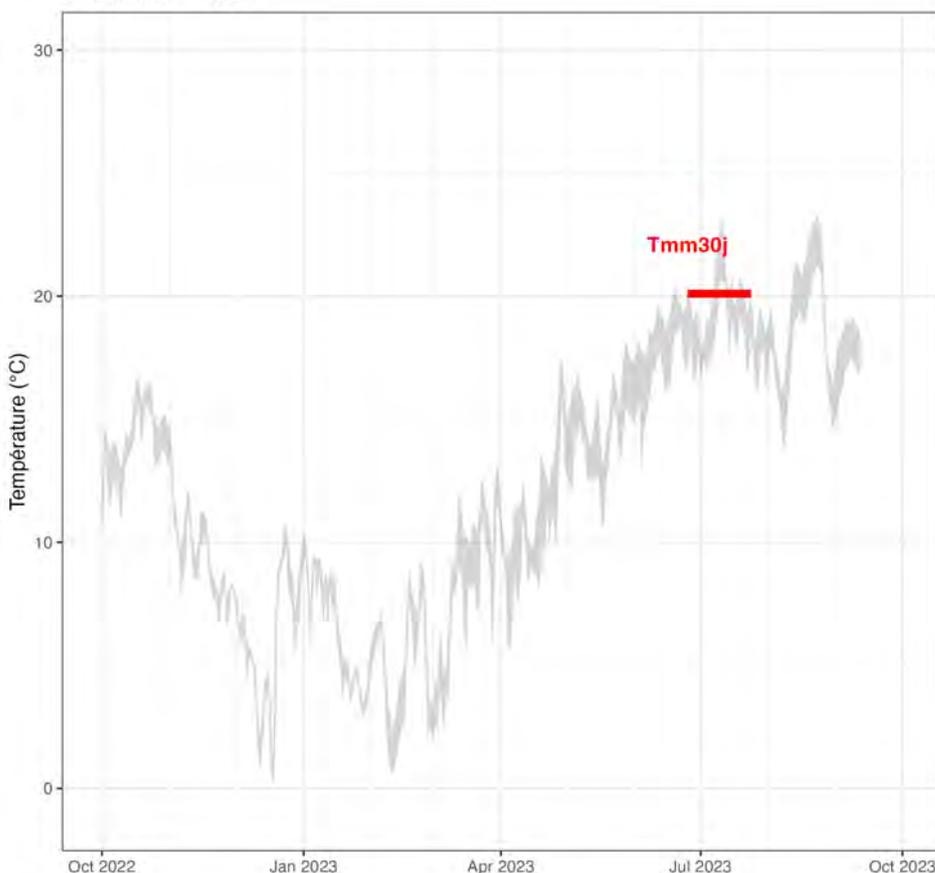
Temp. moy. journ. max. : 22.2 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.1 °C

Début tmm30j : 2023-06-25

Fin tmm30j : 2023-07-24

BEZ11890 - 2023



Commentaire :

Comme lors des étés précédents, les températures du Bézo ont été quelque peu excessives en 2023. Avec une température maximale instantanée de 23.4°C et une moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds de 20.1°C, les conditions thermiques ont été supérieures aux exigences du chabot et de la truite commune, mais sont restées conformes à celle du vairon (espèces repères du secteur).

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ11890

Année : 2023

Code MO : BEZ11890

Code SIEMC : 04410051

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 11.89 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

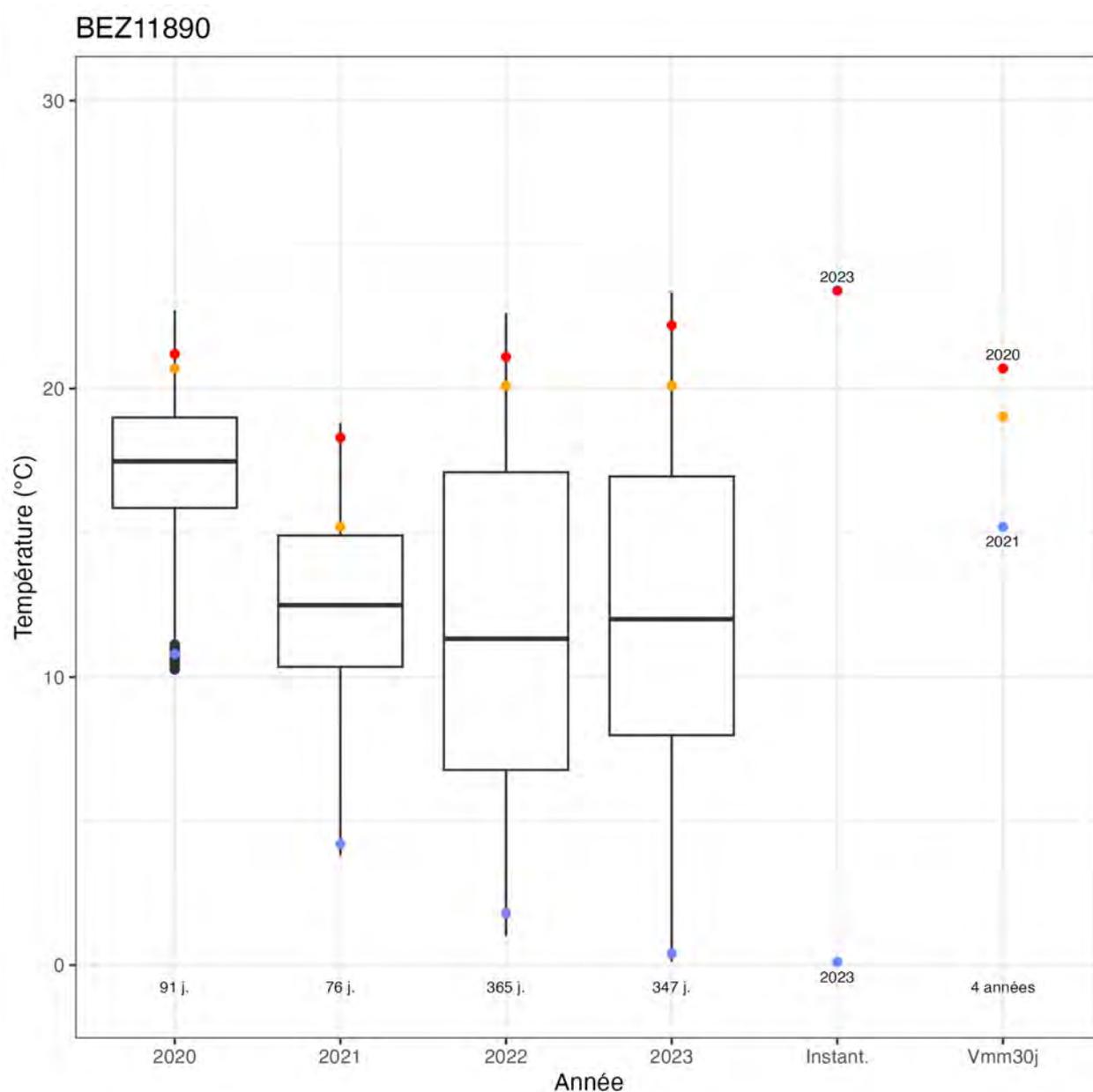
Altitude : 315 mètres

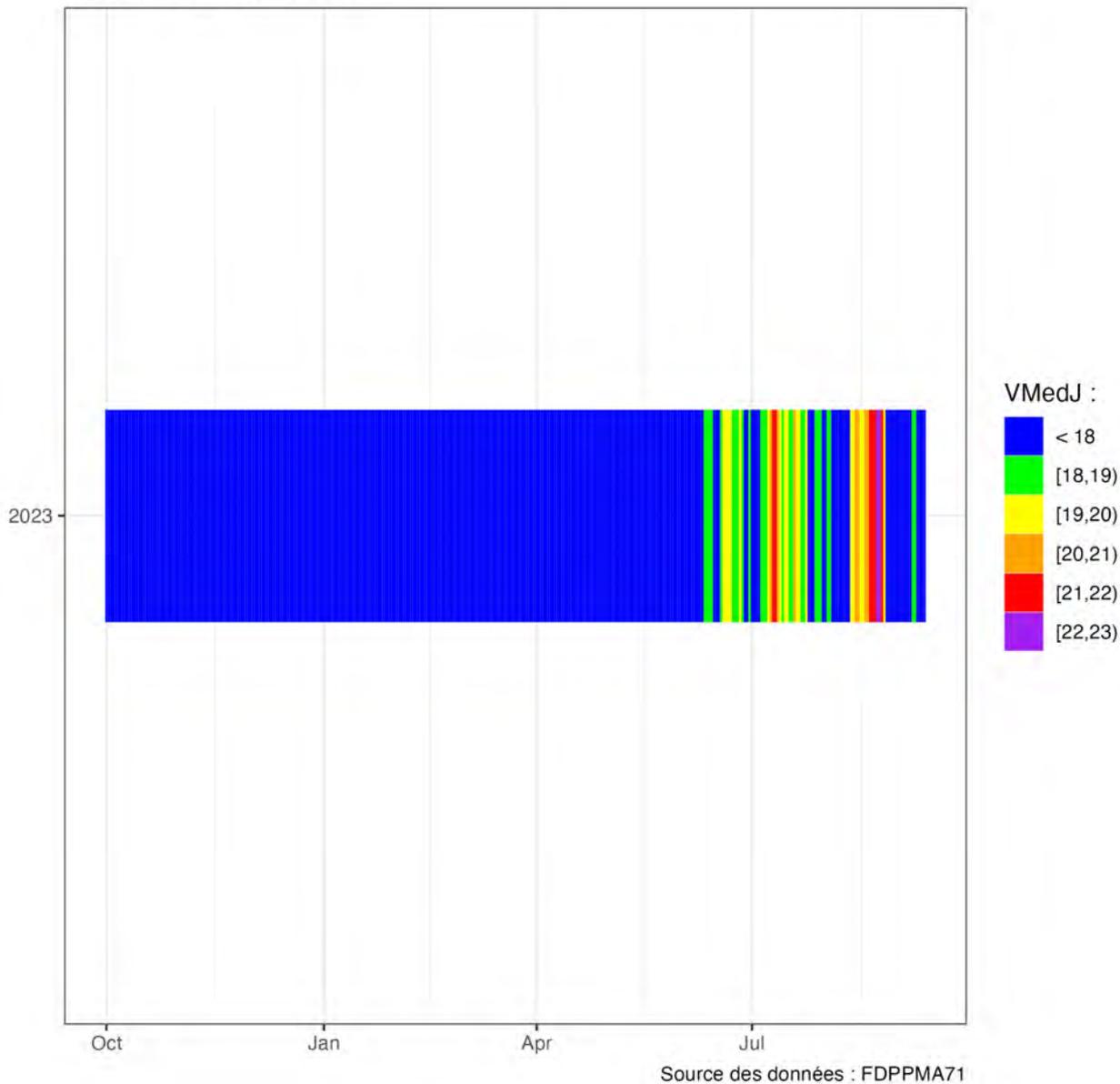
Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Sologny

Écosystème : Ru du Bois Clair

Station de rattachement : BOI1941

Année : 2023

Code MO : BOI1941

Code SIEMC : 06000466

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 1.941 km

Typologie : B2.5

Contexte PDPG :

Altitude : 275 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 2.4 °C

Temp. max. horaire : 22.9 °C

Temp. médiane : 11.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.9 °C

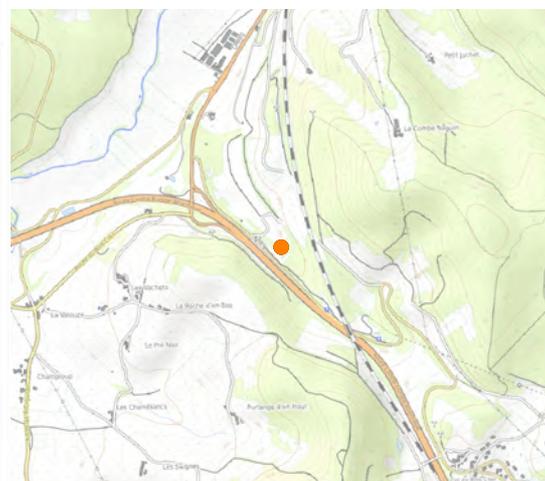
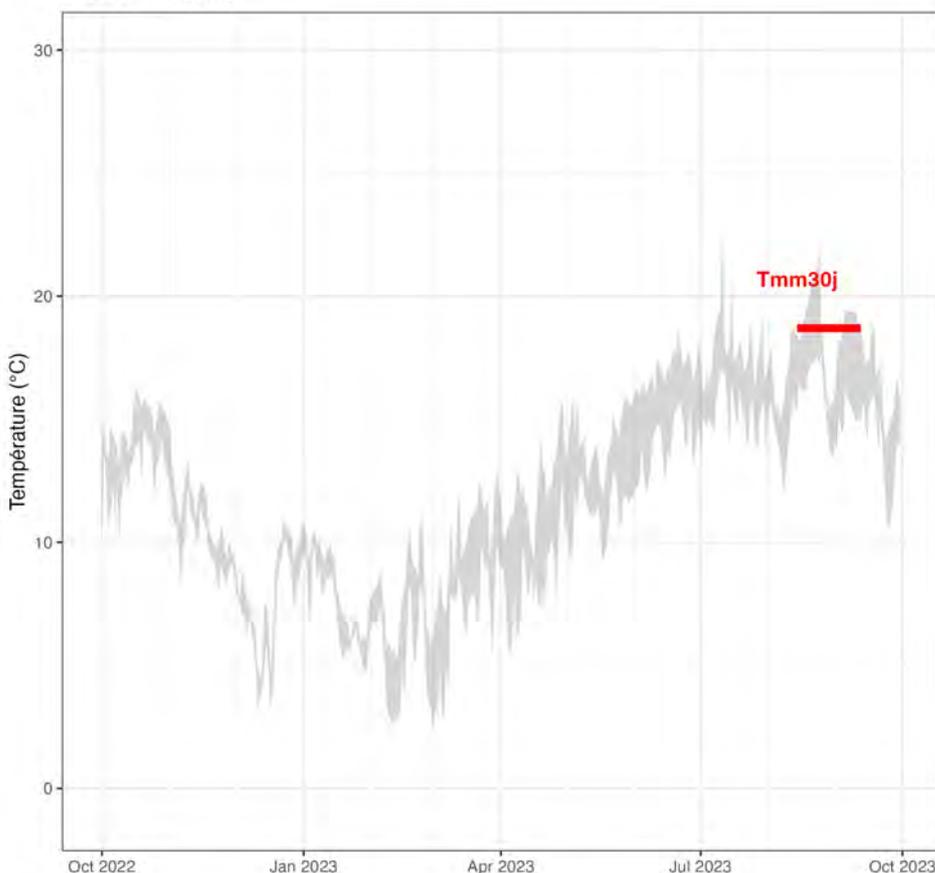
Temp. moy. journ. max. : 19 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 18.7 °C

Début tmm30j : 2023-08-14

Fin tmm30j : 2023-09-12

BOI1941 - 2023



Commentaire :

Le ruisseau du Bois Clair est un ruisseau dont les eaux sont restées fraîches malgré l'intensité de l'été 2023. La température moyenne maximale journalière a été mesurée à 19°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

Station de rattachement : BOI1941

Année : 2023

Code MO : BOI1941

Code SIEMC : 06000466

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 1.941 km

Typologie : B2.5

Contexte PDPG :

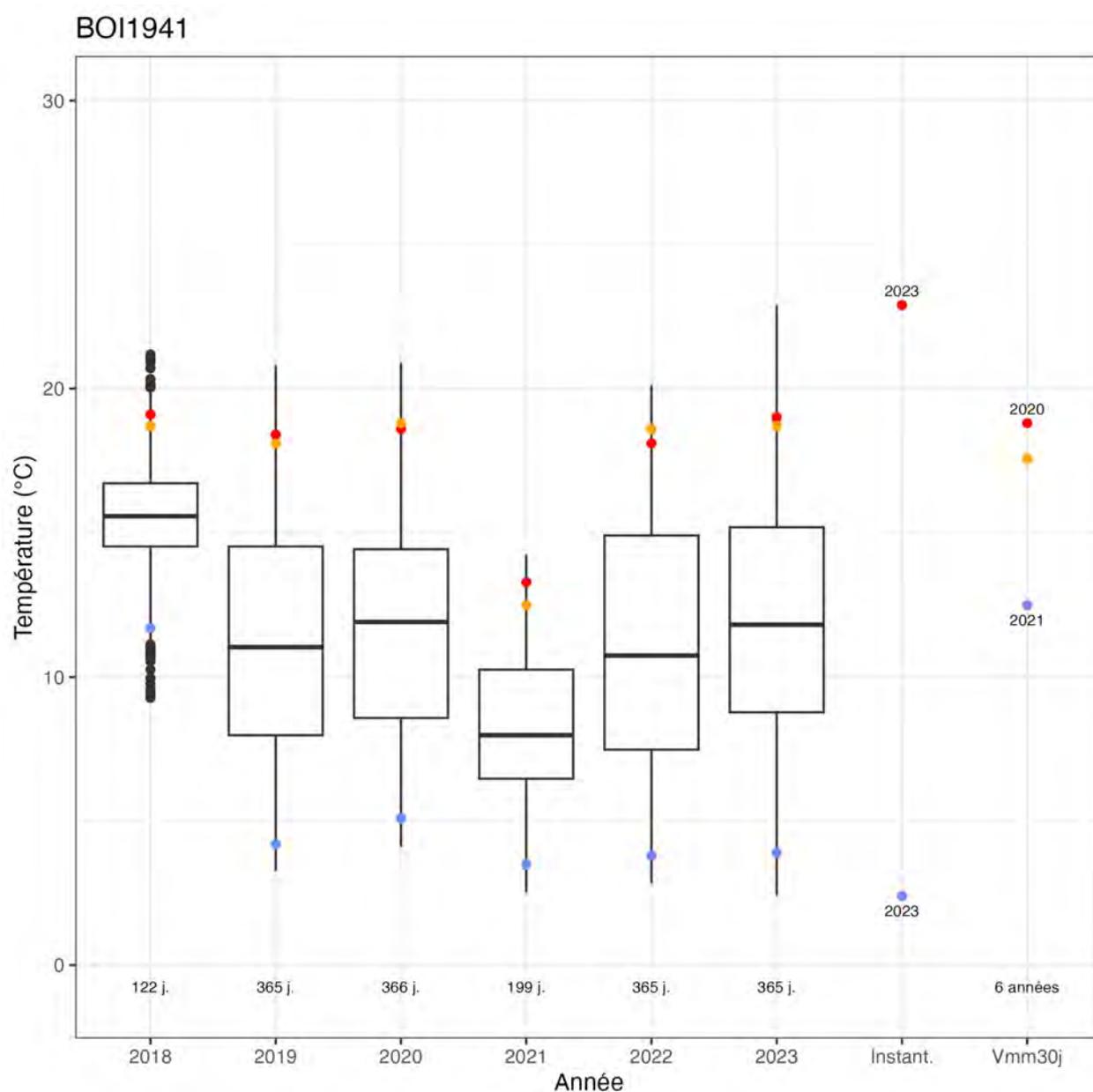
Altitude : 275 mètres

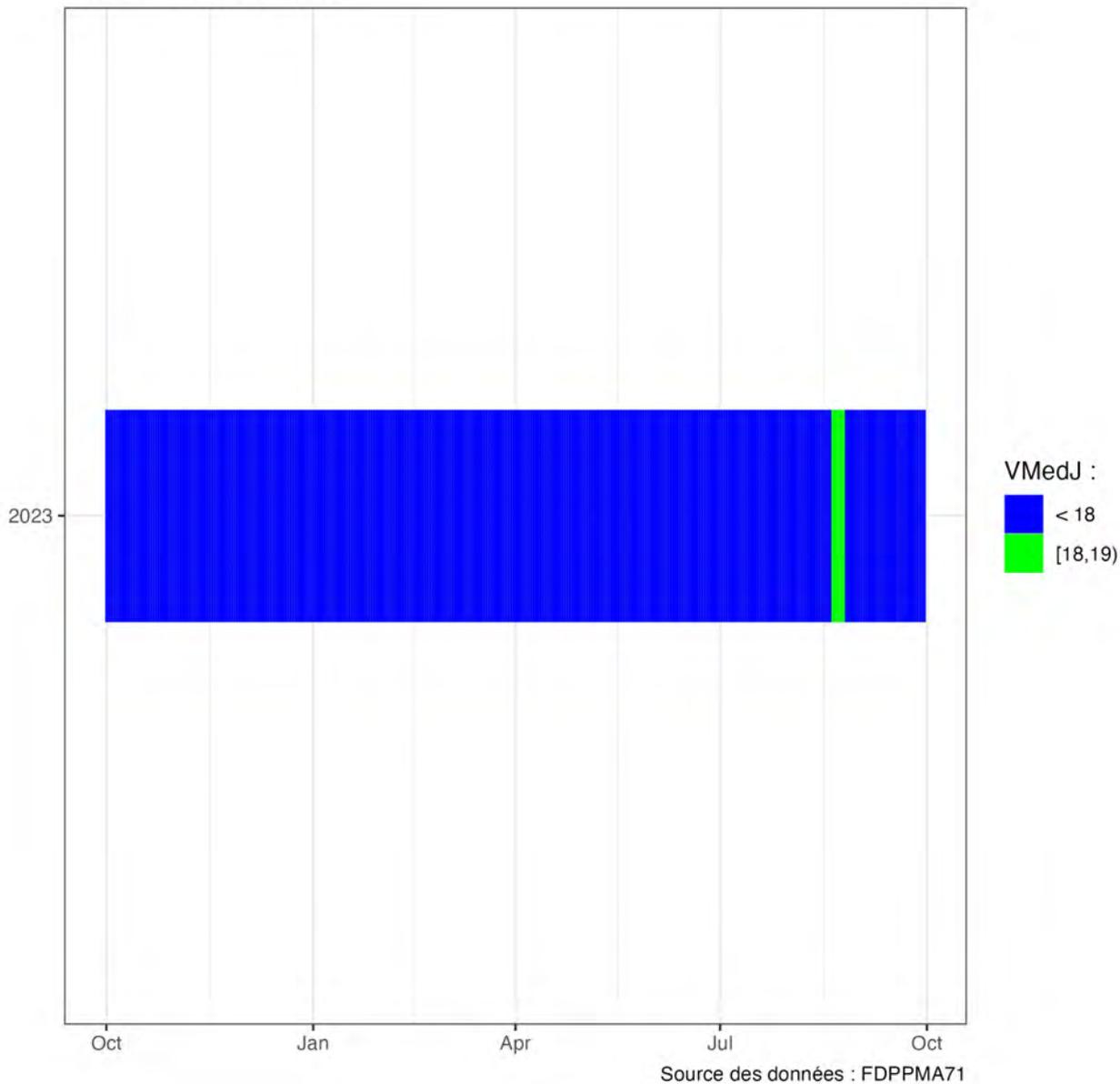
Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Chauffailles

Écosystème : Botoret

Station de rattachement : BOT7658

Année : 2023

Code MO : BOT7658

Code SIEMC : 04410034

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 7.66 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 427 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

SORNIN 71.3 - S - PP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 1 °C

Temp. max. horaire : 24.4 °C

Temp. médiane : 10.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C

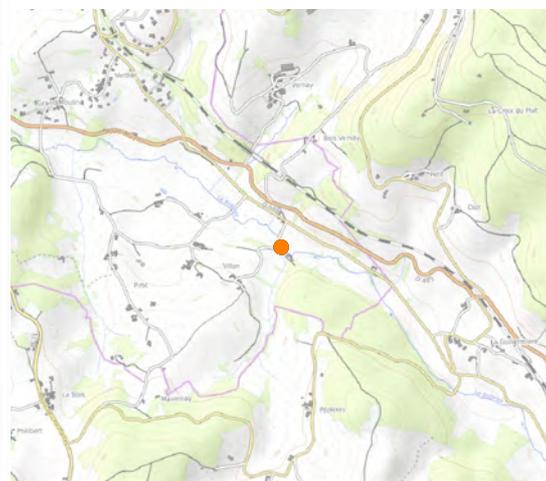
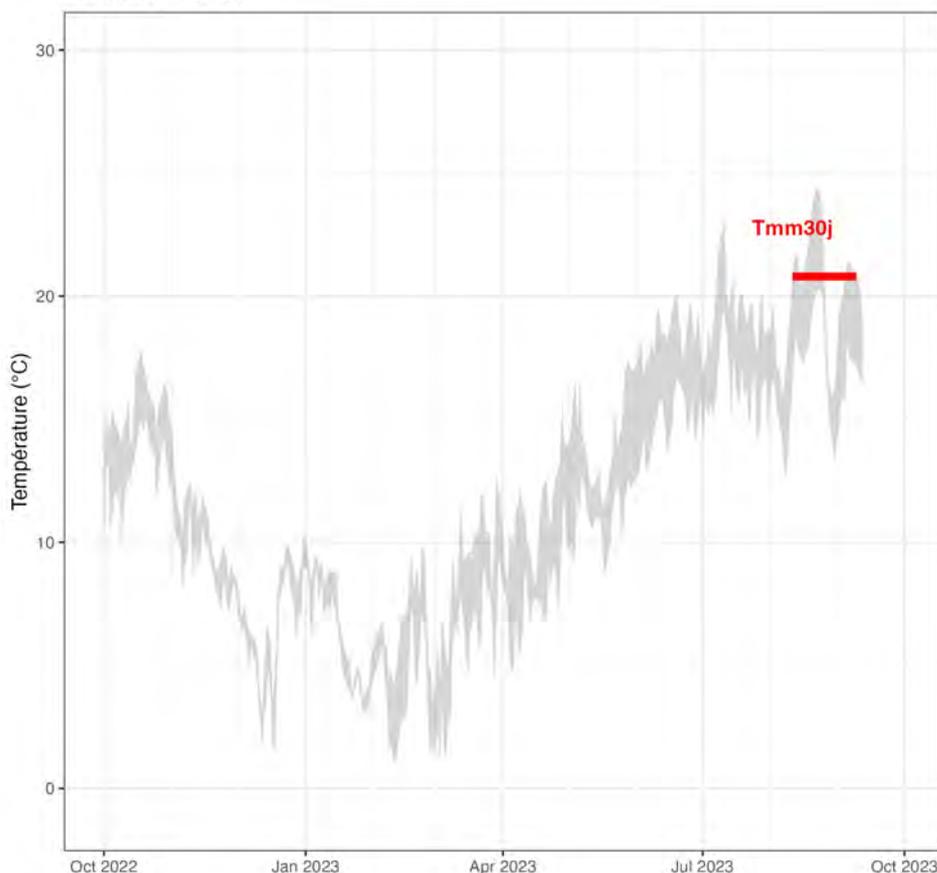
Temp. moy. journ. max. : 22.3 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.8 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

BOT7658 - 2023



Commentaire :

Au cours de l'été 2023, les températures ont été excessives au regard des exigences thermiques de la truite commune. La Température Maximale Moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été de 20,8°C. La moyenne des moyennes des 30 jours consécutifs les plus chauds, mesurée à 18,9°C, était supérieure au seuil des 17,5°C ; seuil au-delà duquel on observe la diminution des abondances de truite commune.

Commune : Chauffailles

Écosystème : Botoret

Station de rattachement : BOT7658

Année : 2023

Code MO : BOT7658

Code SIEMC : 04410034

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 7.66 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 427 mètres

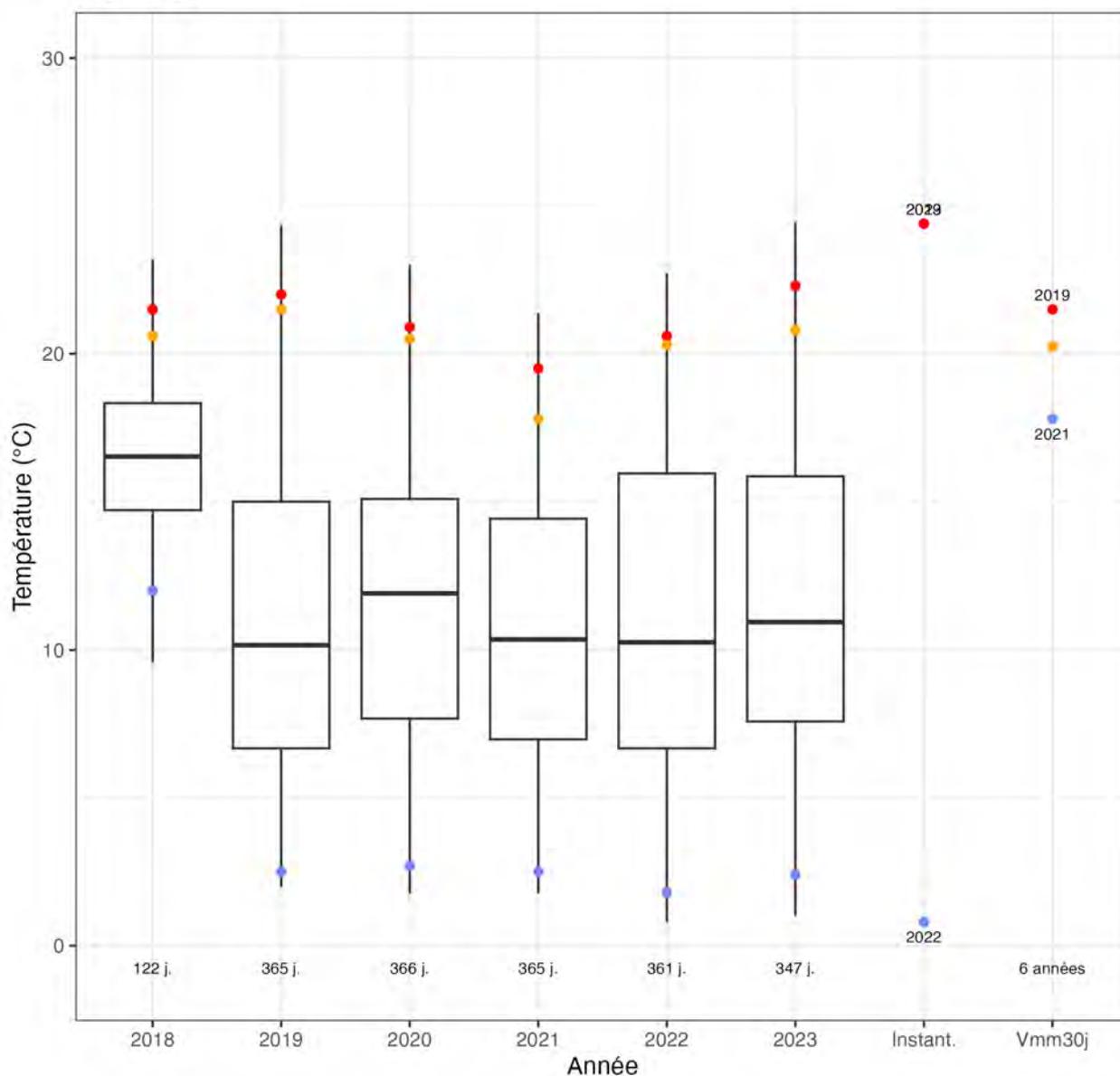
Réseau : Annuel

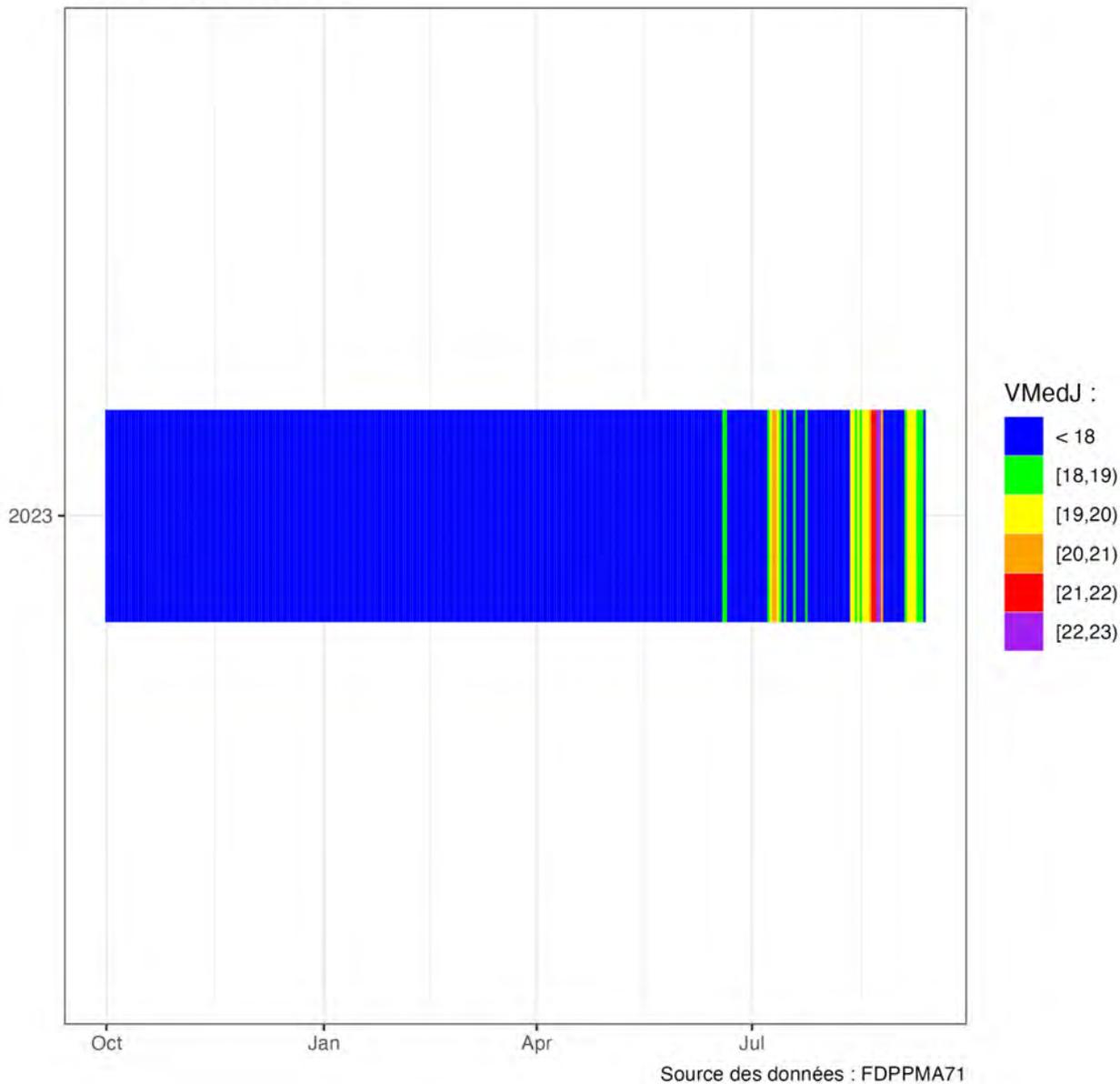
HER : 3

SORNIN 71.3 - S - PP

Source des données : FDPMA71

BOT7658





Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU62460

Année : 2023

Code MO : BOU62460

Code SIEMC : 04413029

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 62.46 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel

HER : 17

BOURBINCÉ 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 1.4 °C

Temp. max. horaire : 31.3 °C

Temp. médiane : 13.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.1 °C

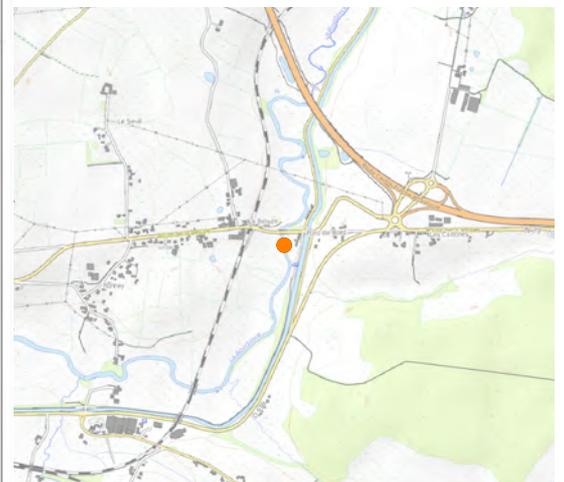
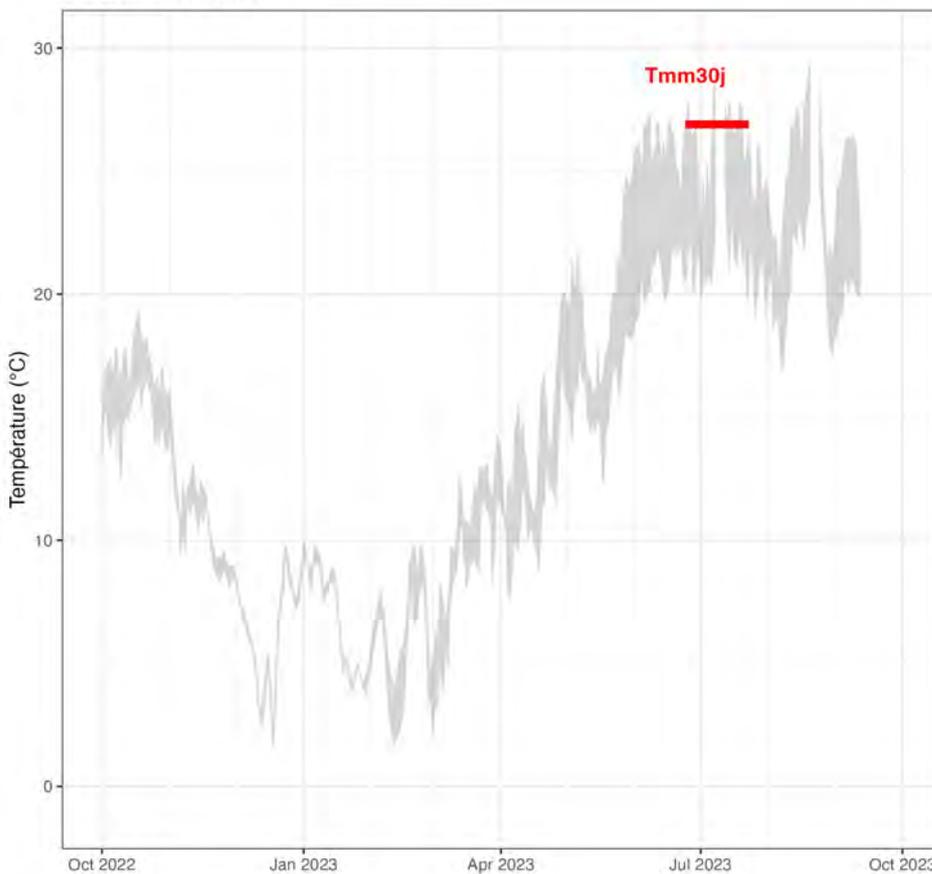
Temp. moy. journ. max. : 27.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 26.9 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

Fin tmm30j : 2023-07-23

BOU62460 - 2023



Commentaire :

A nouveau, les températures de la Bourbince à Volesvres ont été très élevées lors de l'été 2023. Au maximum, il a été relevé 31.3°C de température instantanée et 27.5°C de température moyenne journalière maximale. La moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 26.9°C. Ces valeurs sont supérieures aux exigences thermiques du brochet et du barbeau fluviatile, espèces repères du secteur.

Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU62460

Année : 2023

Code MO : BOU62460

Code SIEMC : 04413029

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 62.46 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

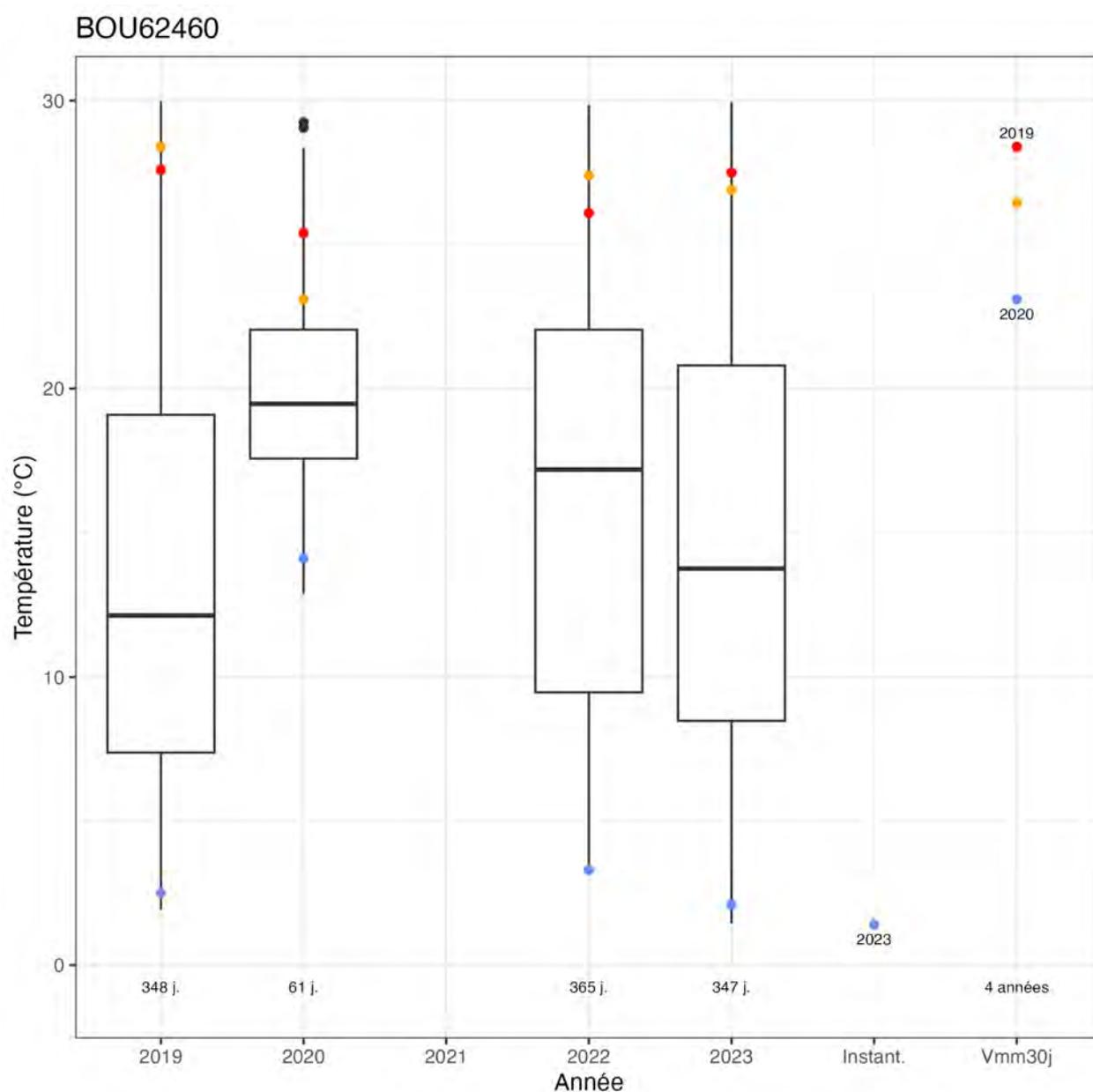
Altitude : 245 mètres

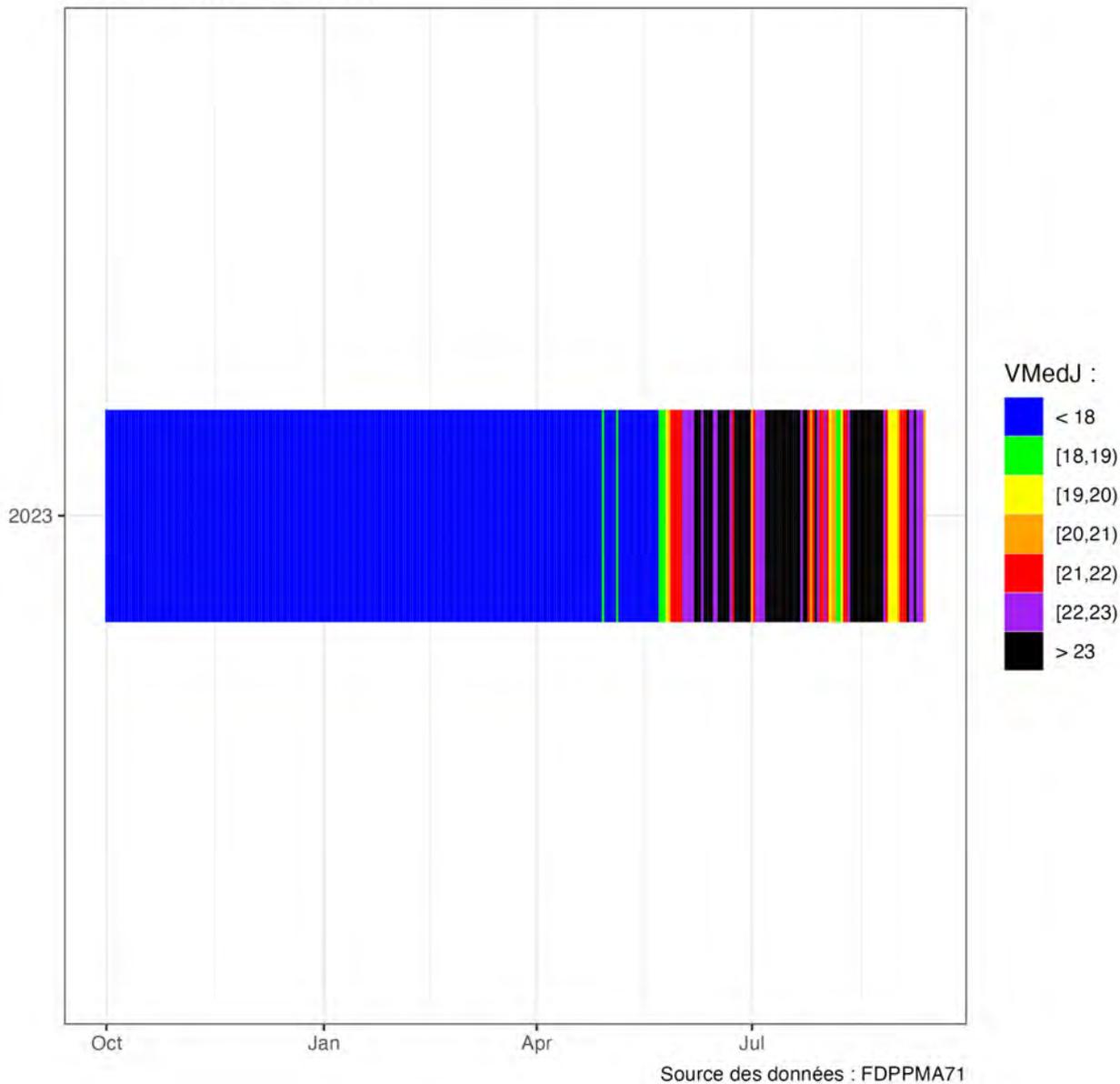
Réseau : Annuel

HER : 17

BOURBINCÉ 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPMA71





Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle

Station de rattachement : CEL18410

Année : 2023

Code MO : CEL18410

Code SIEMC : 04412002

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 18.4 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 324 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 1.1 °C

Temp. max. horaire : 24.2 °C

Temp. médiane : 11.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C

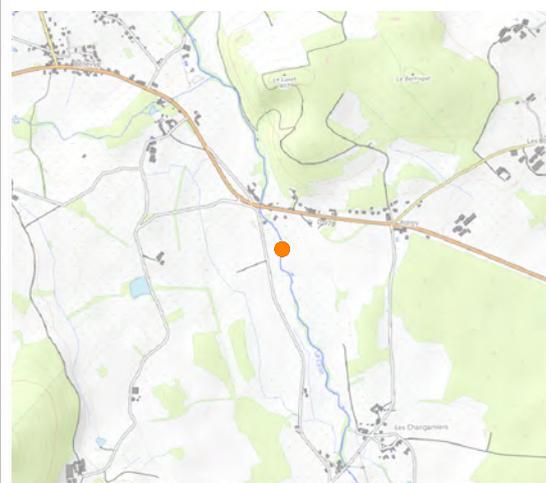
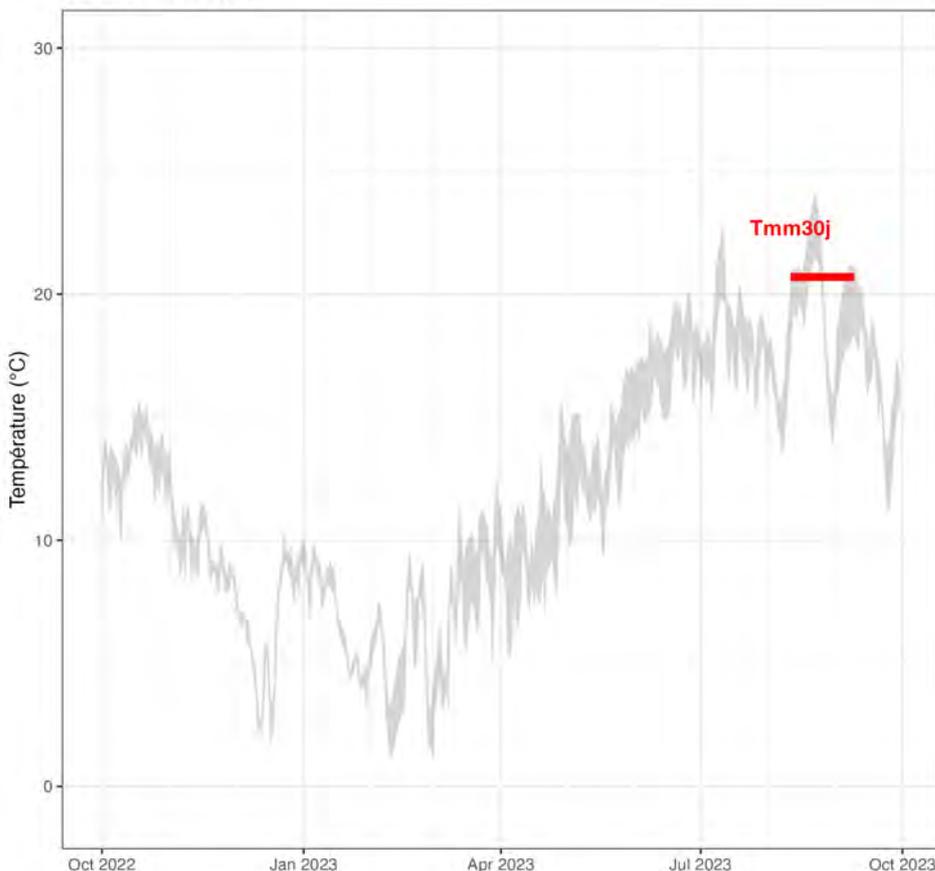
Temp. moy. journ. max. : 22.8 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.7 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

CEL18410 - 2023



Commentaire :

Depuis 2018, l'été 2023 est l'un des étés les plus chauds enregistrés sur la Celle. La température maximale horaire a été mesurée à 24.2°C et la moyenne journalière la plus haute à 22.8°C. Lors des 30 jours consécutifs les plus chauds, avec une moyenne des maximums calculée à 20.7 et une moyenne des moyennes journalières à 19.45°C, les températures sont restées limitantes pour le parfait développement de la truite commune.

Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle

Station de rattachement : CEL18410

Année : 2023

Code MO : CEL18410

Code SIEMC : 04412002

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 18.4 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

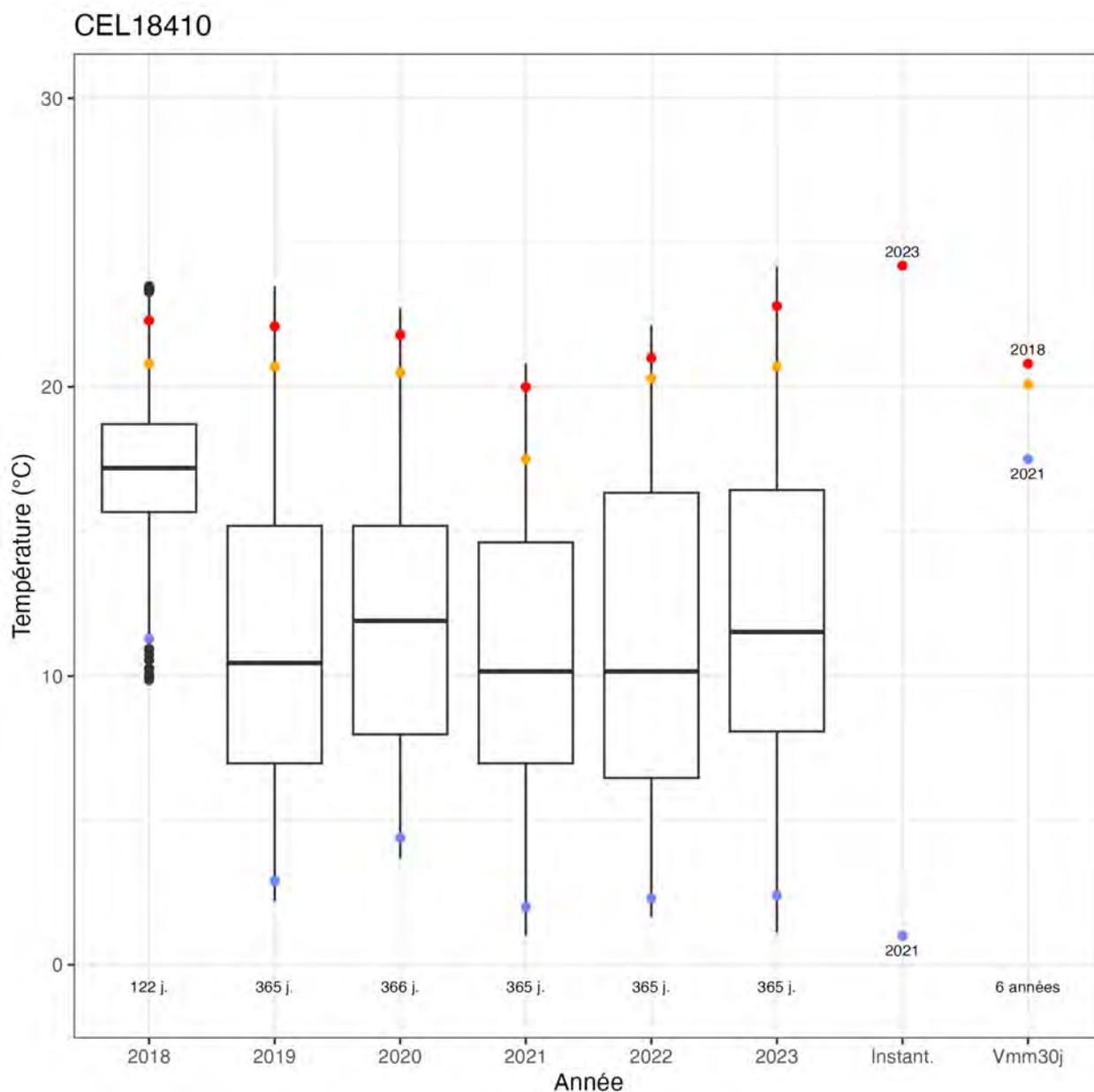
Altitude : 324 mètres

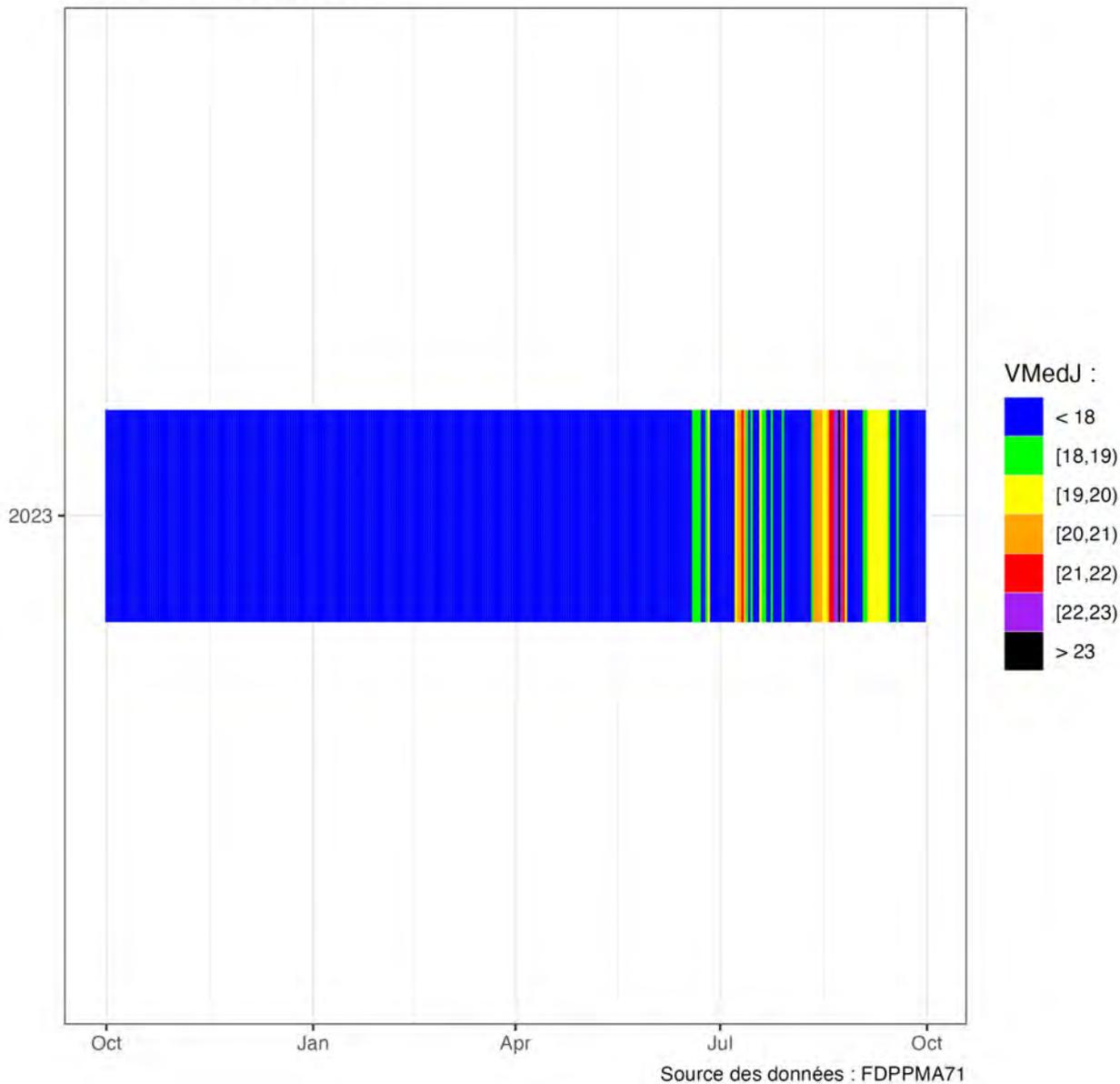
Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S -
PP

Source des données : FDPMA71





Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune

Station de rattachement : DHE13580

Année : 2023

Code MO : DHE13580

Code SIEMC : 06035800

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 13.58 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 232 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

DHEUNE 71.20 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-28

Temp. min. horaire : 0.8 °C

Temp. max. horaire : 26.4 °C

Temp. médiane : 13.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.5 °C

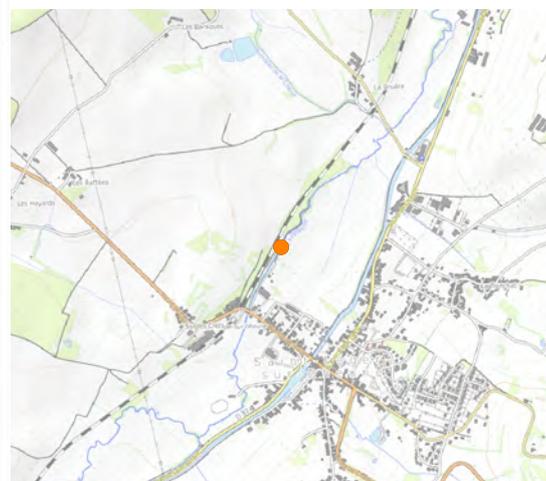
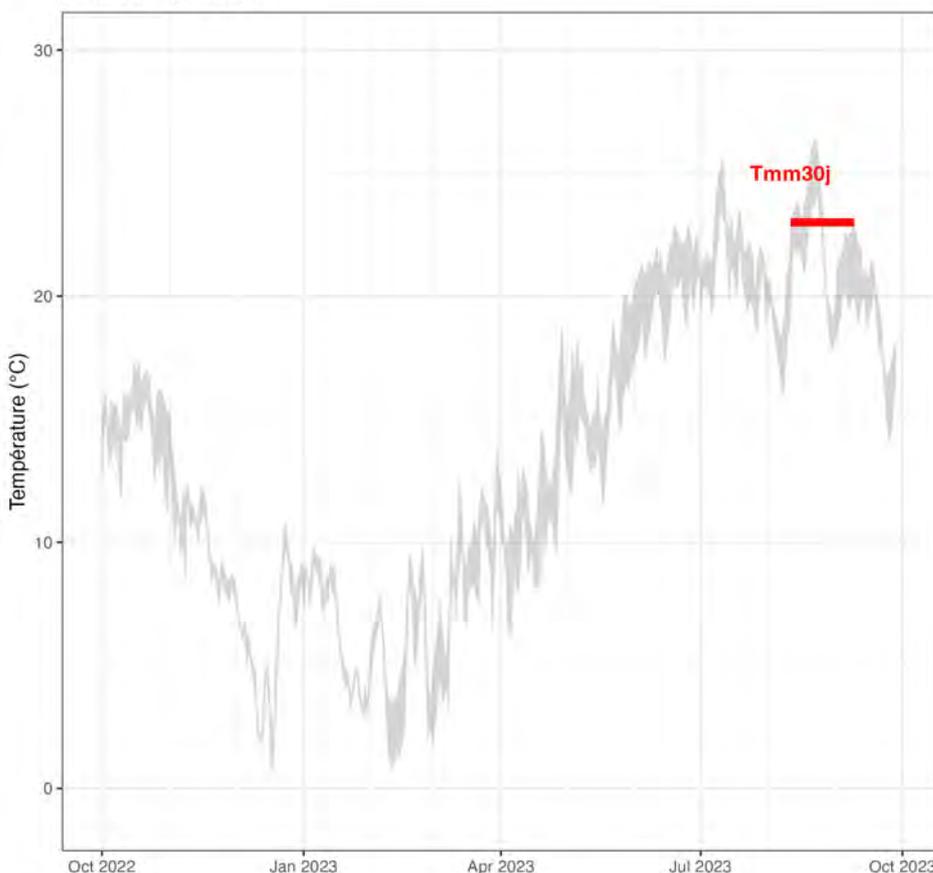
Temp. moy. journ. max. : 25.2 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

DHE13580 - 2023



Commentaire :

Au cours de l'été 2023, la Dheune a connu un régime thermique un peu excessif. Lors des épisodes les plus chauds la température maximale horaire a été mesurée à 26.4°C et la moyenne journalière maximale à 25,2°C. La moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 23°C. Les températures étaient limites mais elles sont restées acceptable au développement des deux espèces piscicoles repères du secteur (le barbeau fluviatile et la vandoise).

Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune

Station de rattachement : DHE13580

Année : 2023

Code MO : DHE13580

Code SIEMC : 06035800

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 13.58 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

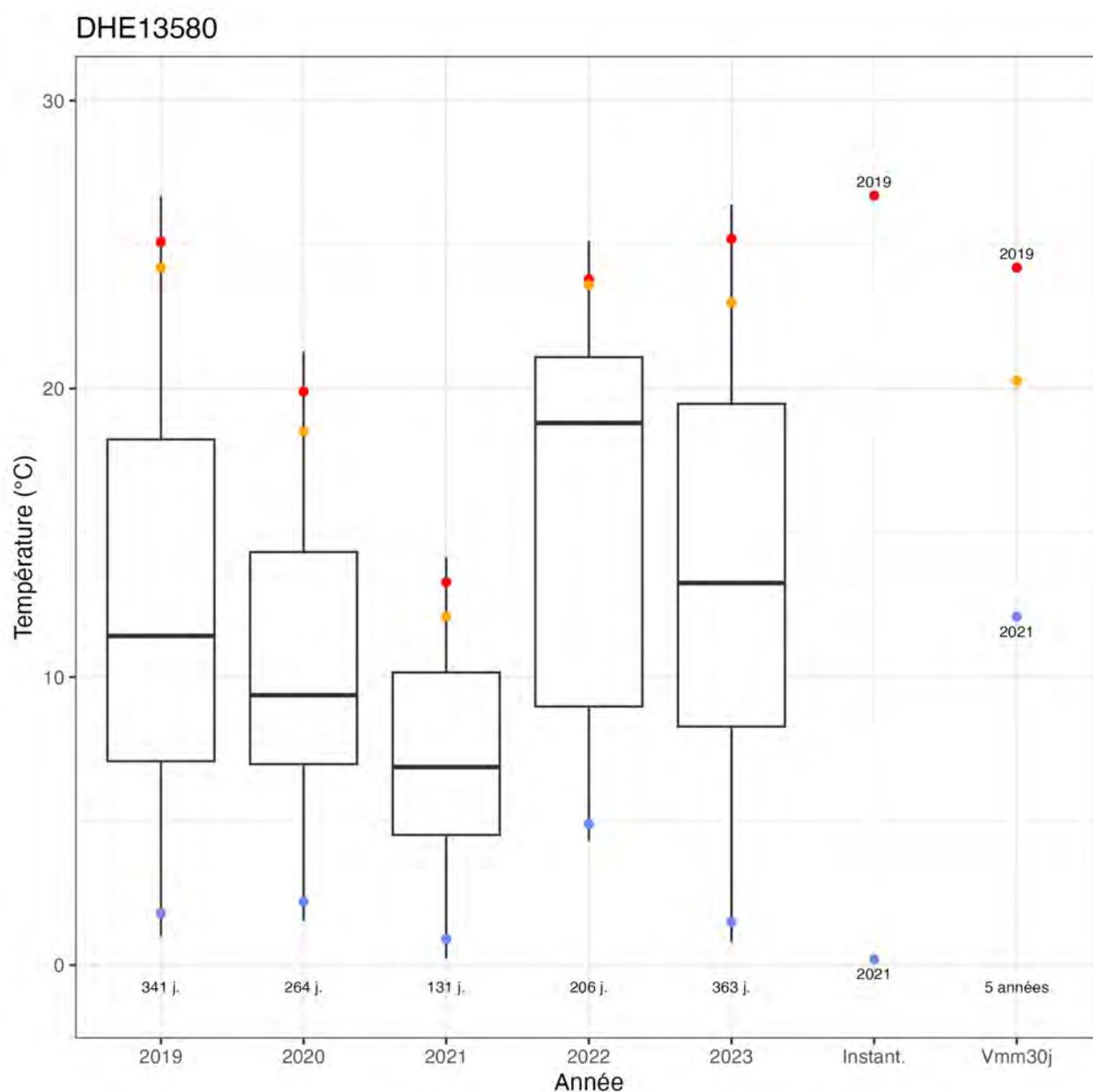
Altitude : 232 mètres

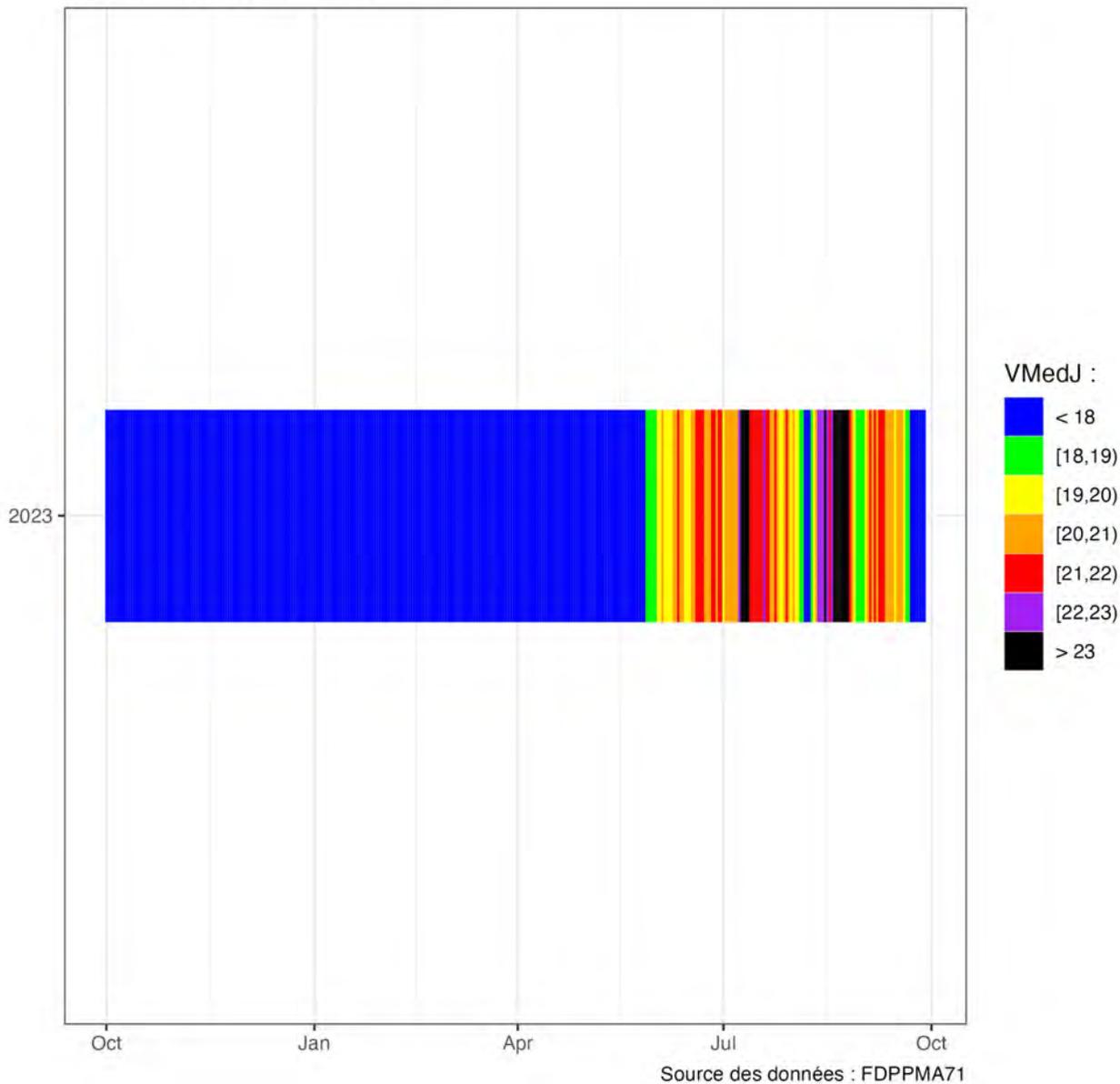
Réseau : Annuel

HER : 21

DHEUNE 71.20 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs

Station de rattachement : DOU427000

Année : 2023

Code MO : DOU427000

Code SIEMC : 06474950

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 427 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

Altitude : 178 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

DOUBS 71.33 - C - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-26

Temp. min. horaire : 4.4 °C

Temp. max. horaire : 28.5 °C

Temp. médiane : 13.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.8 °C

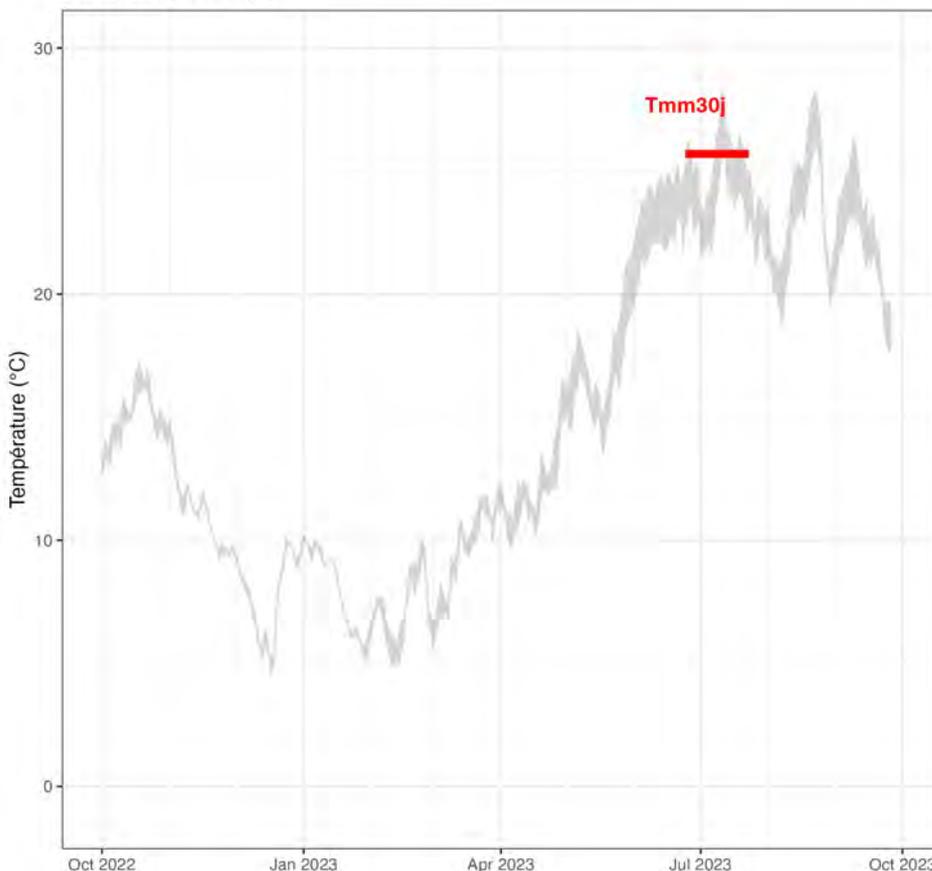
Temp. moy. journ. max. : 27.2 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.7 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

Fin tmm30j : 2023-07-23

DOU427000 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, les températures du Doubs à Lays-sur-le-Doubs ont été très excessives au regard des exigences écologiques des trois espèces repères du secteur (barbeau fluviatile, vandoise, brochet). La température maximale horaire a été mesurée à 28,5°C. La température moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 27,2°C et la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 25,7°C.

Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs

Station de rattachement : DOU427000

Année : 2023

Code MO : DOU427000

Code SIEMC : 06474950

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 427 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

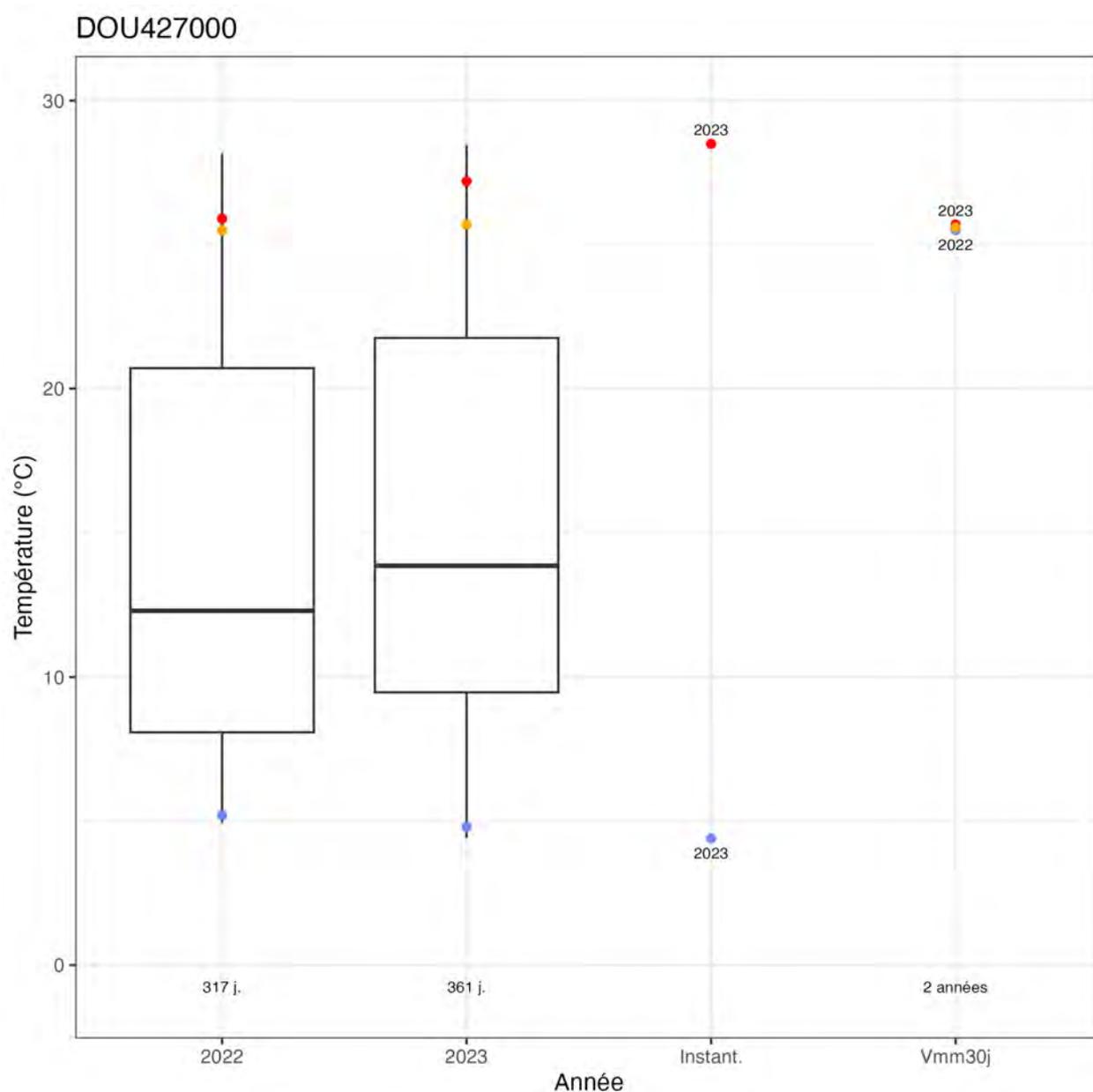
Altitude : 178 mètres

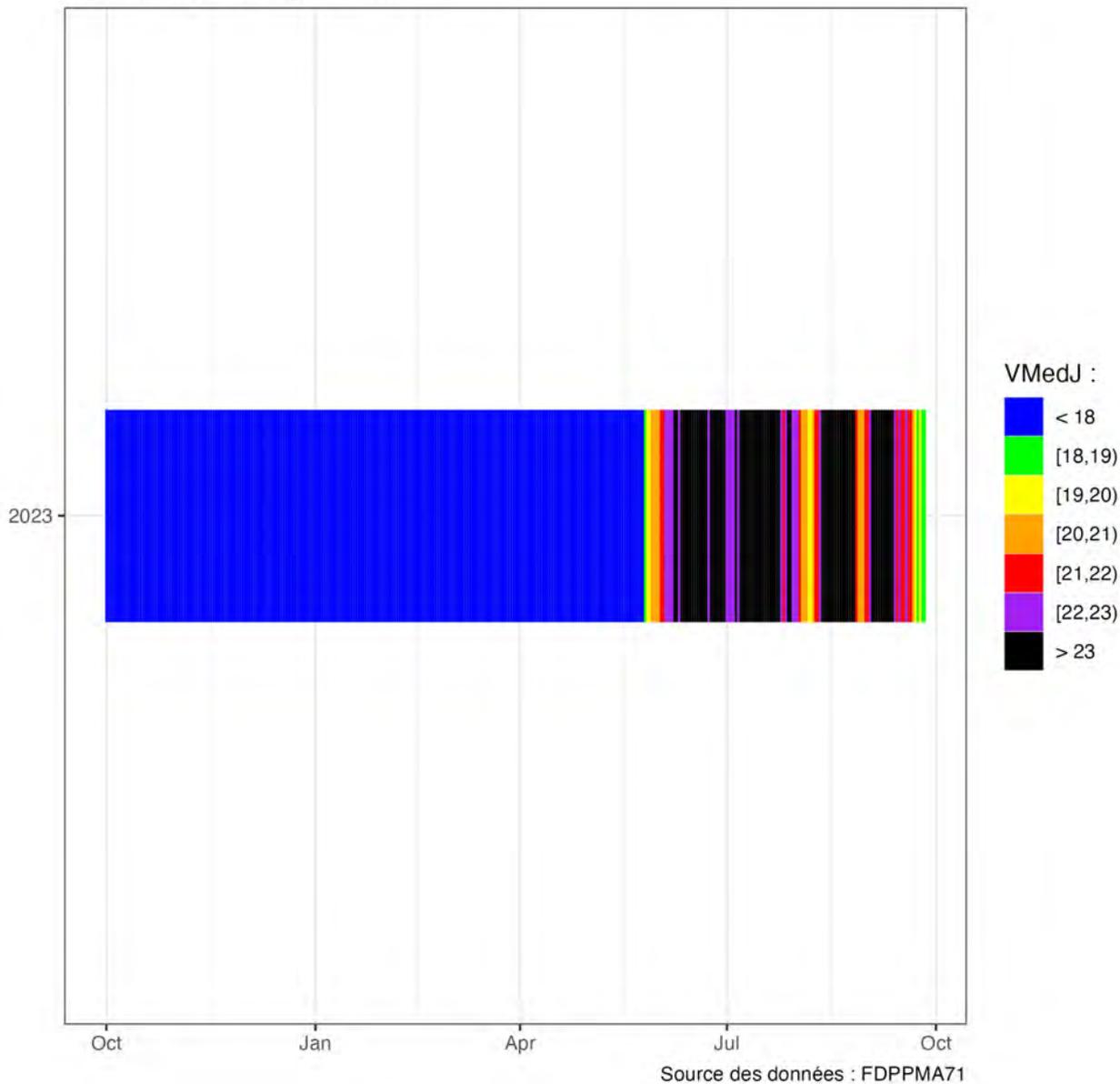
Réseau : Annuel

HER : 15

DOUBS 71.33 - C - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Épinac

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE12970

Année : 2023

Code MO : DRE12970

Code SIEMC : 04412027

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 12.97 km

Typologie : B6

Contexte PDPG : DREE

Altitude : 338 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

71.14 -S - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 0.5 °C

Temp. max. horaire : 28 °C

Temp. médiane : 11.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 0.9 °C

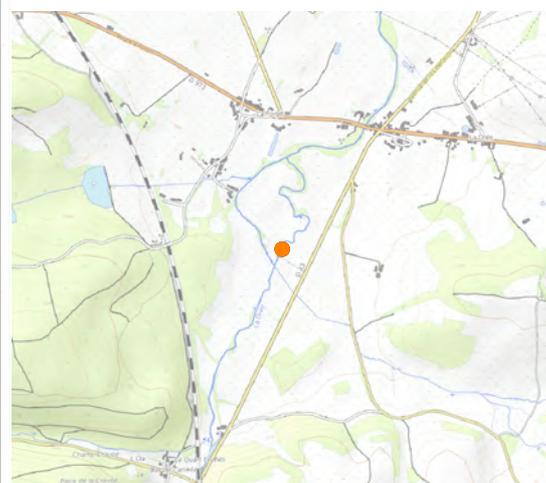
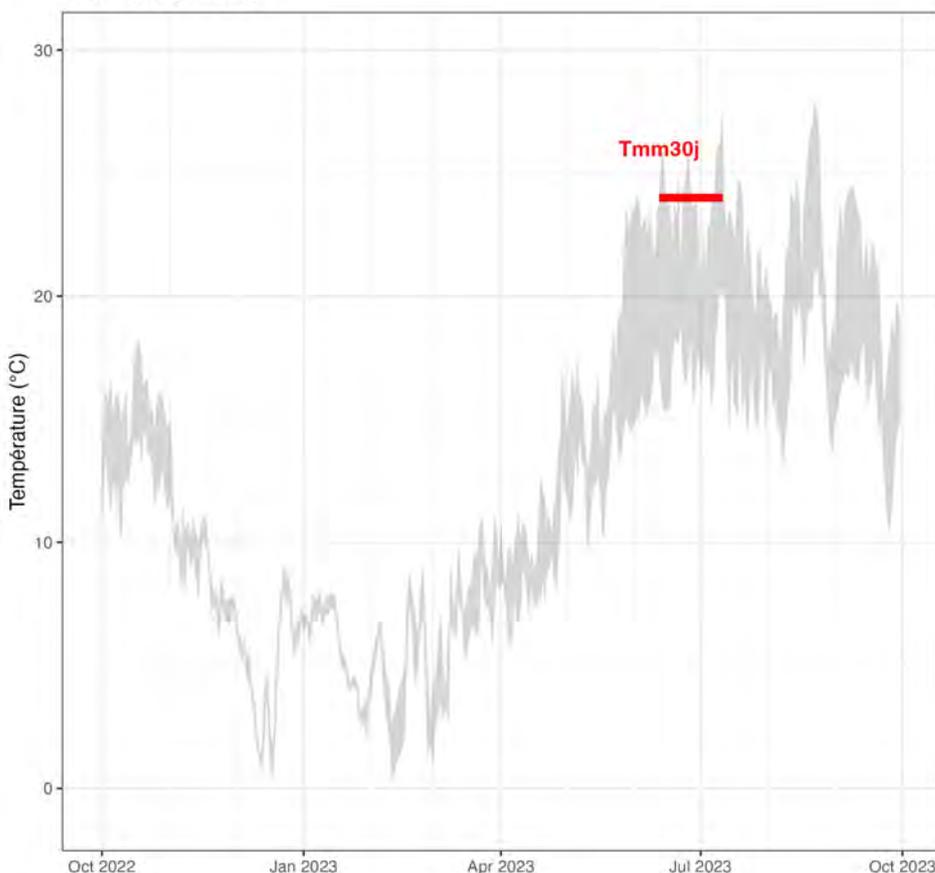
Temp. moy. journ. max. : 24 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24 °C

Début tmm30j : 2023-06-12

Fin tmm30j : 2023-07-11

DRE12970 - 2023



Commentaire :

Les températures de la Drée à Epinac ont été excessives lors de l'été 2023. La température maximale horaire a atteint 28°C et la température moyenne journalière maximale a été calculée à 24°C. La moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 24°C alors que la moyenne des moyennes journalières sur la même période a atteint 20.15°C. Ces températures sont très supérieures au préférendum thermique de la truite commune.

Commune : Épinac

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE12970

Année : 2023

Code MO : DRE12970

Code SIEMC : 04412027

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 12.97 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

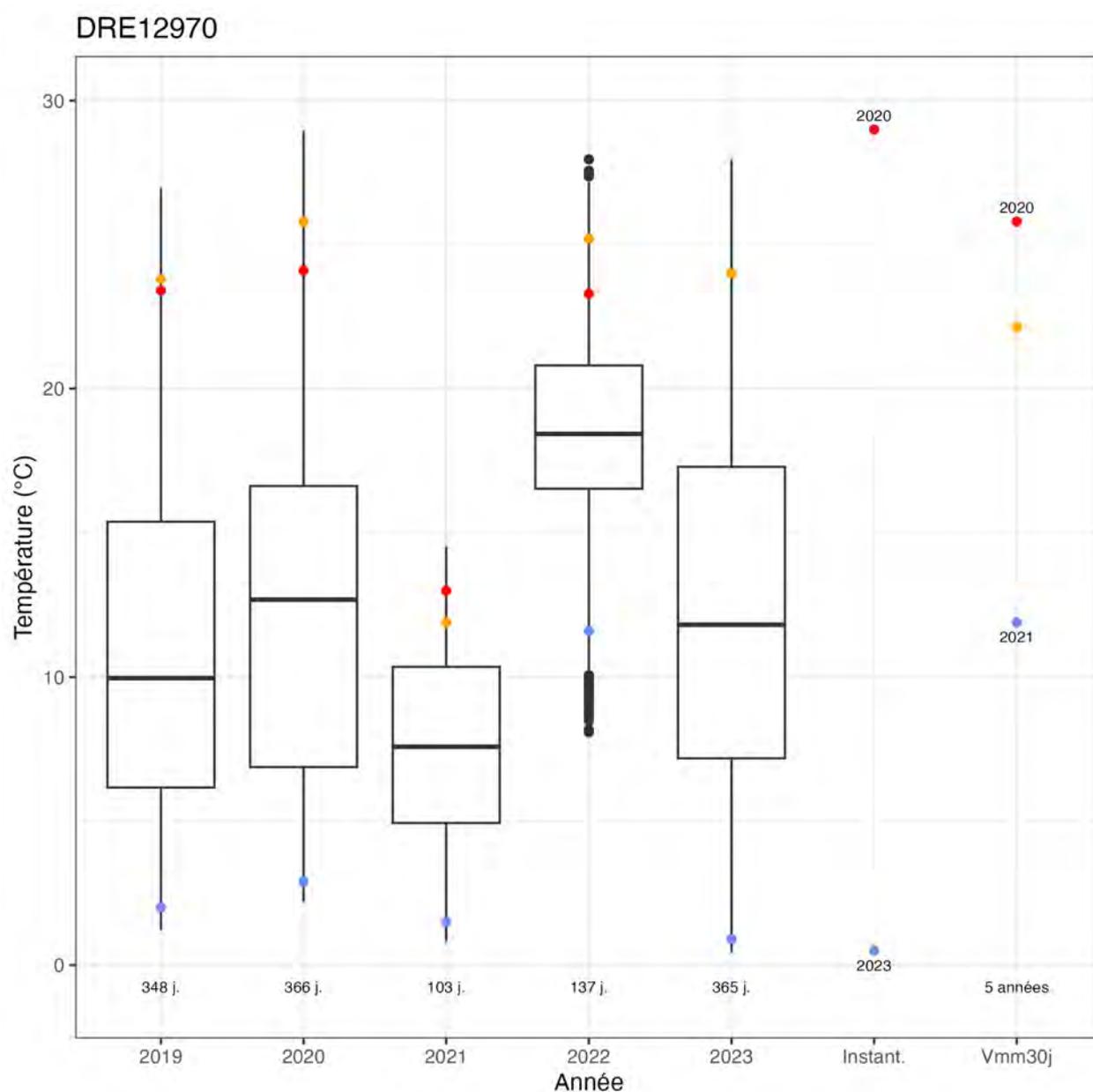
Altitude : 338 mètres

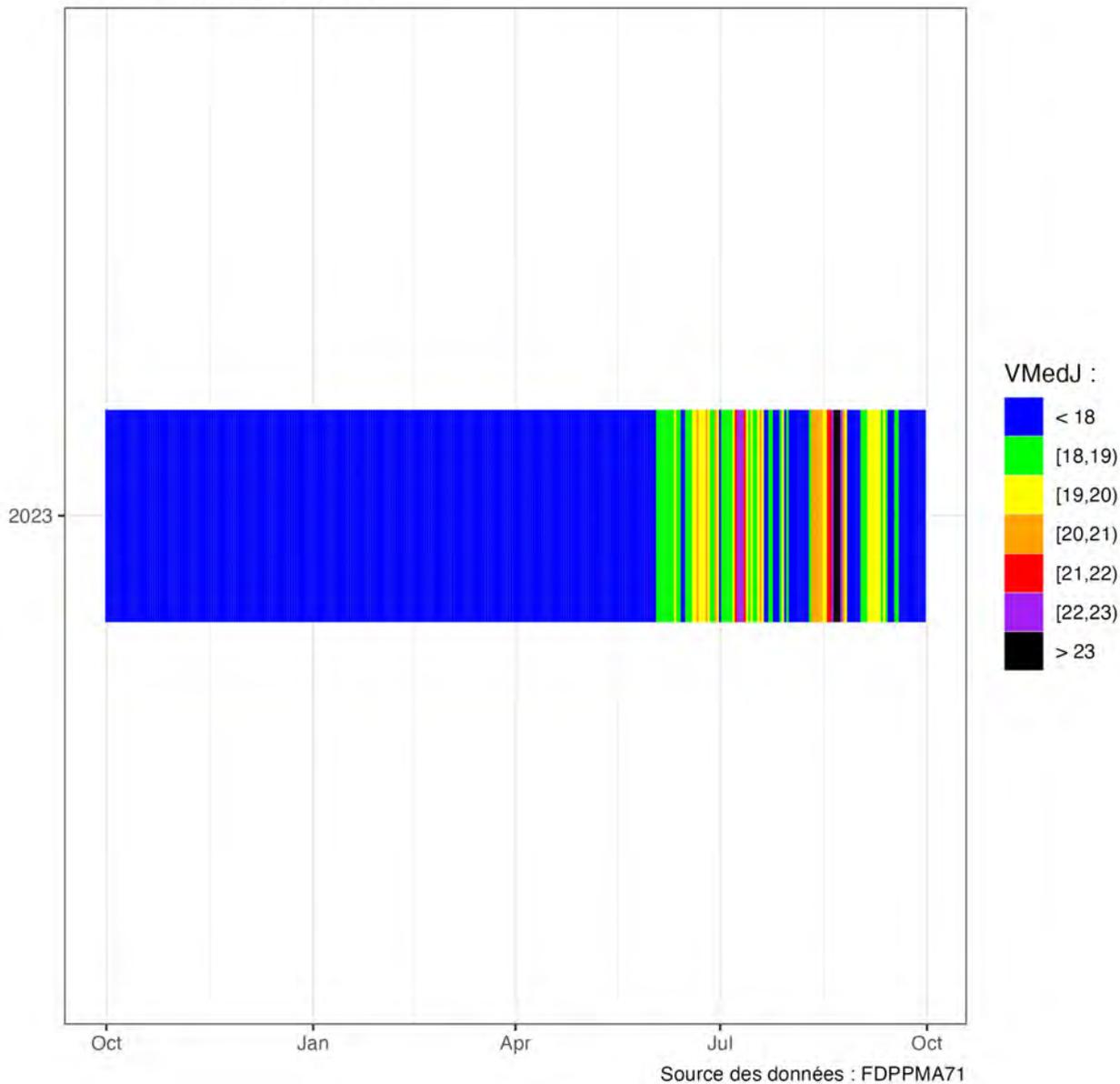
Réseau : Annuel

HER : 21

DREE 71.14 -S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE37656

Année : 2023

Code MO : DRE37656

Code SIEMC : 04412028

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 37.656 km

Typologie : B6.5

Contexte PDPG : DREE

Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

71.15 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 0.3 °C

Temp. max. horaire : 26.8 °C

Temp. médiane : 13.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 0.7 °C

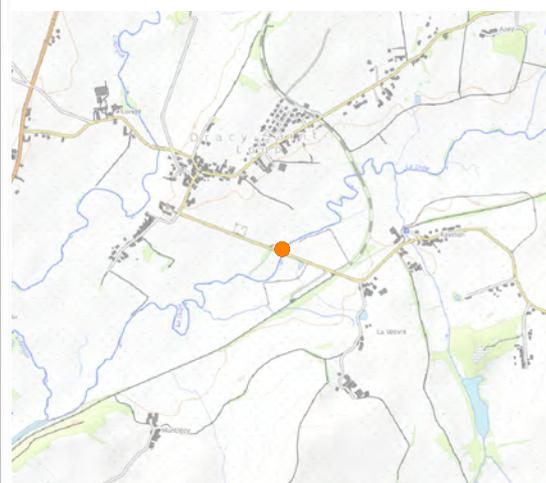
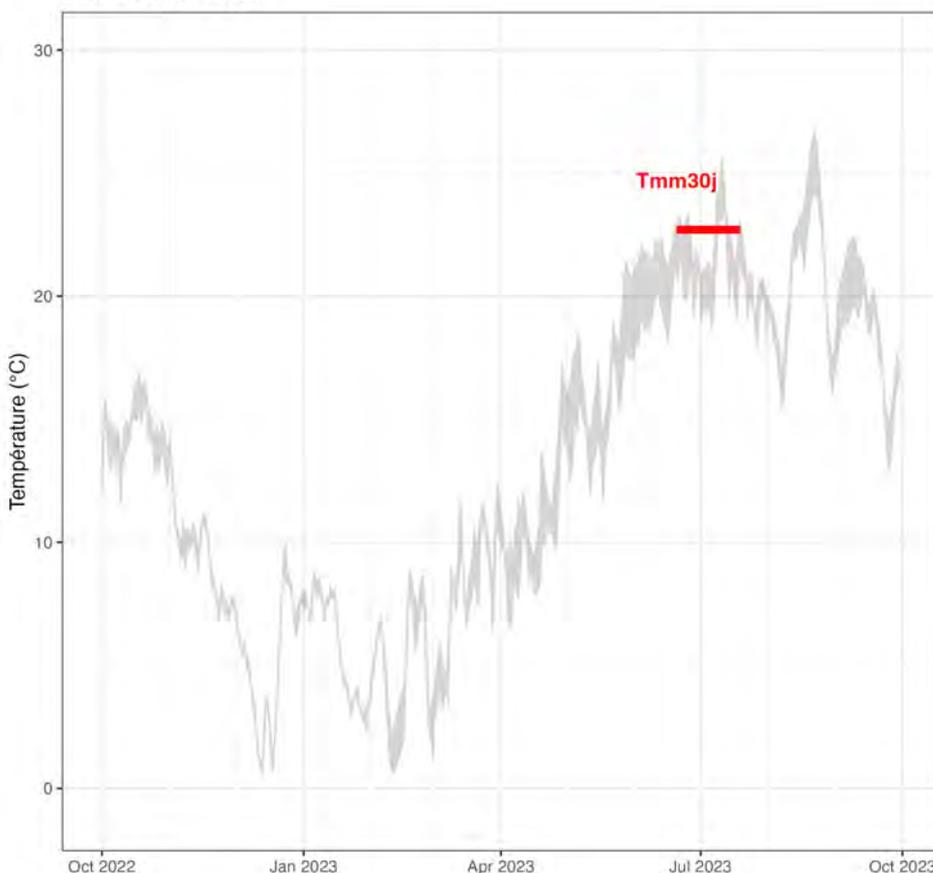
Temp. moy. journ. max. : 25.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.7 °C

Début tmm30j : 2023-06-20

Fin tmm30j : 2023-07-19

DRE37656 - 2023



Commentaire :

Dans sa partie aval, la Drée est une rivière dont l'espèce repère est le brochet. Lors de l'été 2023, il apparaît que la rivière a présenté un régime thermique répondant plutôt aux exigences de l'espèce (seuil à 24°C). Mais les conditions ont été très limites puisque lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière a été de 25.5°C. La température maximale instantanée a été mesurée à 26.8°C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22.7°C.

Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE37656

Année : 2023

Code MO : DRE37656

Code SIEMC : 04412028

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 37.656 km

Typologie : B6.5

Contexte PDPG :

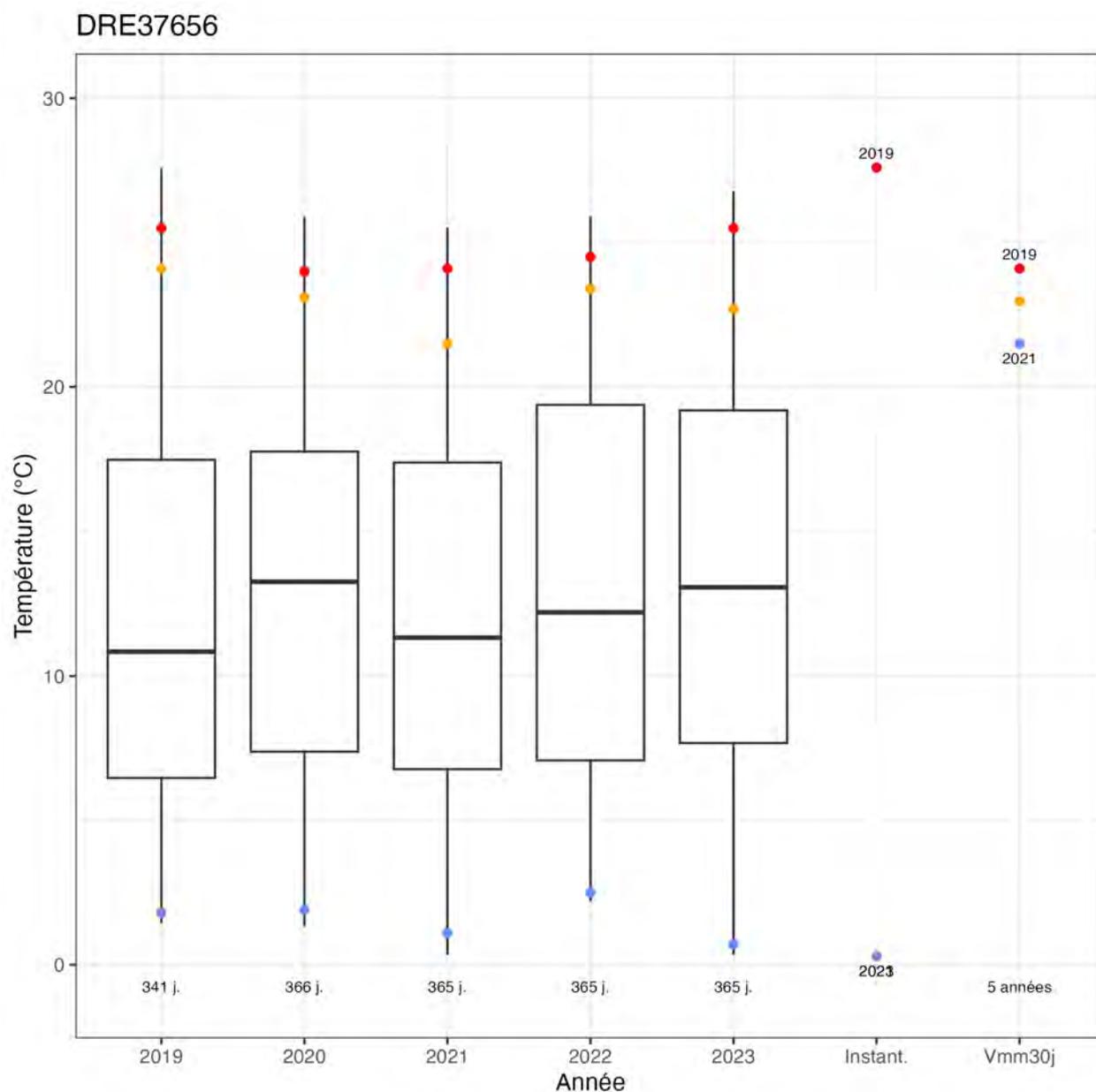
Altitude : 295 mètres

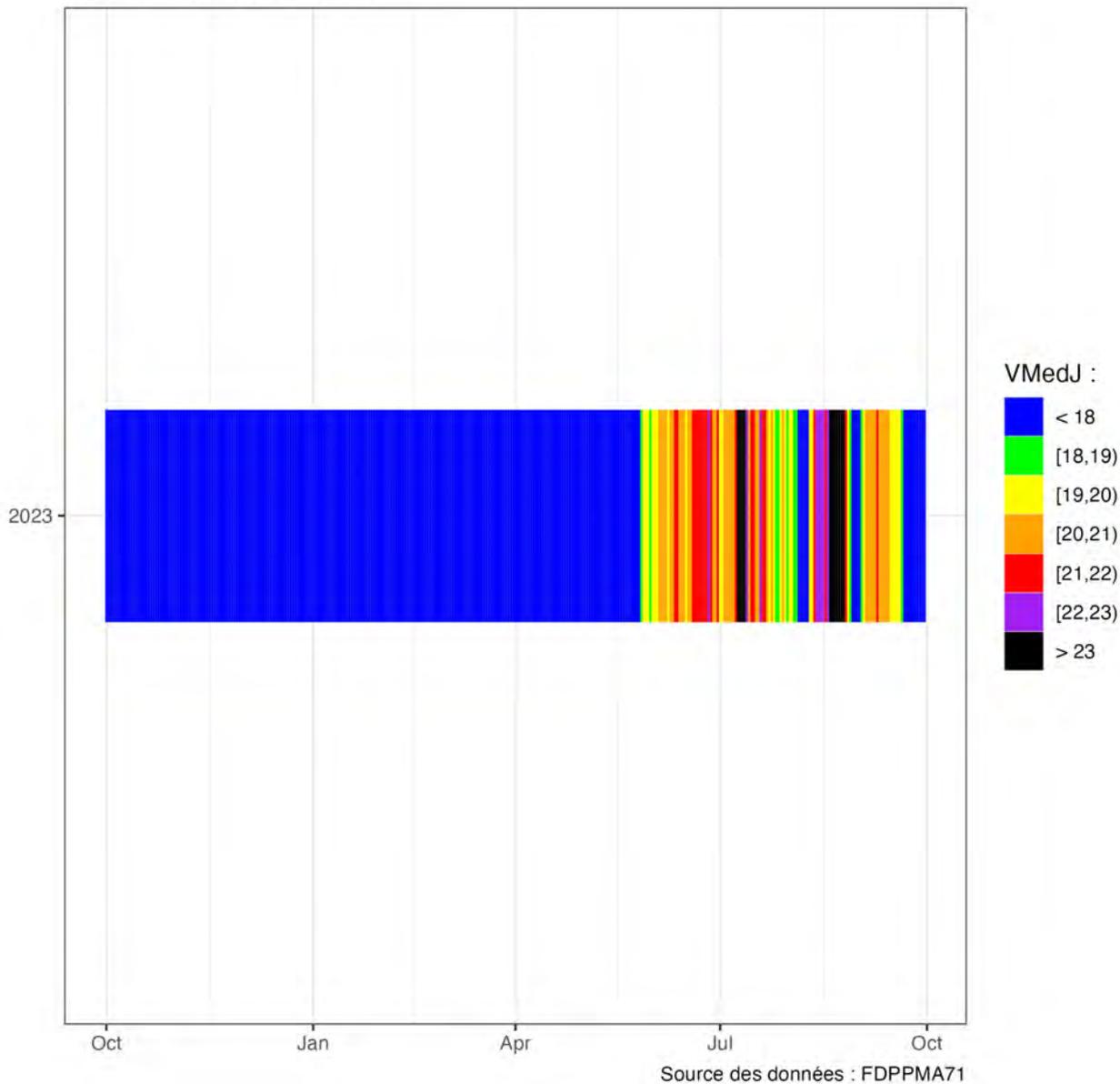
Réseau : Annuel

HER : 21

DREE 71.15 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Fleurville

Écosystème : Gravière de Fleurville

Station de rattachement : FLE000

Année : 2023

Code MO : FLE000

Code SIEMC : 06000837

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 0 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

Altitude : 175 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-14

Temp. min. horaire : 3.9 °C

Temp. max. horaire : 32.8 °C

Temp. médiane : 15.6 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.4 °C

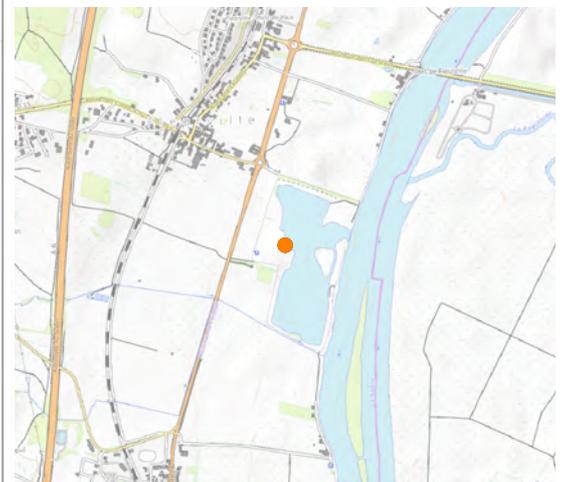
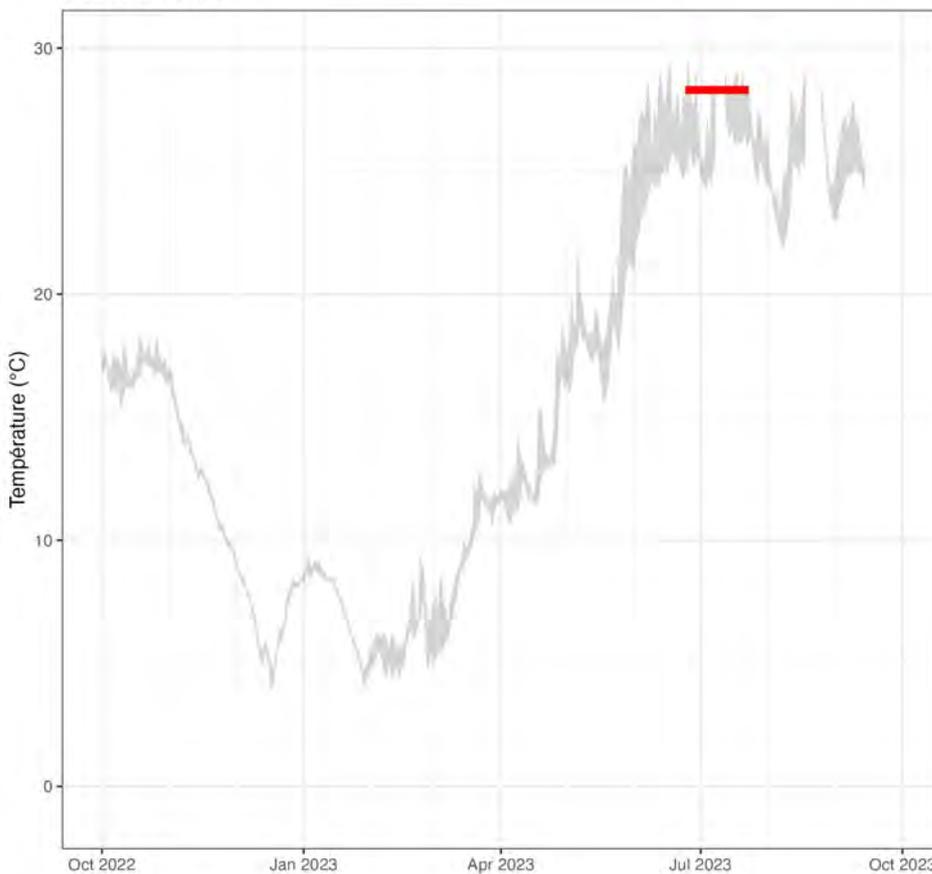
Temp. moy. journ. max. : 30.1 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 28.3 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

Fin tmm30j : 2023-07-23

FLE000 - 2023



Commentaire :

Dans la gravière de Fleurville, les températures estivales lors de l'été 2023 ont été à nouveau très élevées. La température maximale instantanée a été mesurée à 32.8°C. La moyenne journalière maximale a été de 30.1°C et la moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 28.3°C. Dans ces conditions, les températures ont pu être très pénalisantes pour le brochet (seuil à 24°C). À l'inverse, elles sont restées favorables au développement du sandre (gamme optimale de développement comprise entre 28 et 32°C).

Commune : Fleurville

Écosystème : Gravière de Fleurville

Station de rattachement : FLE000

Année : 2023

Code MO : FLE000

Code SIEMC : 06000837

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 0 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

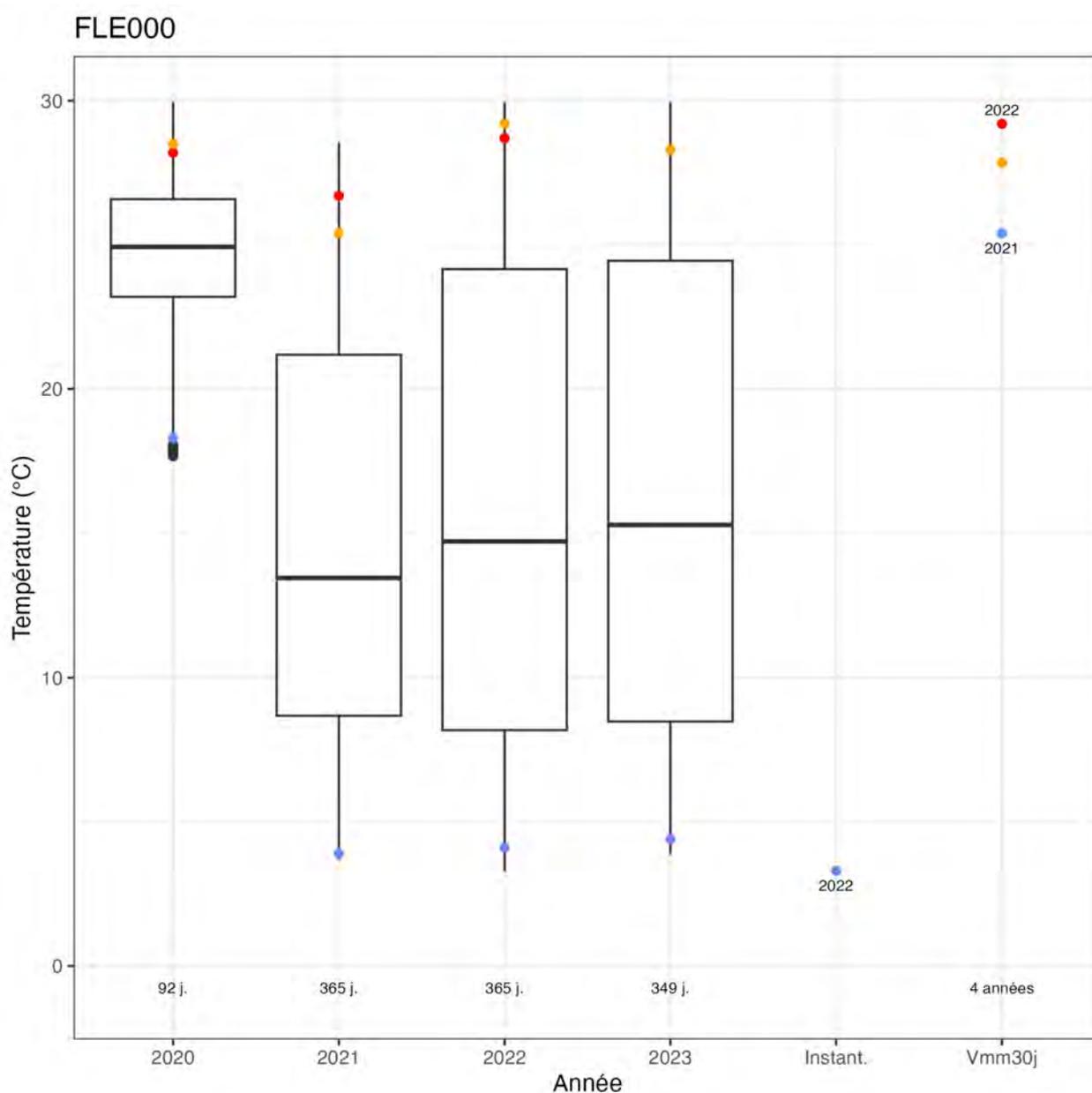
Altitude : 175 mètres

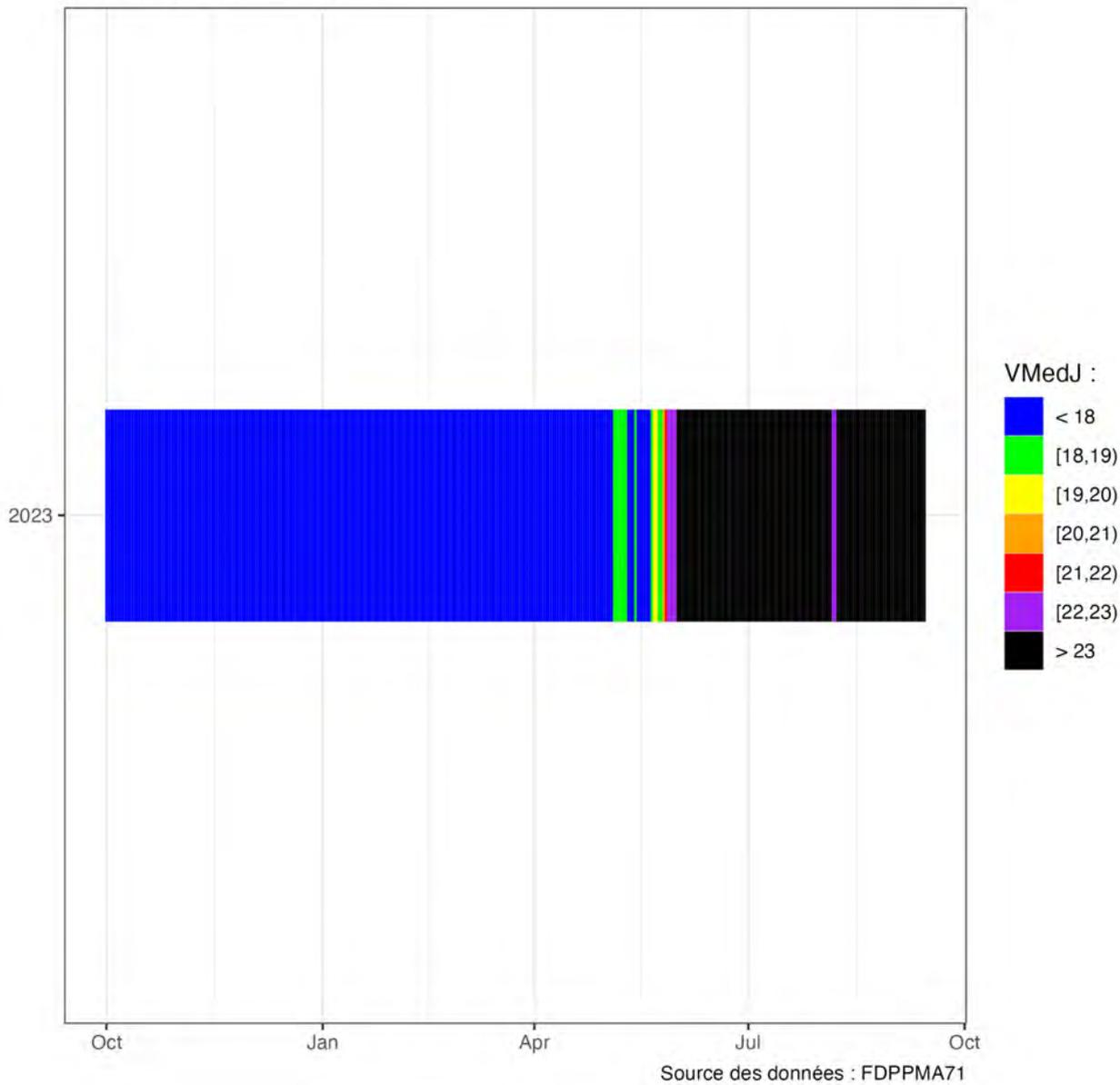
Réseau : Annuel

HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPMA71





Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia

Station de rattachement : GIZ6925

Année : 2023

Code MO : GIZ6925

Code SIEMC : 06043750

Période : 2019 - 2023

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 : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 3.6 °C

Temp. max. horaire : 26.3 °C

Temp. médiane : 12.6 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.9 °C

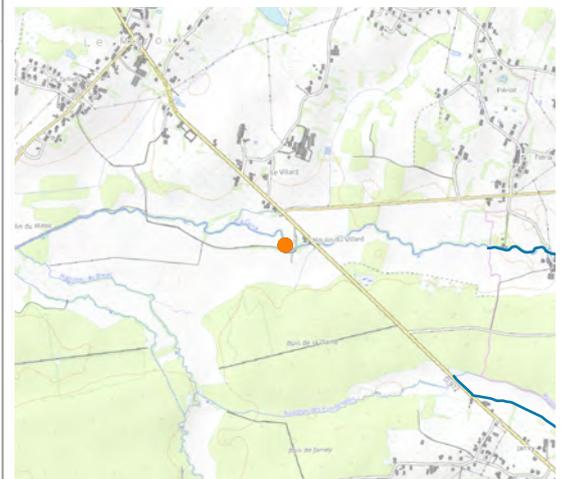
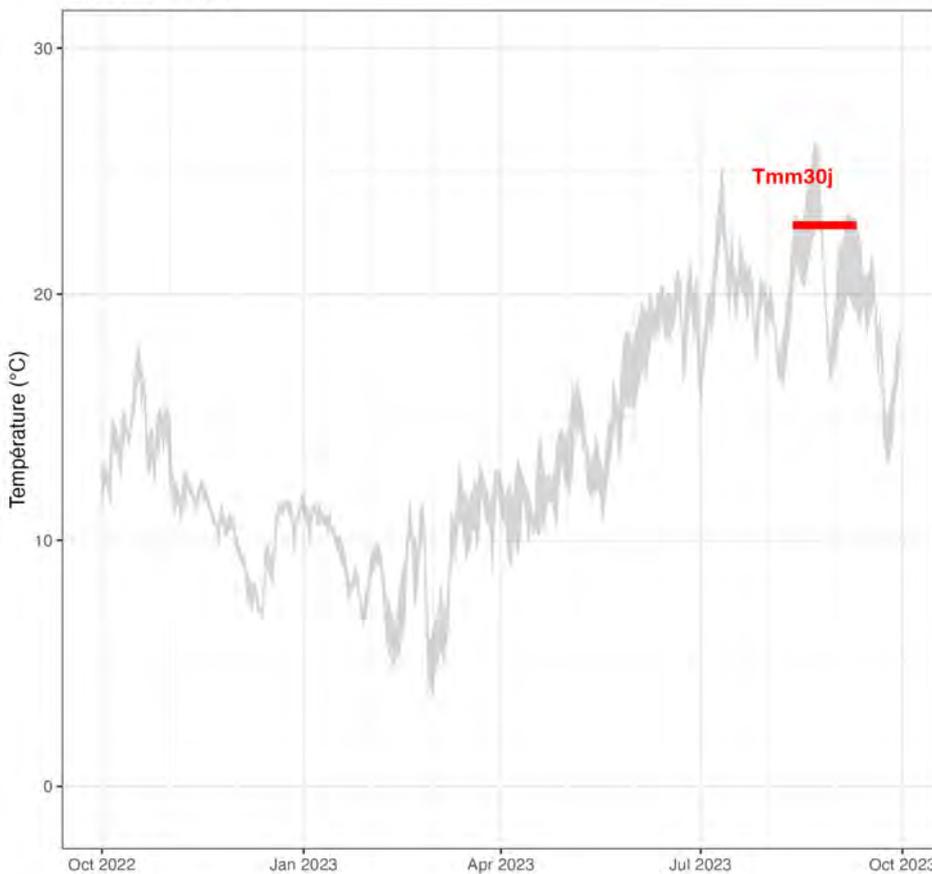
Temp. moy. journ. max. : 24.3 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

GIZ6925 - 2023



Commentaire :

Au cours de l'été 2023, la Gizia a connu un régime thermique excessif. Lors des épisodes les plus chauds la température maximale horaire a été mesurée à 26.3°C et la moyenne journalière maximale à 24,3°C. La moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22.8°C. Ces valeurs sont bien au-dessus du préférendum thermique de la truite commune, espèce repère du secteur.

Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia

Station de rattachement : GIZ6925

Année : 2023

Code MO : GIZ6925

Code SIEMC : 06043750

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 6.925 km

Typologie : B5

Contexte PDPG : GIZIA

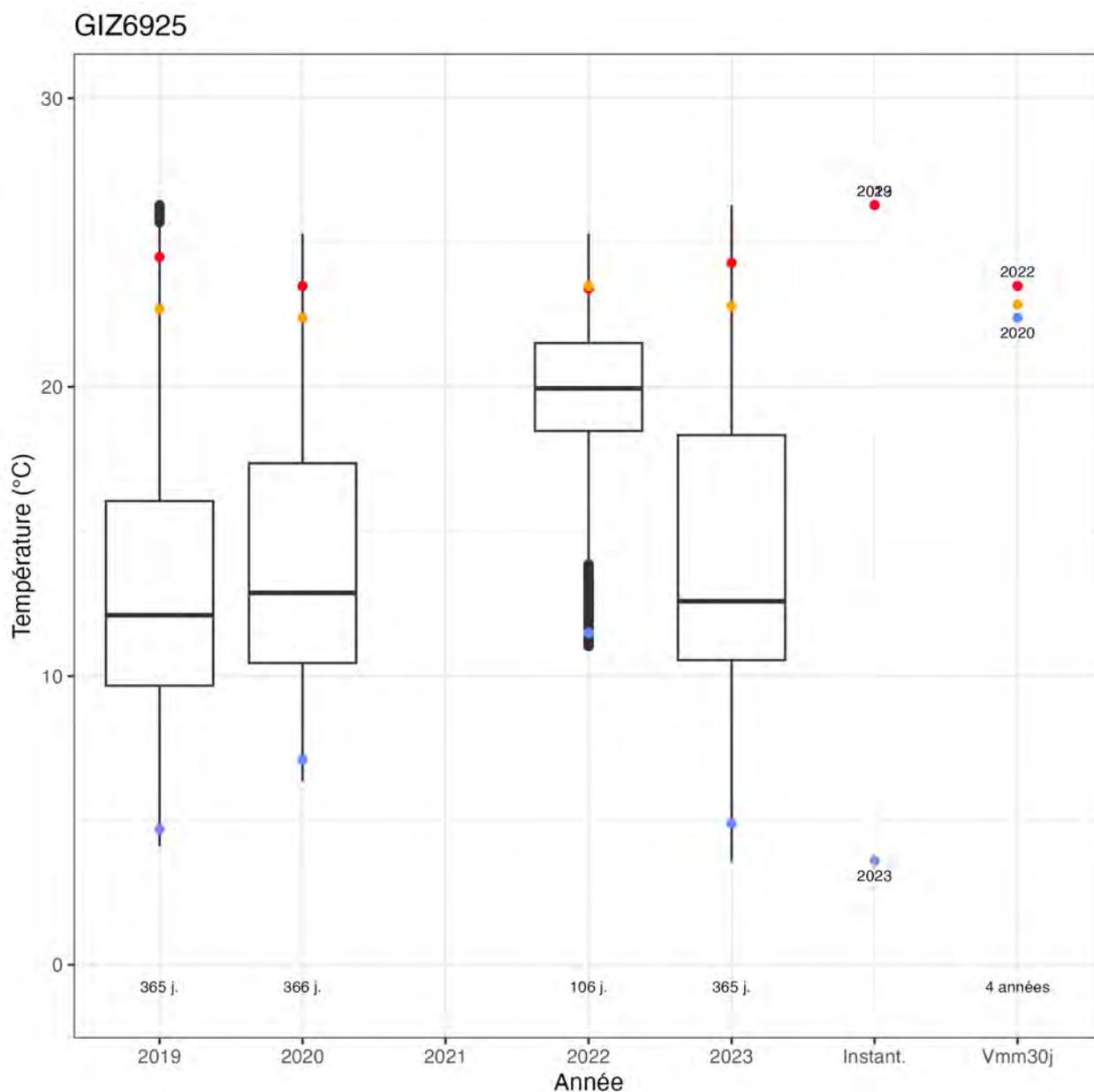
Altitude : 196 mètres

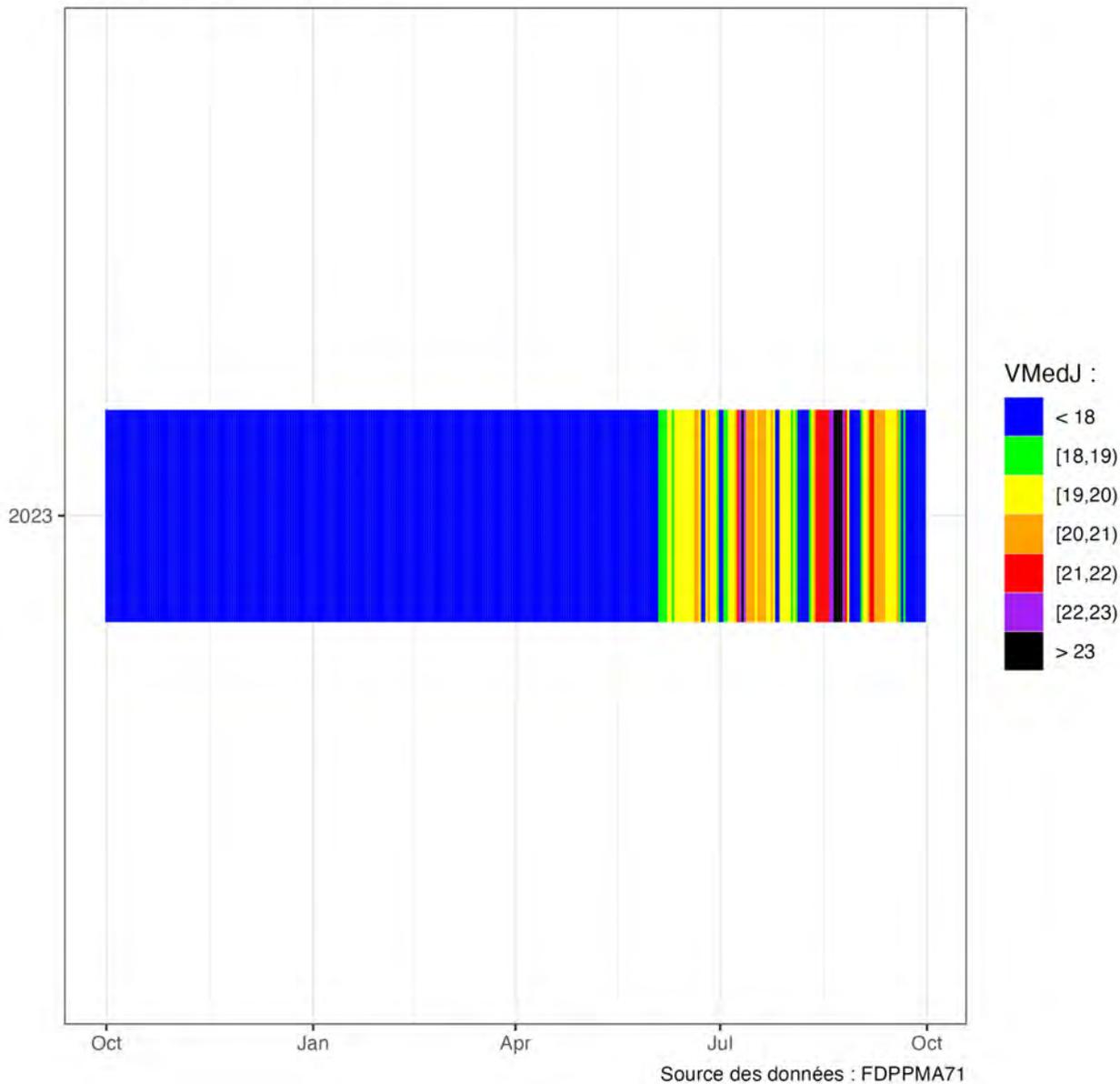
Réseau : Annuel

HER : 15

71.29 -S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO16240

Année : 2023

Code MO : GRO16240

Code SIEMC : 06000603

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 16.24 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 280 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-06

Temp. min. horaire : 0.2 °C

Temp. max. horaire : 27.9 °C

Temp. médiane : 11.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

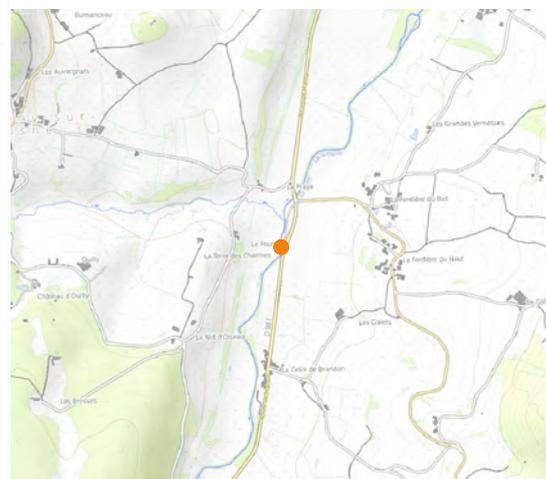
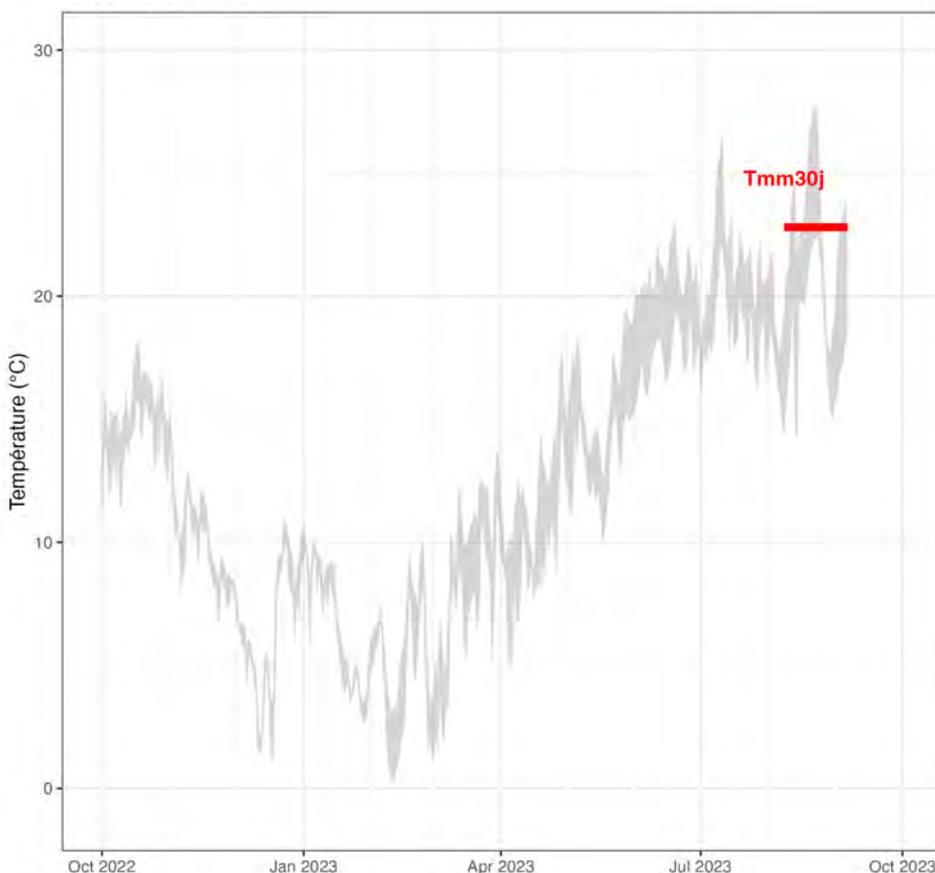
Temp. moy. journ. max. : 24.8 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.8 °C

Début tmm30j : 2023-08-08

Fin tmm30j : 2023-09-06

GRO16240 - 2023



Commentaire :

Les températures de la Grosne à Navour-sur-Grosne lors de l'été 2023 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 27.9°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière a atteint 24,8°C. La moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22.8°C.

Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO16240

Année : 2023

Code MO : GRO16240

Code SIEMC : 06000603

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 16.24 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

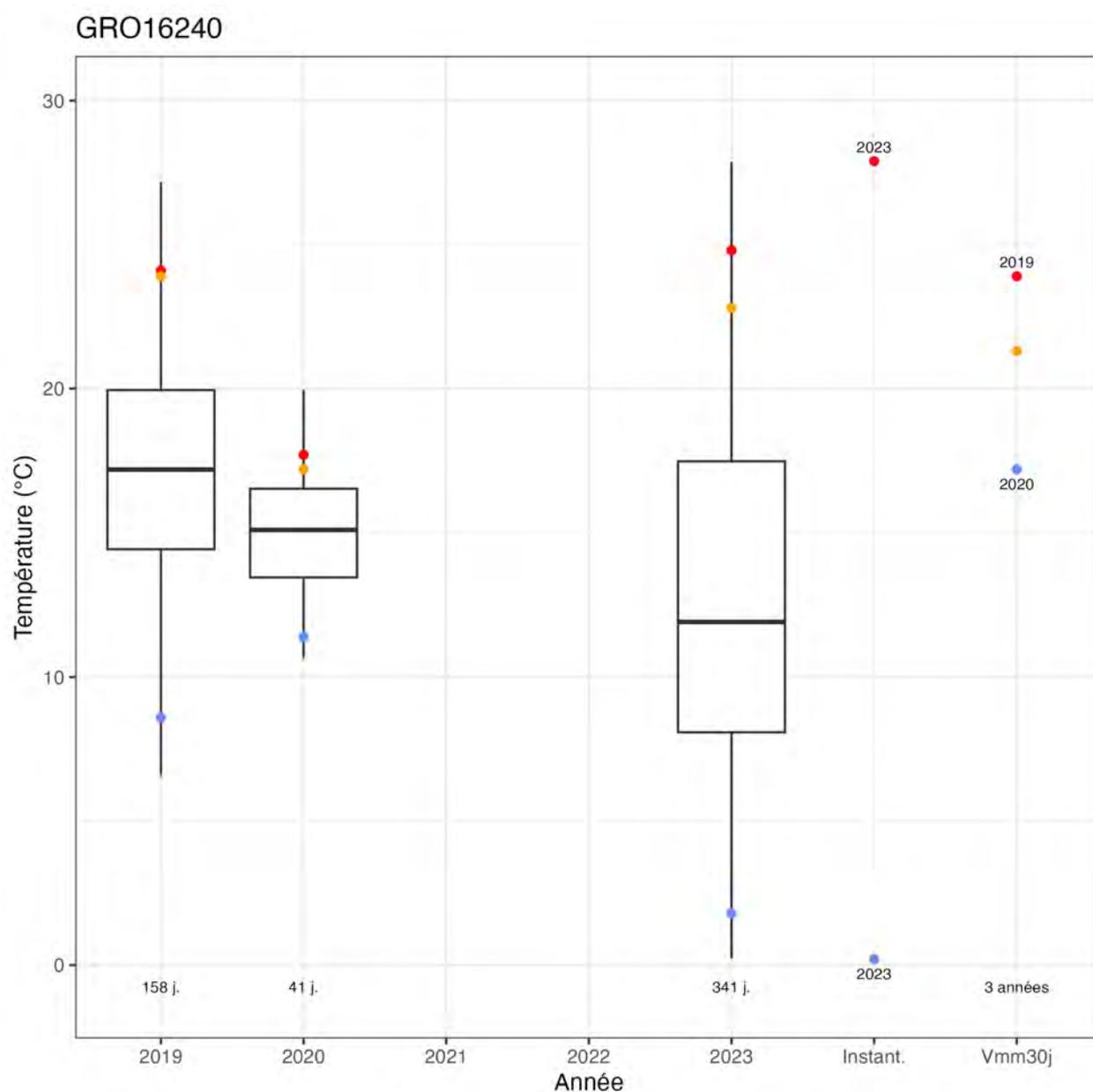
Altitude : 280 mètres

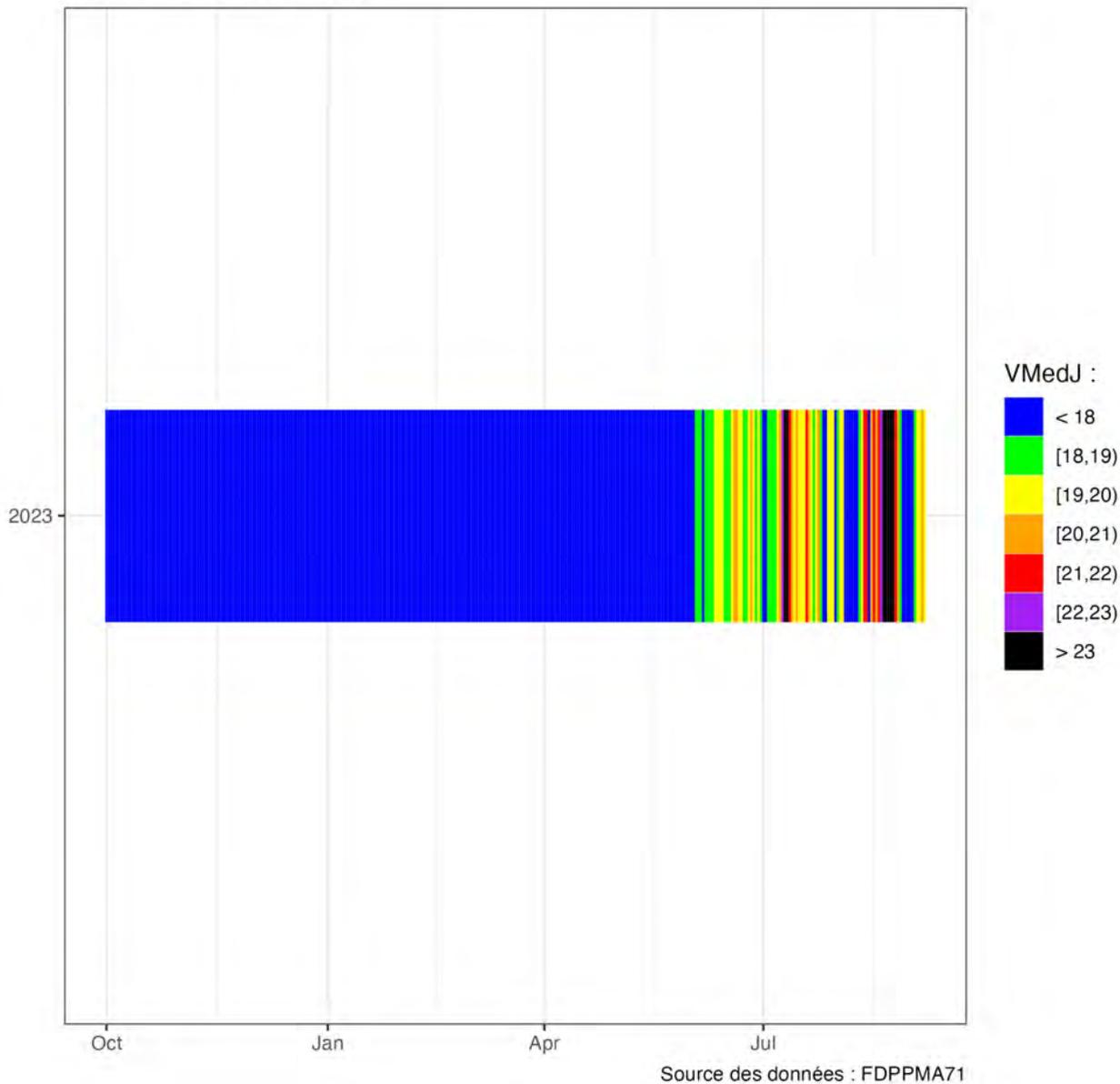
Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO4714

Année : 2023

Code MO : GRO4714

Code SIEMC : 06000472

Période : 2021 - 2023

Distance à la source : 4.71 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-06

Temp. min. horaire : 0.9 °C

Temp. max. horaire : 25.9 °C

Temp. médiane : 11.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C

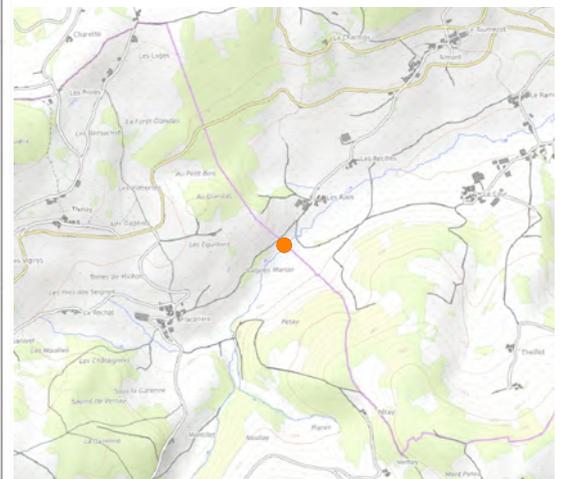
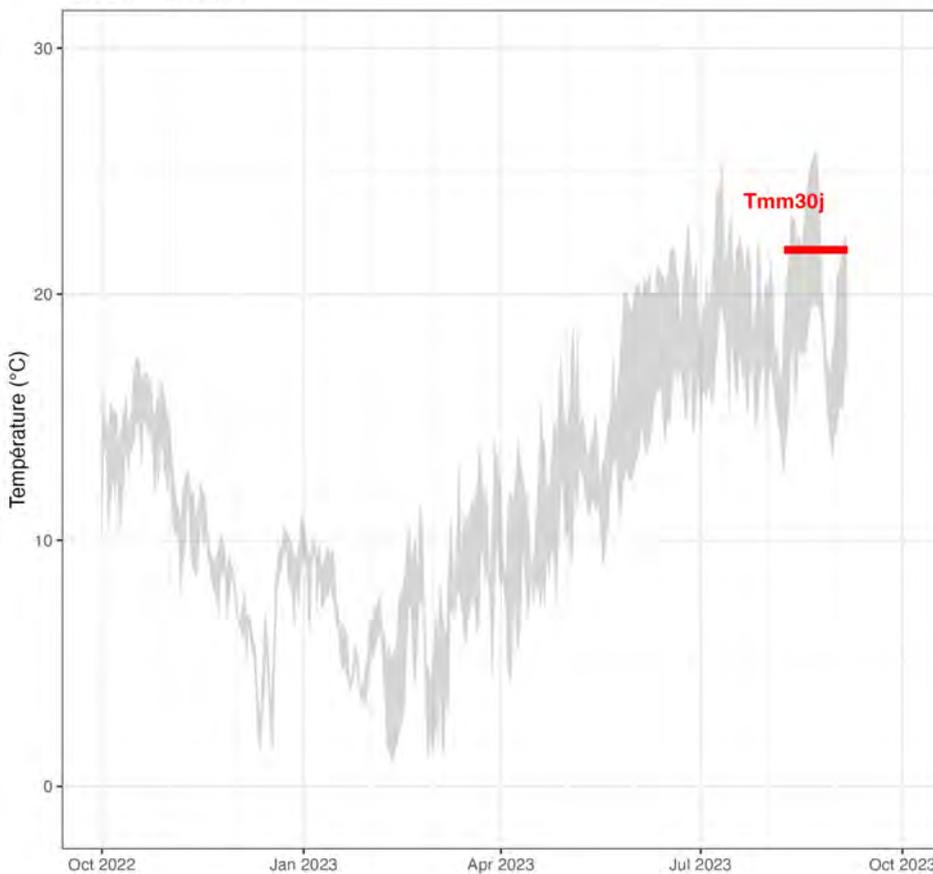
Temp. moy. journ. max. : 22.4 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.8 °C

Début tmm30j : 2023-08-08

Fin tmm30j : 2023-09-06

GRO4714 - 2023



Commentaire :

Sur cette portion amont de la Grosne, les températures ont été excessives lors de l'été 2023. La température était supérieure aux exigences thermiques de la truite commune, espèce repère du secteur. Il a été mesuré une température maximale instantanée de 25.9°C, 25°C étant le seuil léthal pour la truite. La température moyenne journalière maximale a été calculée à 22.4°C et la moyenne des moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 20.4°C.

Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO4714

Année : 2023

Code MO : GRO4714

Code SIEMC : 06000472

Période : 2021 - 2023

Distance à la source : 4.71 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

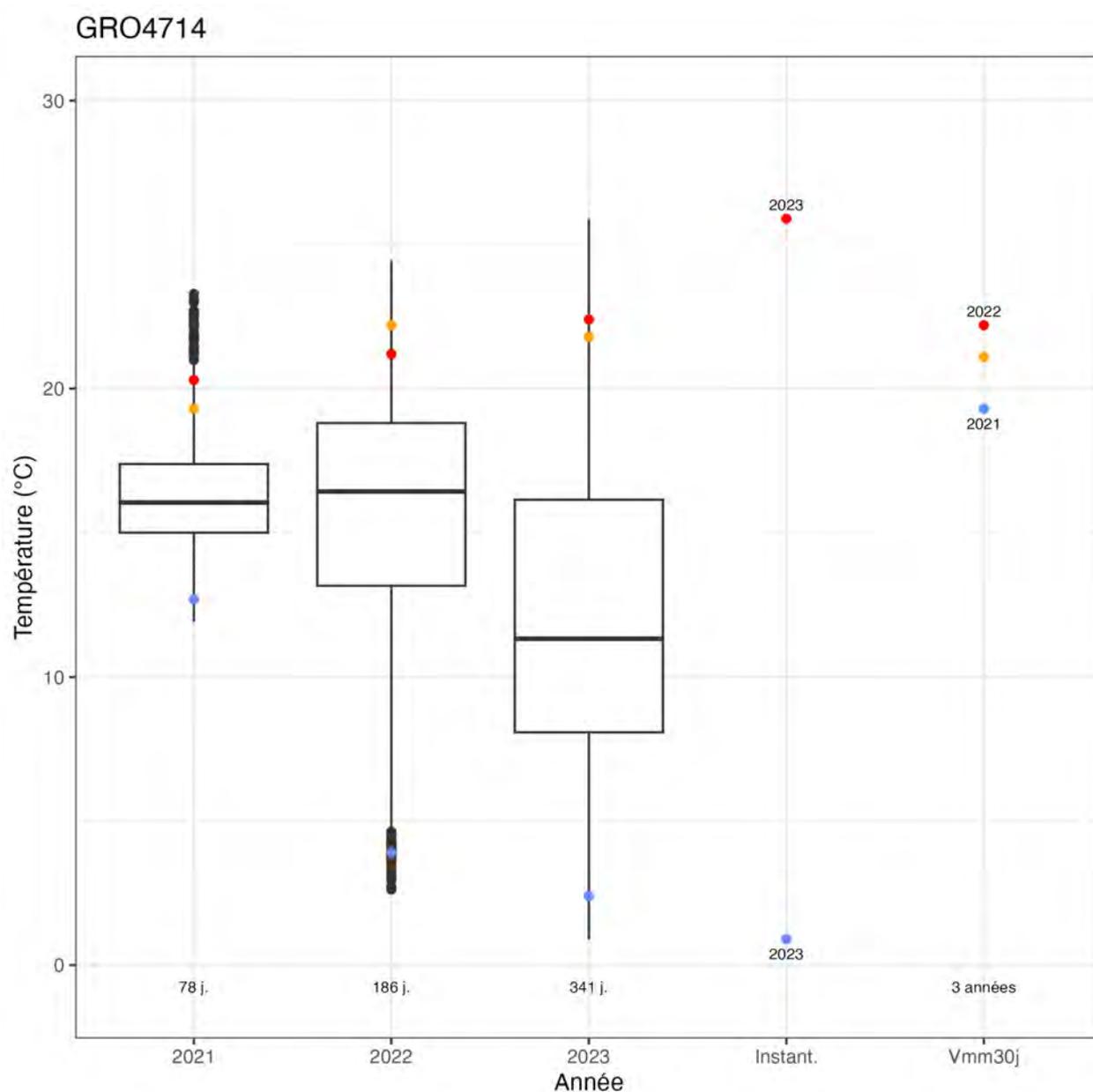
Altitude : 415 mètres

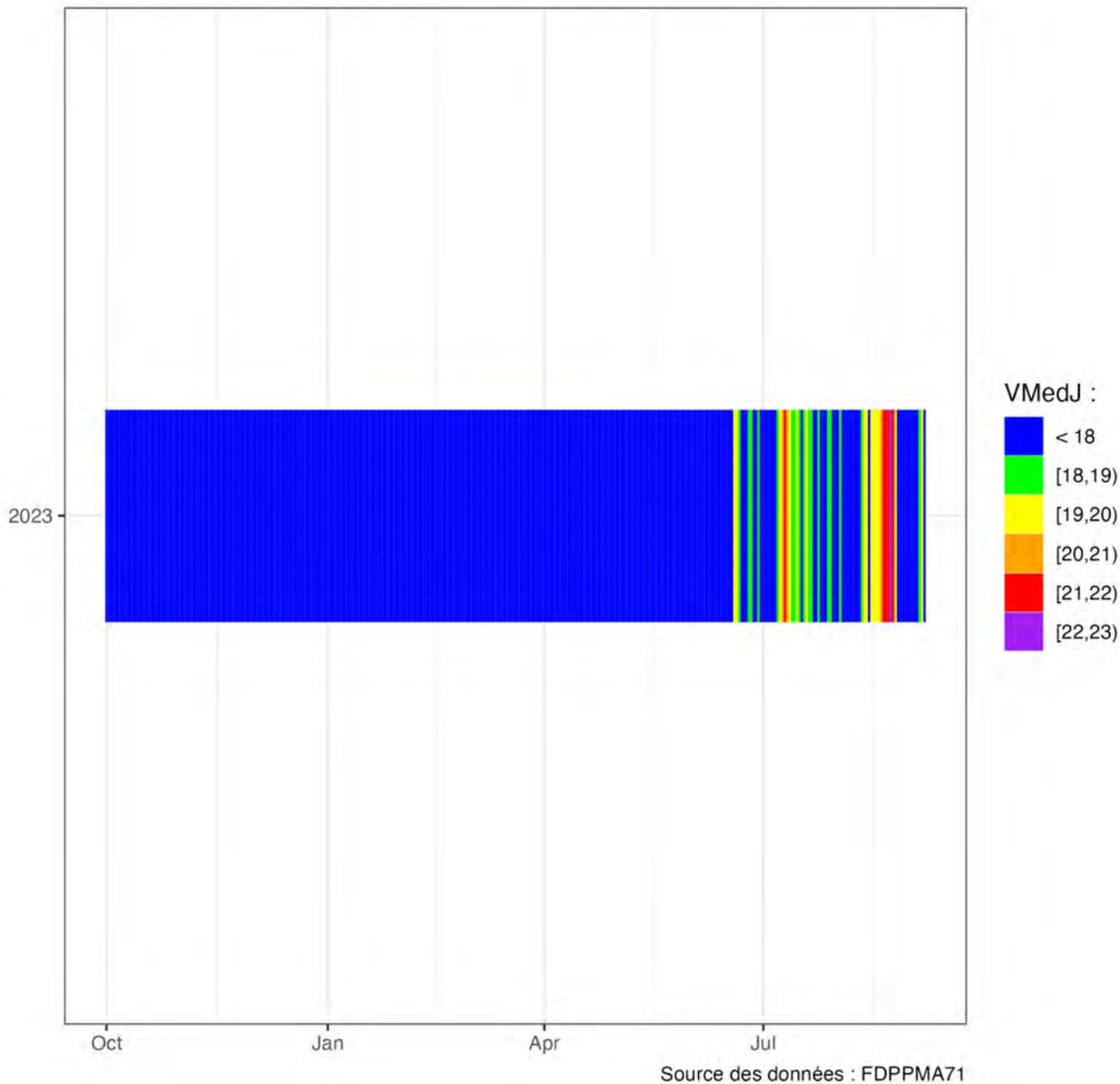
Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Lalheue

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO74085

Année : 2023

Code MO : GRO74085

Code SIERMC : 06040700

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 74.085 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

Altitude : 183 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 2.2 °C

Temp. max. horaire : 28.1 °C

Temp. médiane : 15.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C

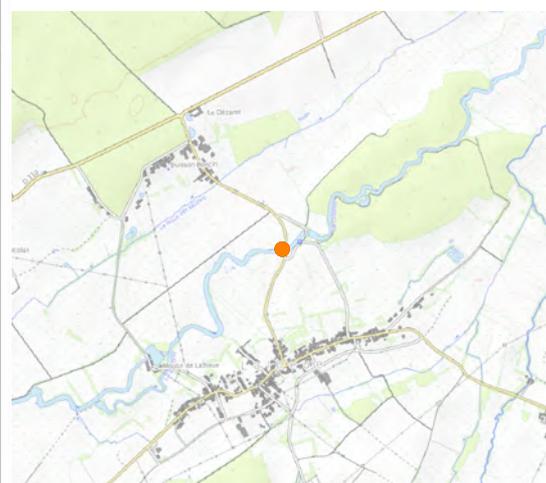
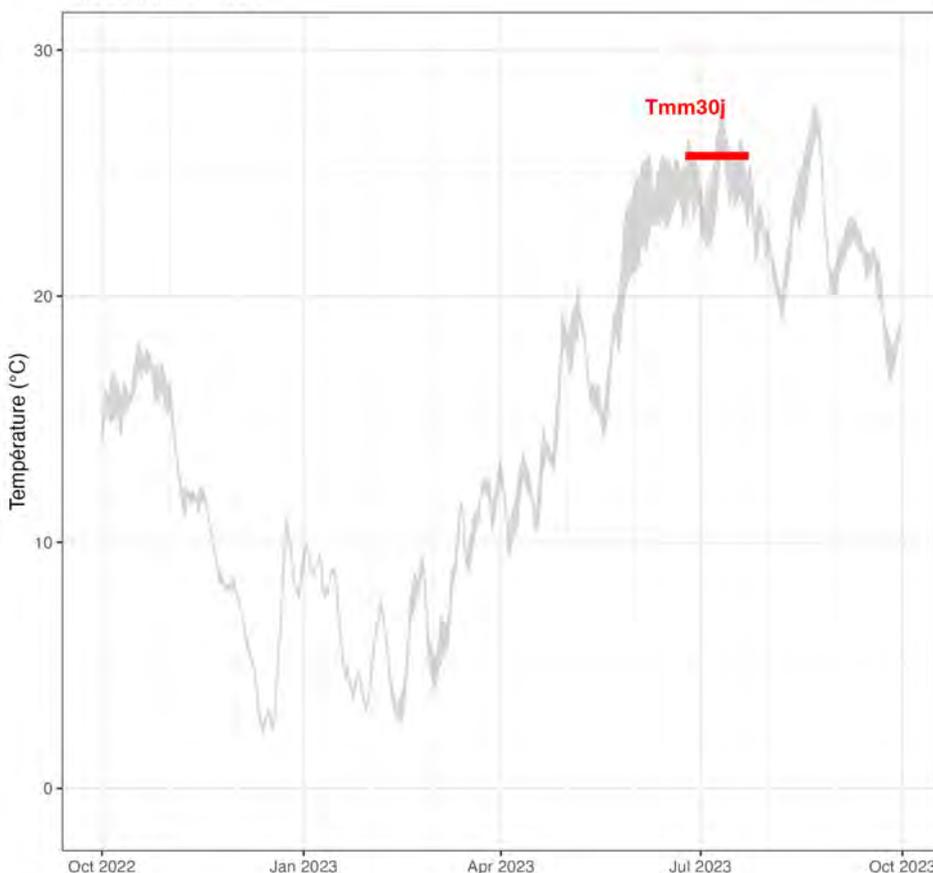
Temp. moy. journ. max. : 27.3 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.7 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

Fin tmm30j : 2023-07-23

GRO74085 - 2023



Commentaire :

La Grosne aval a été caractérisée par un régime thermique très excessif lors de l'été 2023. La température maximale horaire a atteint la valeur de 28.1°C et la moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 27.3°C. La moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 25.7°C. Ces valeurs sont au-dessus des seuils de développement optimal des cyprinidés rhéophile et du brochet, les espèces piscicoles repères du secteur.

Commune : Lalheue

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO74085

Année : 2023

Code MO : GRO74085

Code SIEMC : 06040700

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 74.085 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

Altitude : 183 mètres

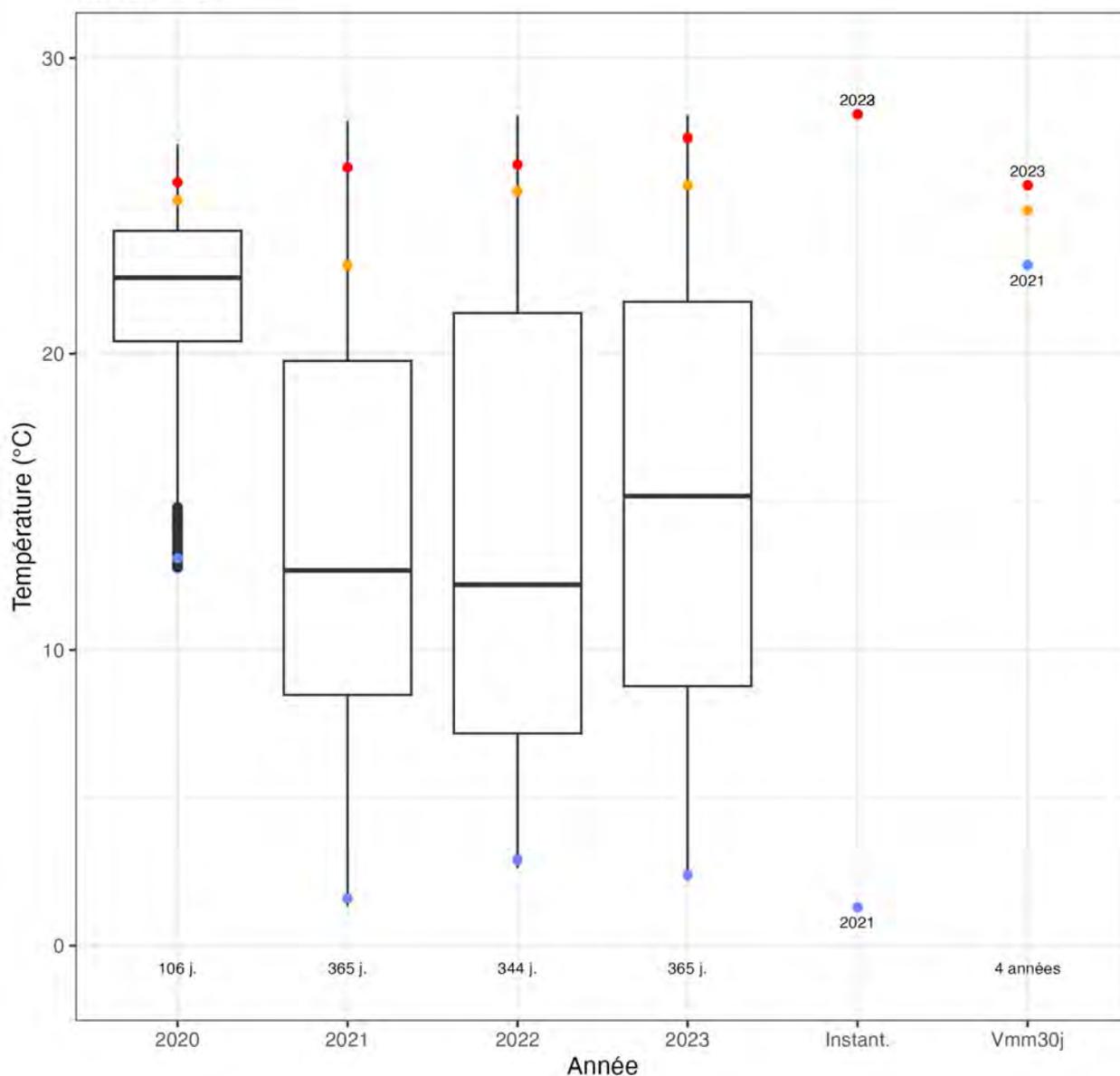
Réseau : Annuel

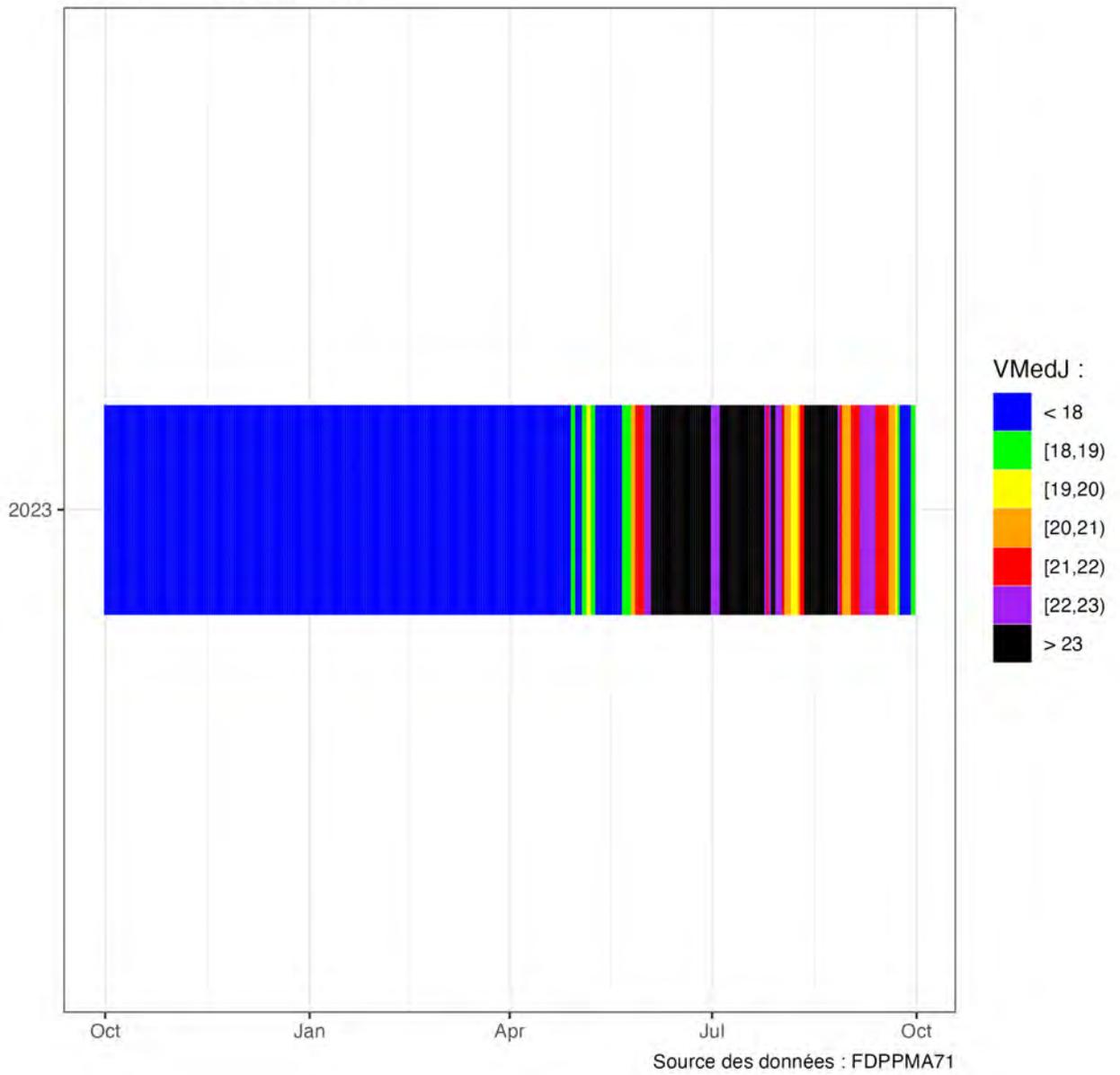
HER : 15

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPMA71

GRO74085





Commune : Sailly

Écosystème : Guye

Station de rattachement : GUY32430

Année : 2023

Code MO : GUY32430

Code SIEMC : 06000446

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 32.43 km

Typologie : B6

Contexte PDPG : GUYE

Altitude : 215 mètres Réseau : Annuel

HER : 10

71.26 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 1.2 °C

Temp. max. horaire : 25.8 °C

Temp. médiane : 13.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

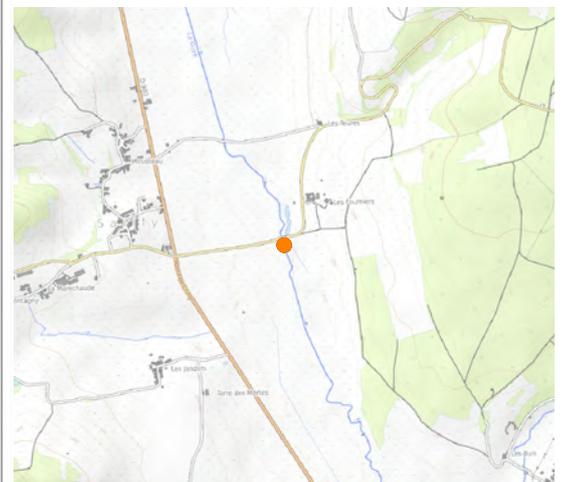
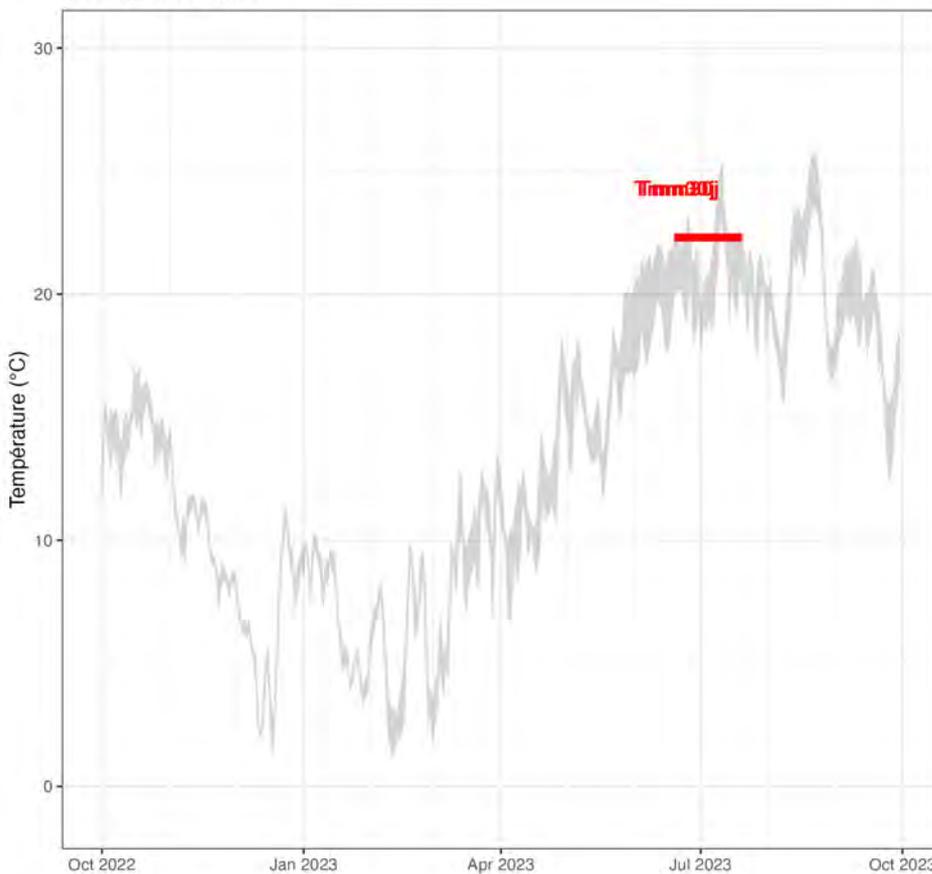
Temp. moy. journ. max. : 24.6 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.3 °C

Début tmm30j : 2023-06-19

Fin tmm30j : 2023-07-18

GUY32430 - 2023



Commentaire :

Sur la Guye à Sailly les températures de l'été 2023 ont été hautes et excessives pour les espèces repères du secteur et plus particulièrement la truite. La température instantanée maximale mesurée a été de 25,8°C et la température moyenne journalière maximale a été mesurée à 24,6°C. La moyenne des températures moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculé à 21,04°C. Toutes ces valeurs sont très supérieures aux seuils de bon développement de la truite commune.

Commune : Sailly

Écosystème : Guye

Station de rattachement : GUY32430

Année : 2023

Code MO : GUY32430

Code SIEMC : 06000446

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 32.43 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

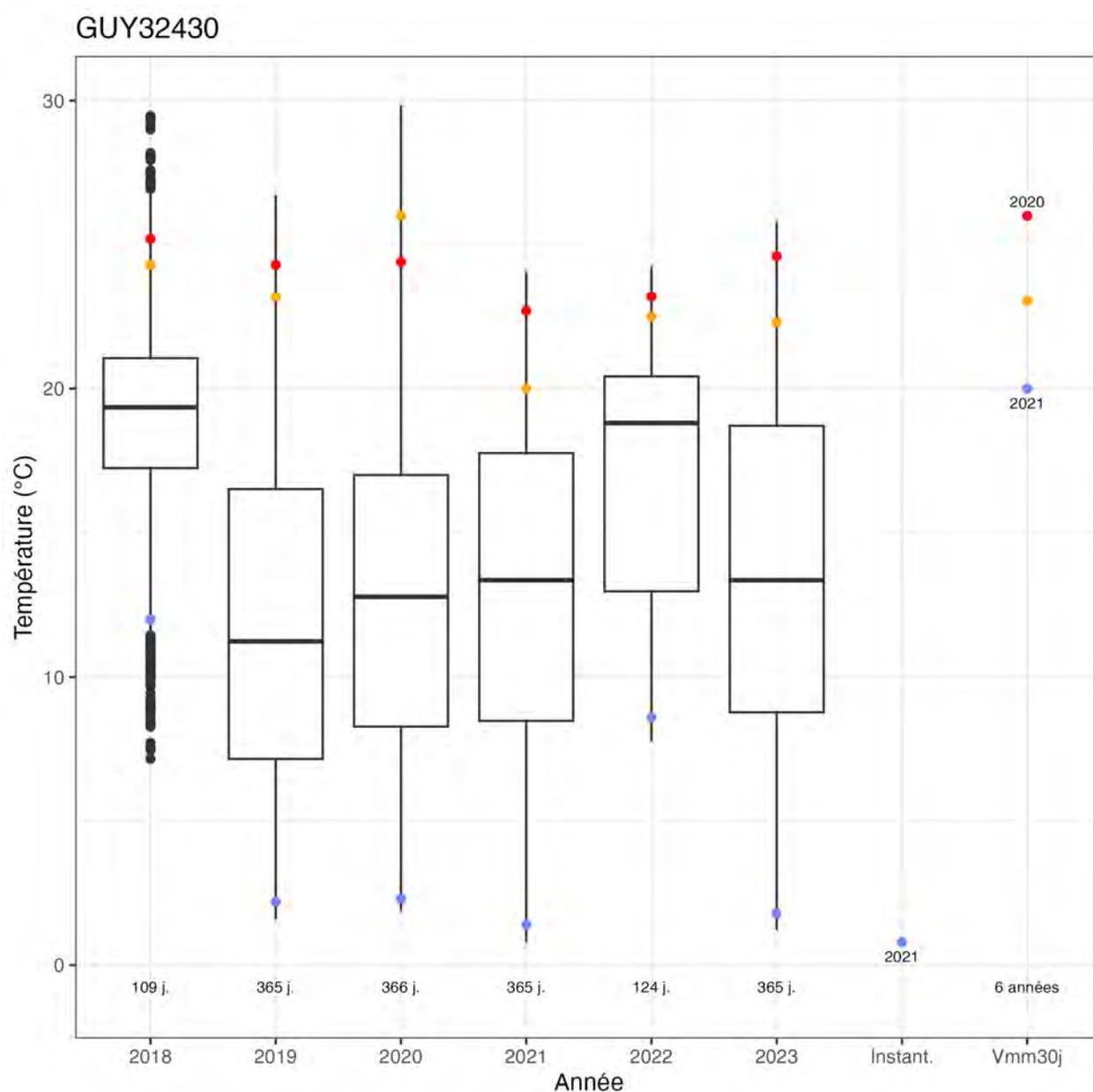
Altitude : 215 mètres

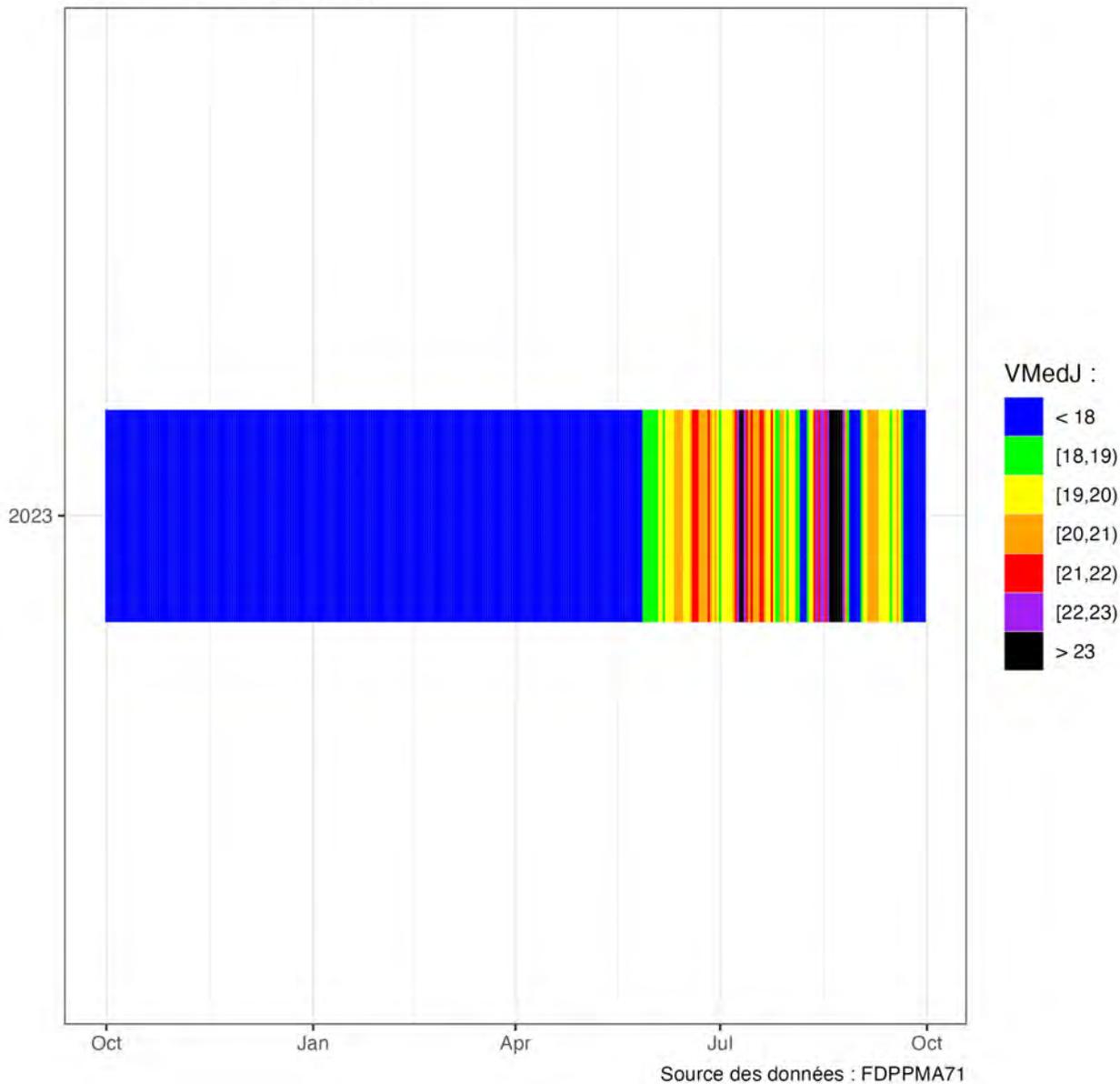
Réseau : Annuel

HER : 10

GUYE 71.26 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Artaix

Écosystème : Loire

Station de rattachement : LOI309918

Année : 2023

Code MO : LOI309918

Code SIEMC : 04411007

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 309.918 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 245 mètres

Réseau : Annuel

HER : 17

LOIRE 71.19 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 2 °C

Temp. max. horaire : 28.1 °C

Temp. médiane : 13.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.5 °C

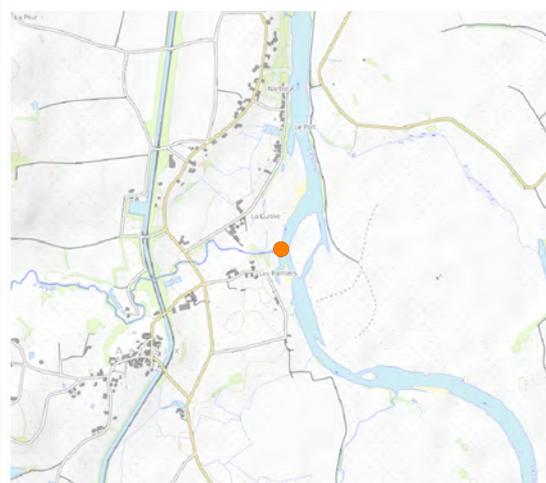
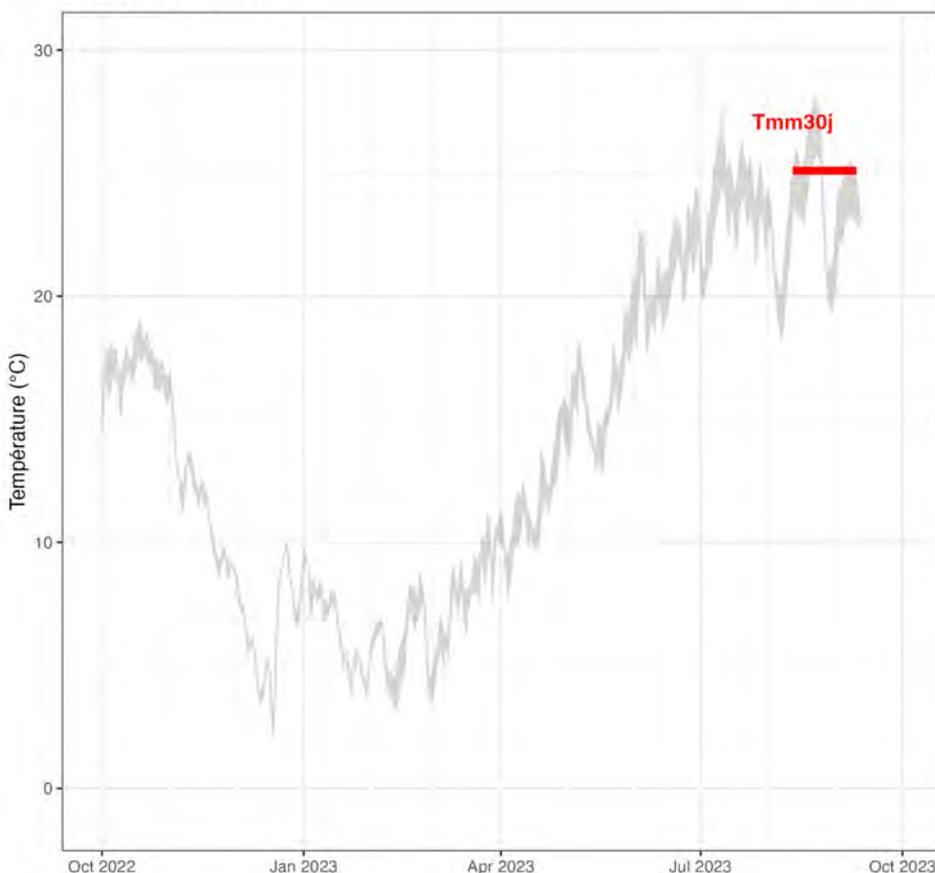
Temp. moy. journ. max. : 27 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.1 °C

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

LOI309918 - 2023



Commentaire :

Avec un maximum horaire de 28,1°C, une moyenne journalière maximale de 27°C et une moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds de 25,1, °C, les conditions thermiques de la Loire n'ont pas été très favorables aux exigences du barbeau fluviatile et du brochet, les deux espèces repères du secteur..

Commune : Artaix

Écosystème : Loire

Station de rattachement : LOI309918

Année : 2023

Code MO : LOI309918

Code SIEMC : 04411007

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 309.918 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

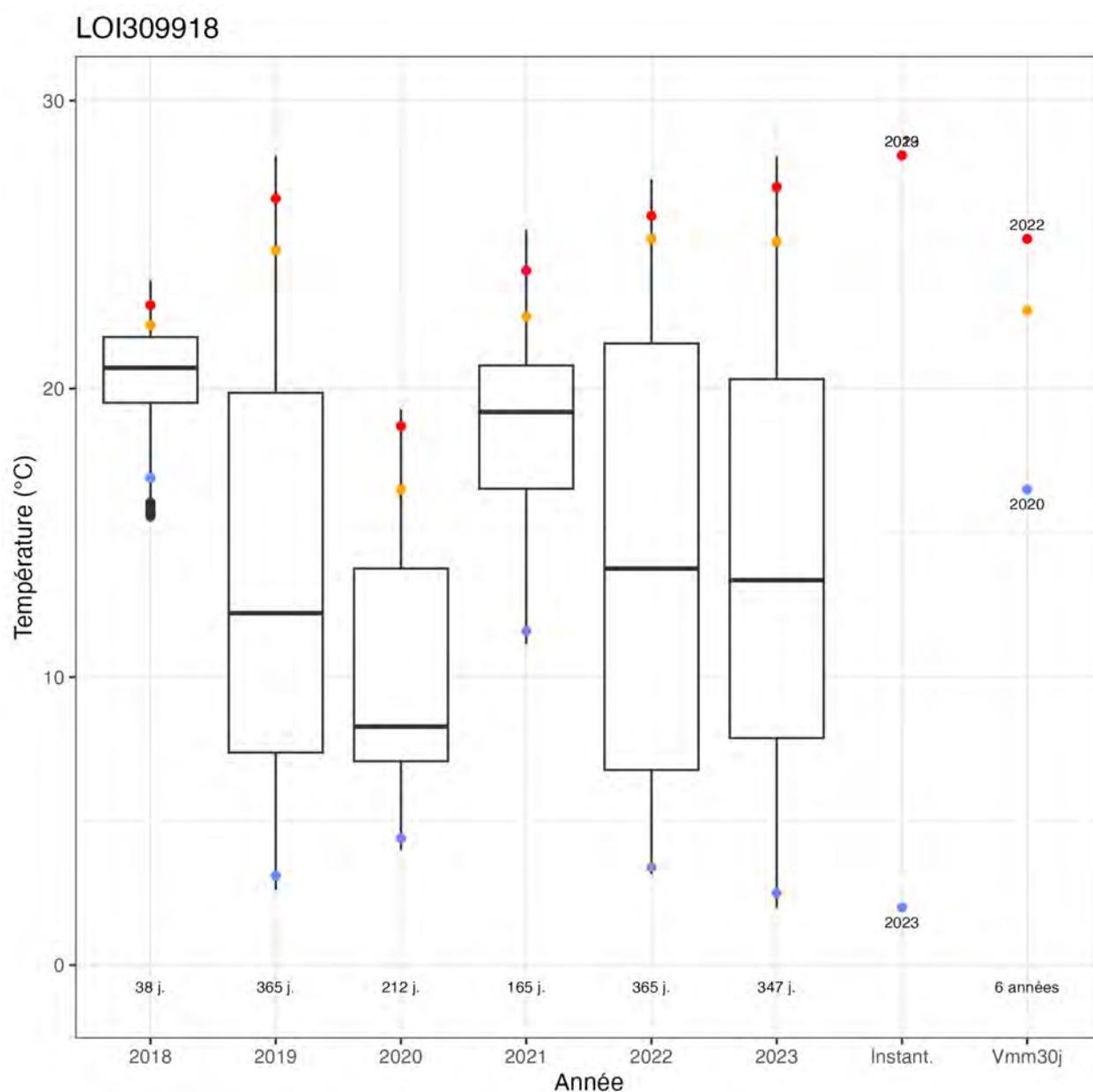
Altitude : 245 mètres

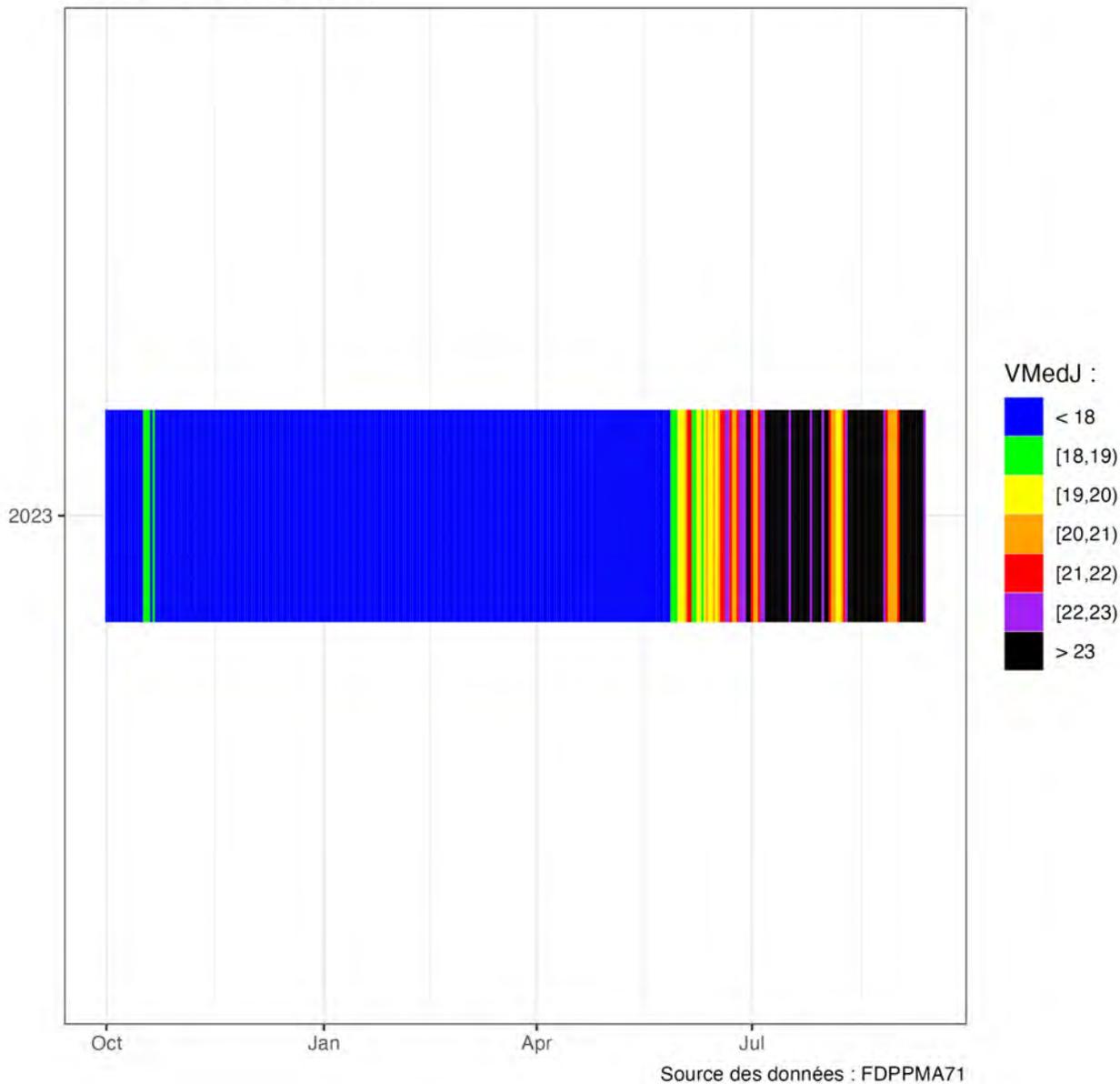
Réseau : Annuel

HER : 17

LOIRE 71.19 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet

Station de rattachement : MEC12420

Année : 2023

Code MO : MEC12420

Code SIEMC : 04412029

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 12.42 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

Altitude : 345 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 1.2 °C

Temp. max. horaire : 25.3 °C

Temp. médiane : 11.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.5 °C

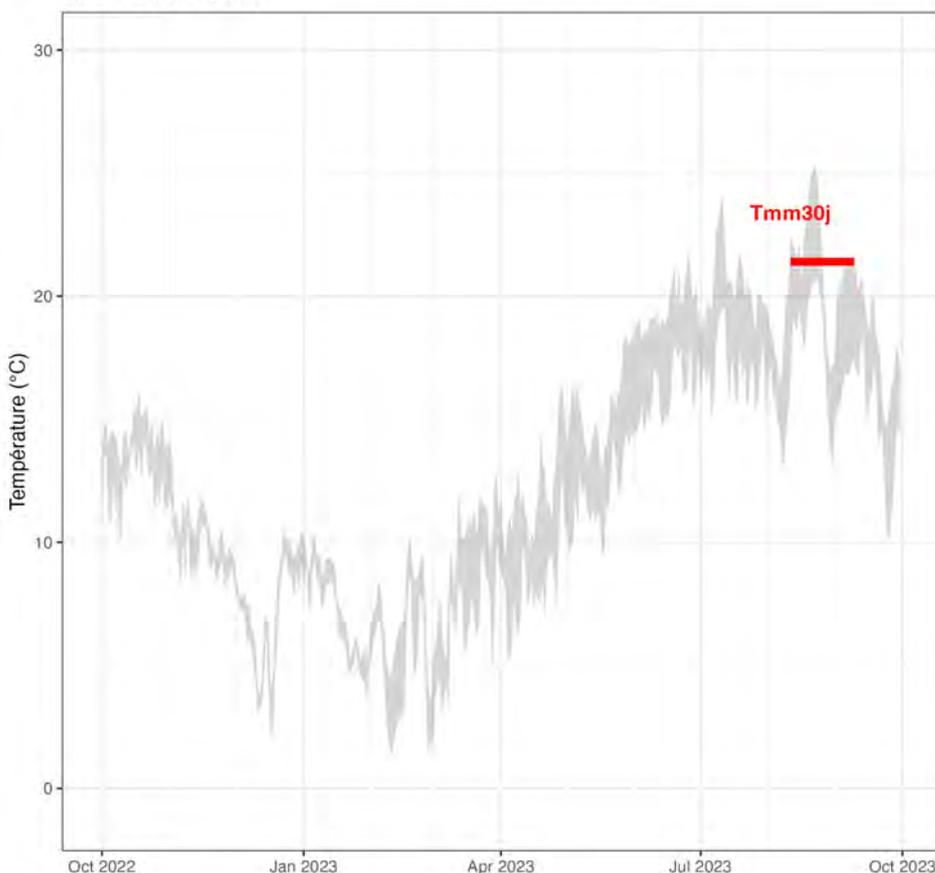
Temp. moy. journ. max. : 23 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.4 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

MEC12420 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, les températures ont été excessives pour l'espèce repère du secteur, la truite commune. Avec une température maximale instantanée de 25.3°C, une température moyenne journalière maximale mesurée à 23°C et une moyenne des températures moyennes journalières sur les 30 jours consécutifs les plus chauds de 19.54°C, les conditions ont été limitantes au bon développement et au maintien de cette espèce d'eau froide.

Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet

Station de rattachement : MEC12420

Année : 2023

Code MO : MEC12420

Code SIEMC : 04412029

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 12.42 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

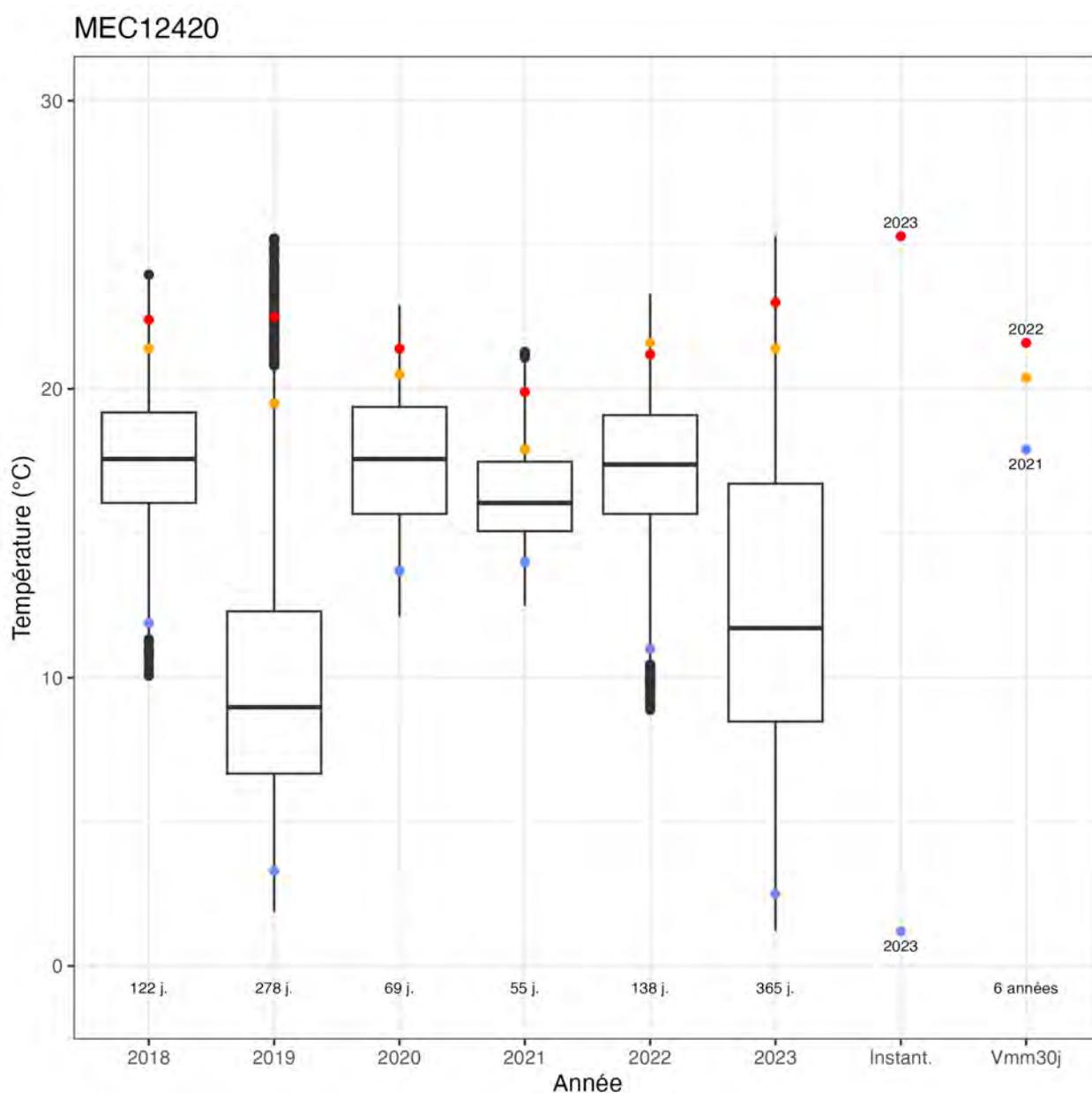
Altitude : 345 mètres

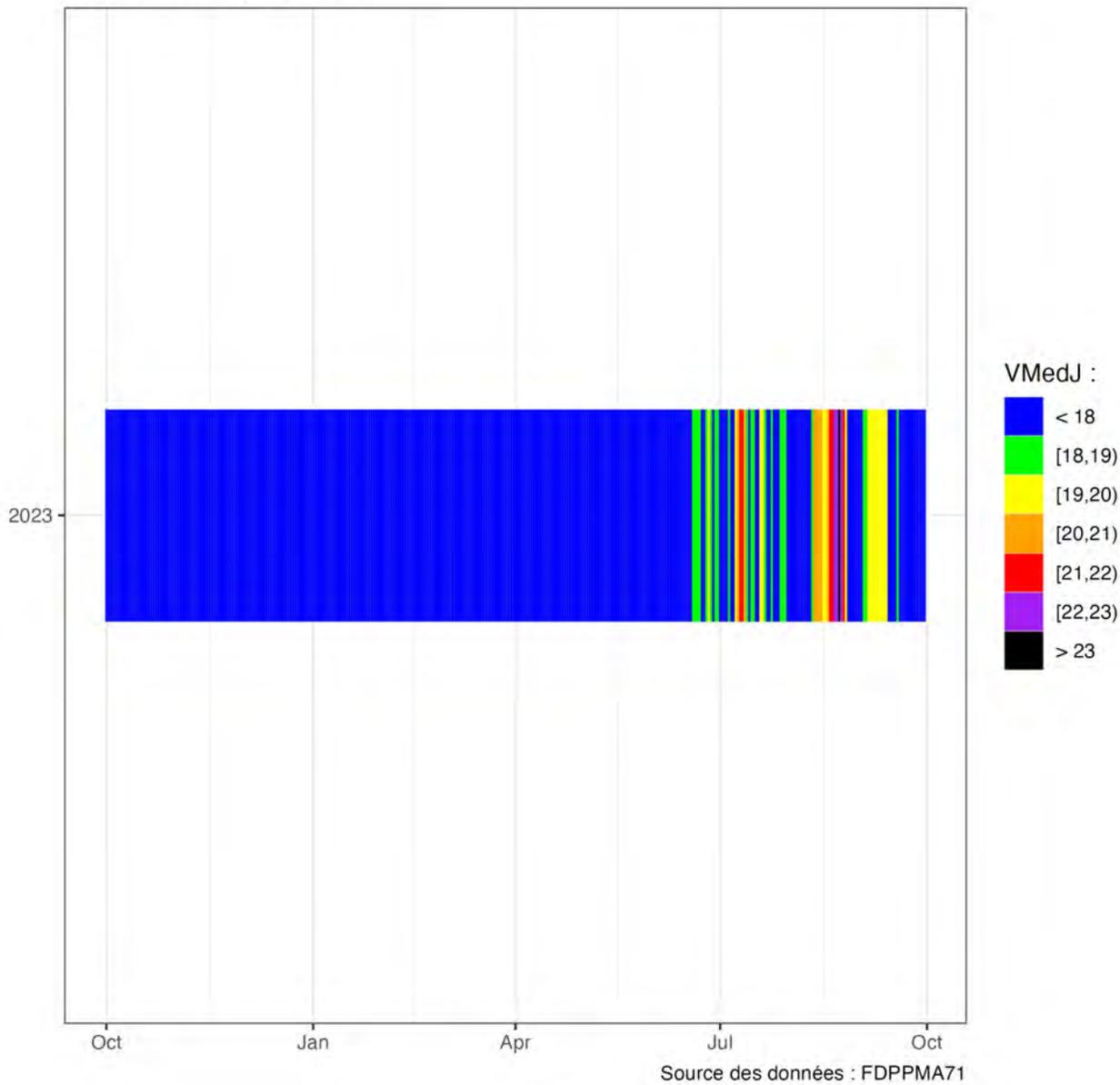
Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S -
PP

Source des données : FDPMA71





Commune :
Saint-Cyprien-de-Mermorens
Écosystème : Mesvrin
Station de rattachement : MES21700
Année : 2023

Code MO : MES21700
Code SIEMC : 04017250
Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 21.7 km Typologie : B6 Contexte PDPG :
Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel HER : 21 MESVRIN 71.17 -S - TP

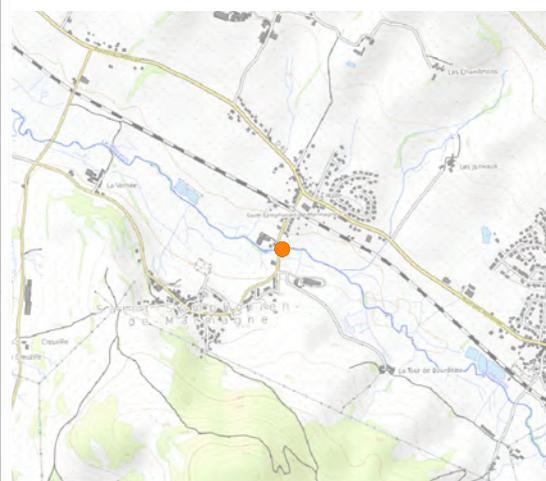
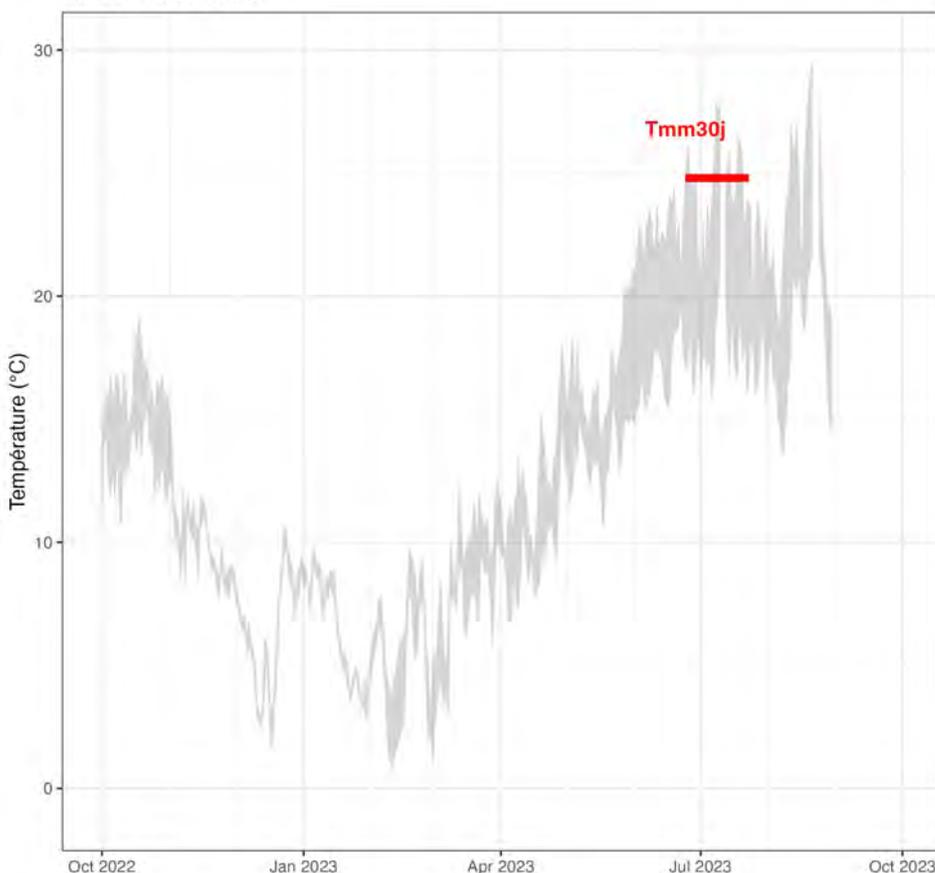
Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01
Fin de la période : 2023-08-30

Temp. min. horaire : 0.9 °C
Temp. max. horaire : 30.5 °C
Temp. médiane : 11.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.3 °C
Temp. moy. journ. max. : 26.1 °C
Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.8 °C
Début tmm30j : 2023-06-24
Fin tmm30j : 2023-07-23

MES21700 - 2023



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 :
Saint-Cyprien-de-Mauges
Écosystème : Mesvrin
Station de rattachement : MES21700
Année : 2023

Code MO : MES21700
Code SIEMC : 04017250
Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 21.7 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

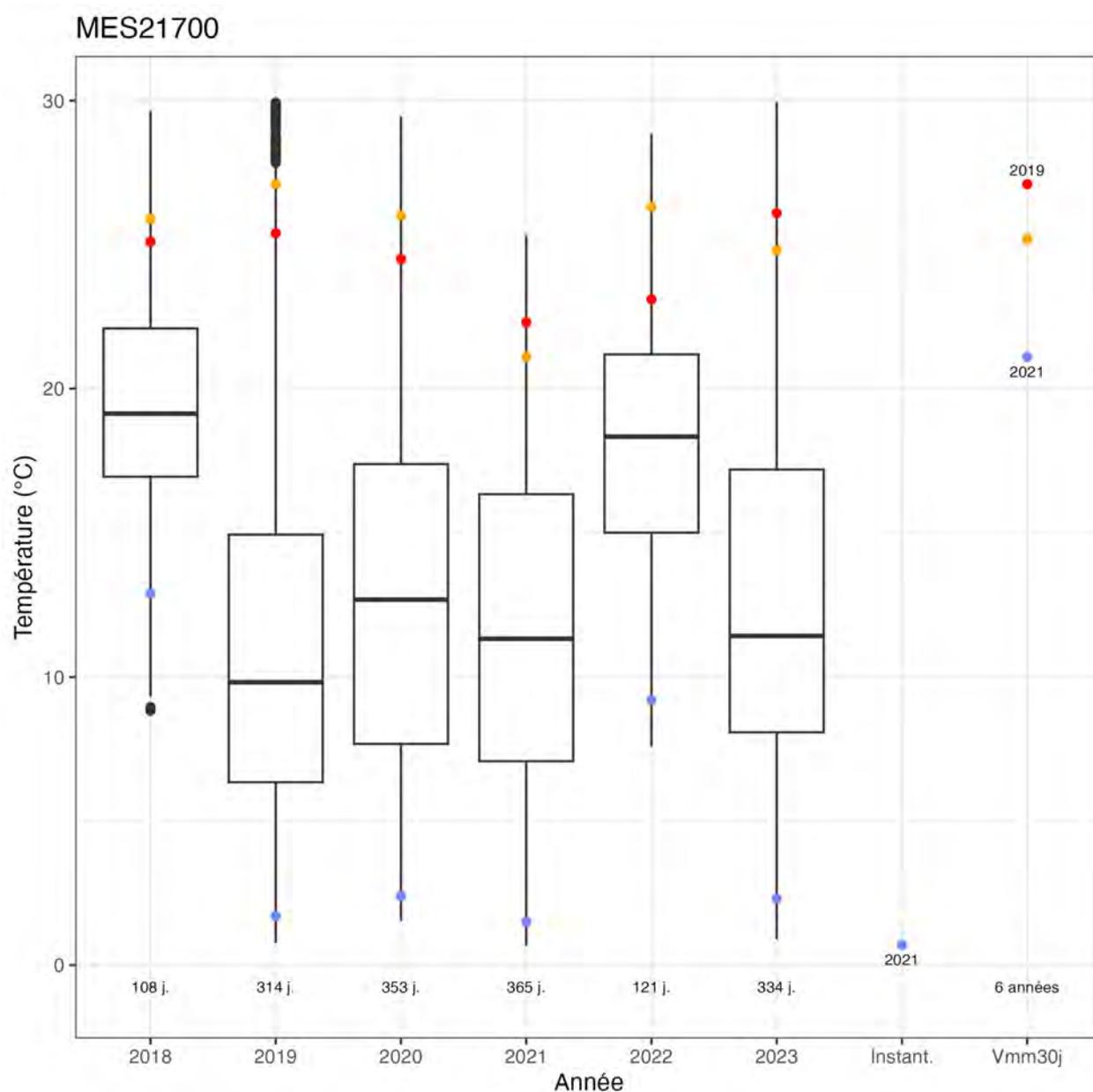
Altitude : 300 mètres

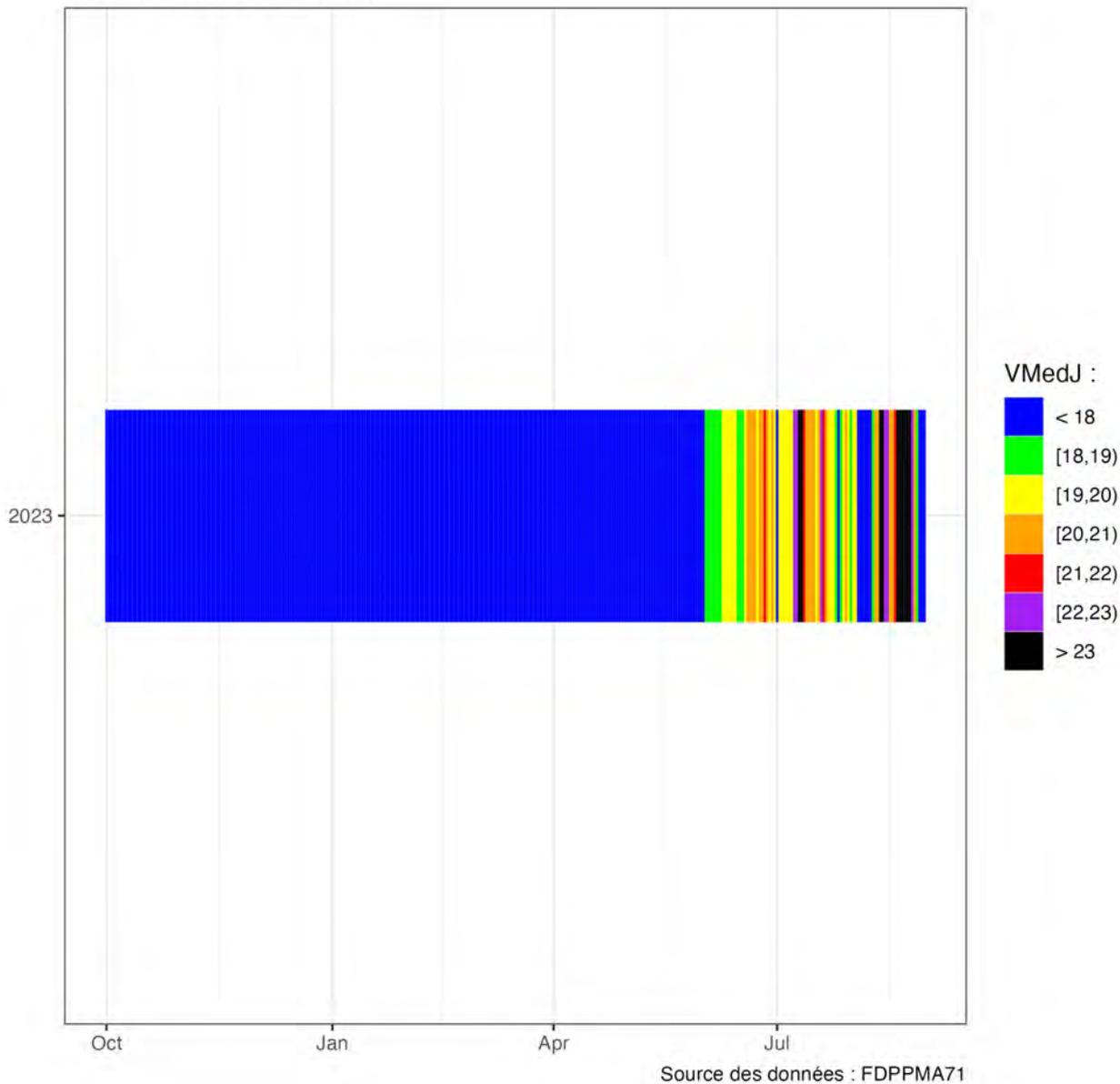
Réseau : Annuel

HER : 21

MESVRIN 71.17 -S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Azé

Écosystème : Mouge

Station de rattachement : MOU3852

Année : 2023

Code MO : MOU3852

Code SIERMC : 06000381

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 3.852 km

Typologie : B4

Contexte PDPG :

Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel

HER : 10

MACONNAIS 71.28 -S -
TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 2 °C

Temp. max. horaire : 22.9 °C

Temp. médiane : 12 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.4 °C

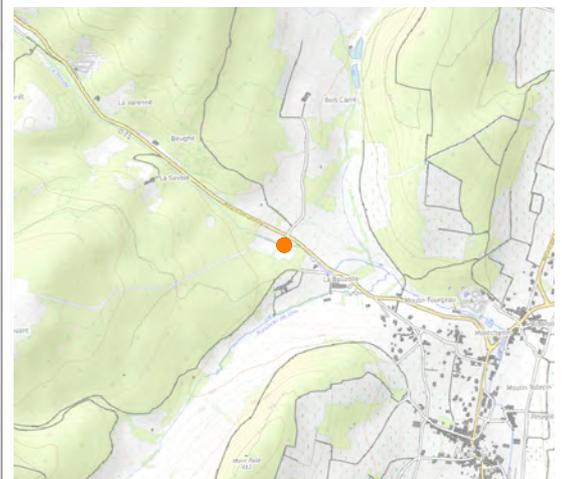
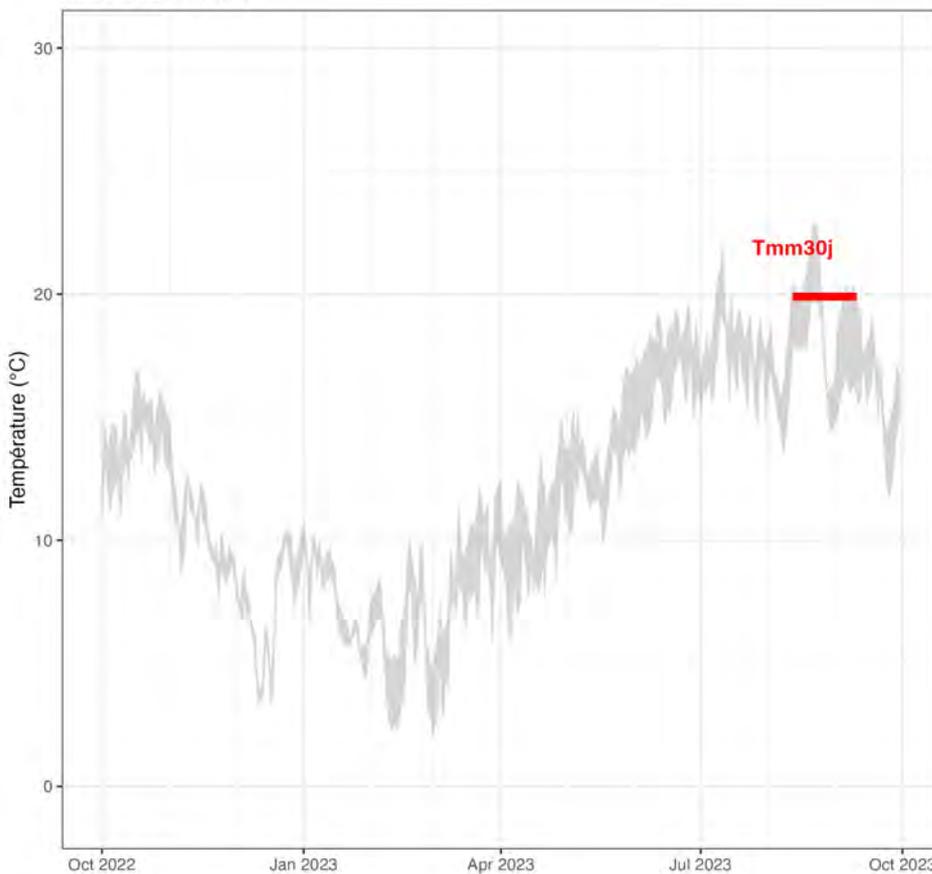
Temp. moy. journ. max. : 20.9 °C

**Temp. journ. max. moy. des 30
jours les plus chauds : 19.9 °C**

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

MOU3852 - 2023



Commentaire :

Dans sa partie amont, la Mouge a conservé un régime thermique plutôt frais et adapté à la vie salmonicole malgré un été 2023 chaud. Certes la température maximale instantanée a atteint 22.9°C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 18.27°C, valeur supérieure aux exigences de bon développement des alevins de truite (seuil à 17,5°C). Mais ces valeurs restent raisonnables dans le contexte actuel de réchauffement climatique.

Commune : Azé

Écosystème : Mouge

Station de rattachement : MOU3852

Année : 2023

Code MO : MOU3852

Code SIEMC : 06000381

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 3.852 km

Typologie : B4

Contexte PDPG :

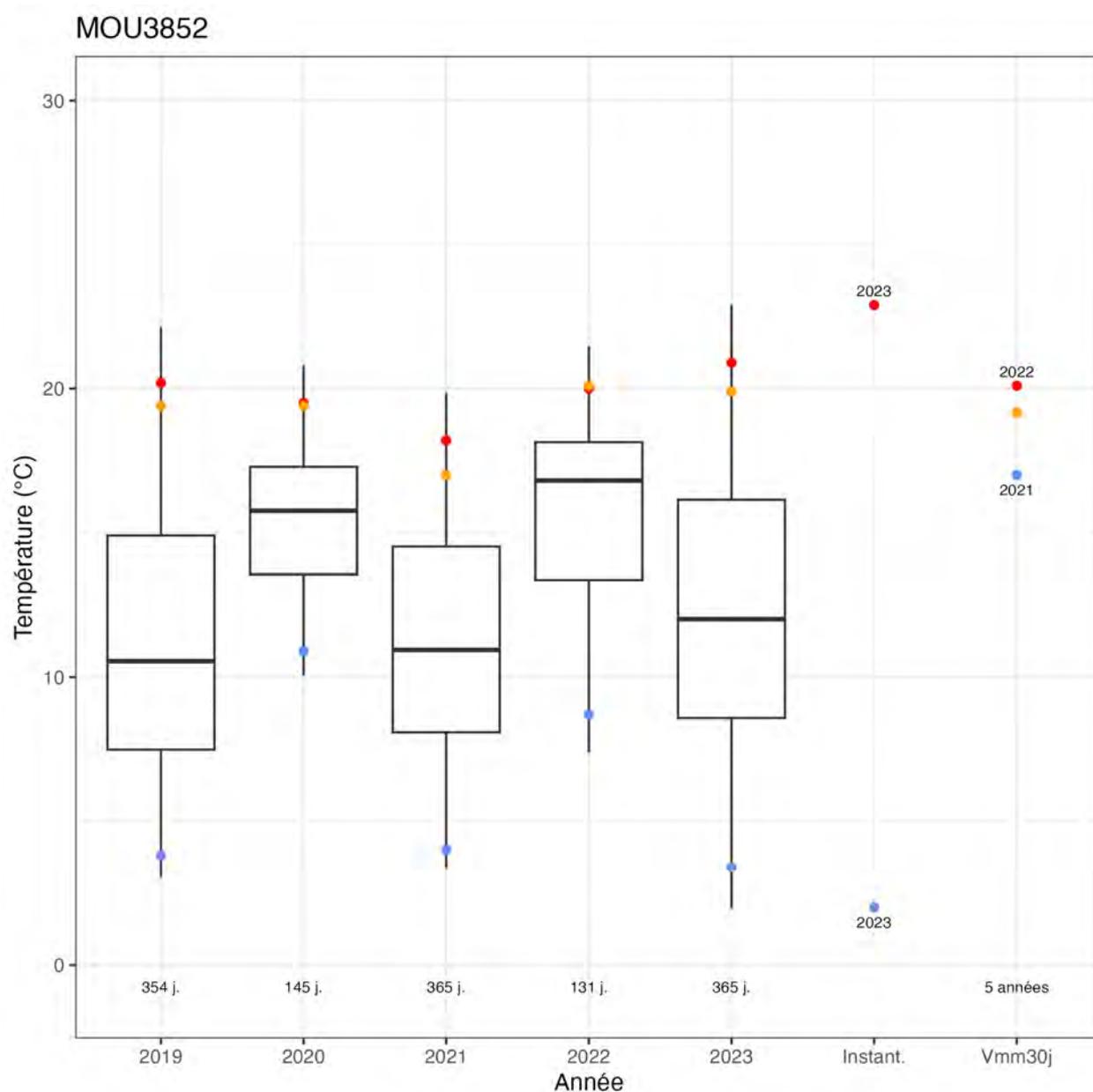
Altitude : 270 mètres

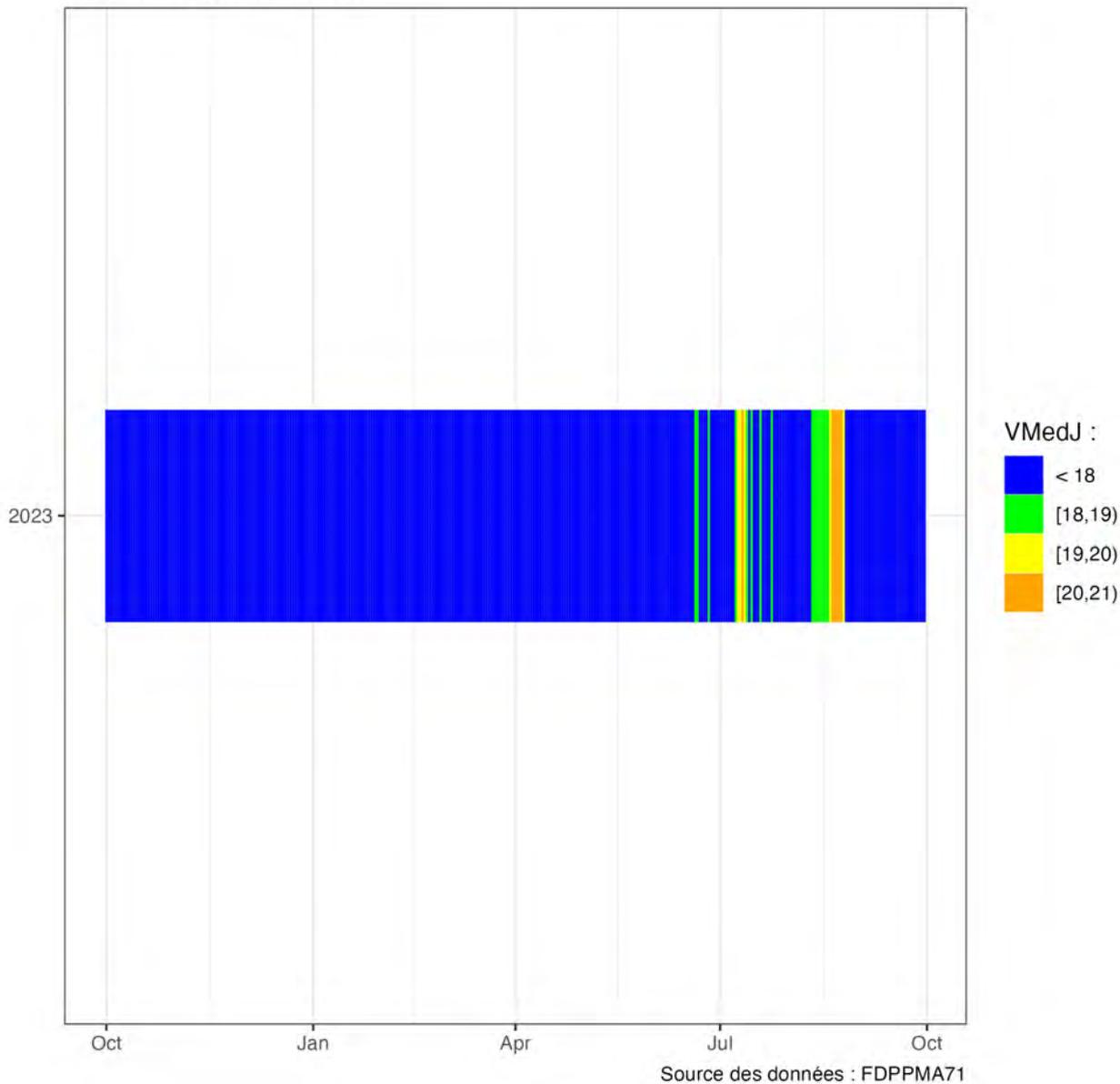
Réseau : Annuel

HER : 10

MACONNAIS 71.28 -S
- TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy

Station de rattachement : MUS7902

Année : 2023

Code MO : MUS7902

Code SIEMC : 04410050

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 7.902 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

SORNIN 71.3 - S - PP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.3 °C

Temp. max. horaire : 23.4 °C

Temp. médiane : 11.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

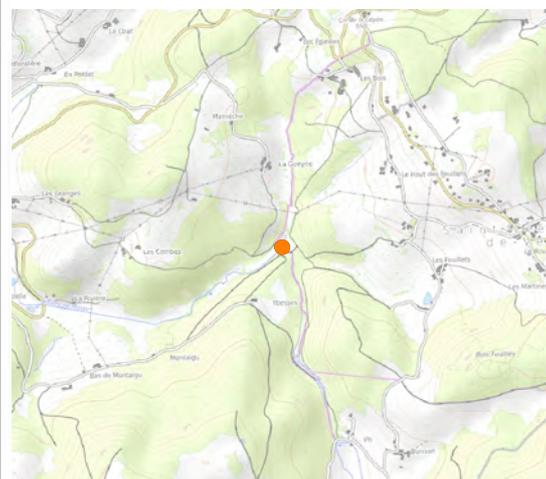
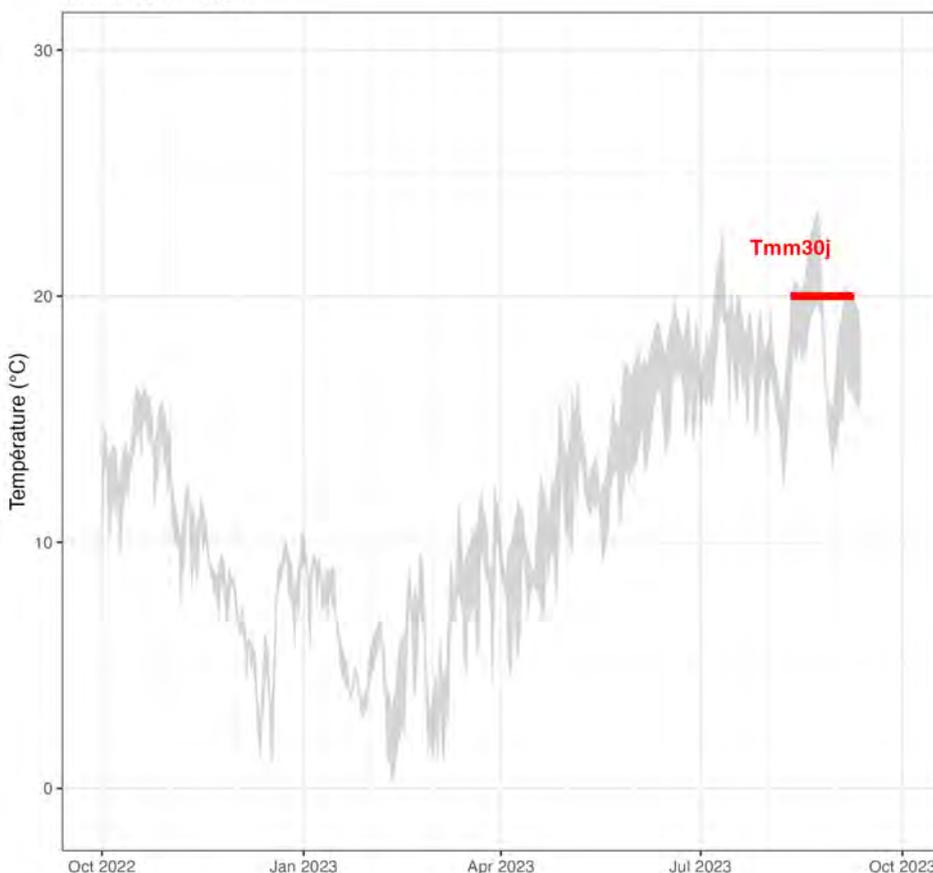
Temp. moy. journ. max. : 21.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

MUS7902 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, le régime thermique du Mussy a été supérieur aux exigences de bon développement de la truite commune, espèce repère du secteur. La moyenne des températures moyennes journalières sur les 30 jrs consécutifs les plus chauds a été calculée à 18,34°C (seuil à 17,5°C pour les alevins). La température maximale enregistrée a été de 23,4°C. Si le seuil létal des 25°C pour les truites adultes n'a pas été dépassé, le seuil de stress physiologique (19°C) a été régulièrement dépassé.

Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy

Station de rattachement : MUS7902

Année : 2023

Code MO : MUS7902

Code SIEMC : 04410050

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 7.902 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

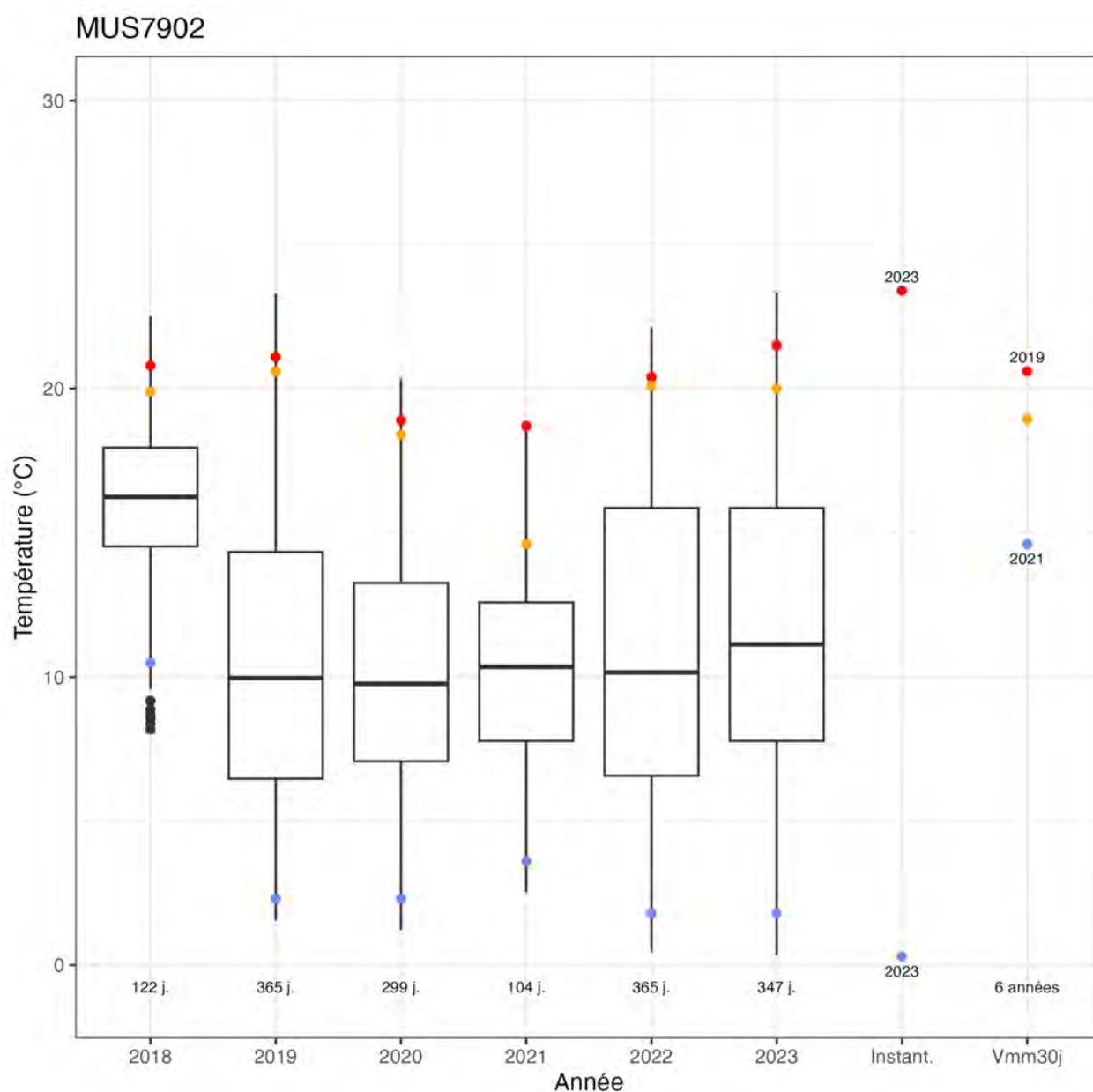
Altitude : 415 mètres

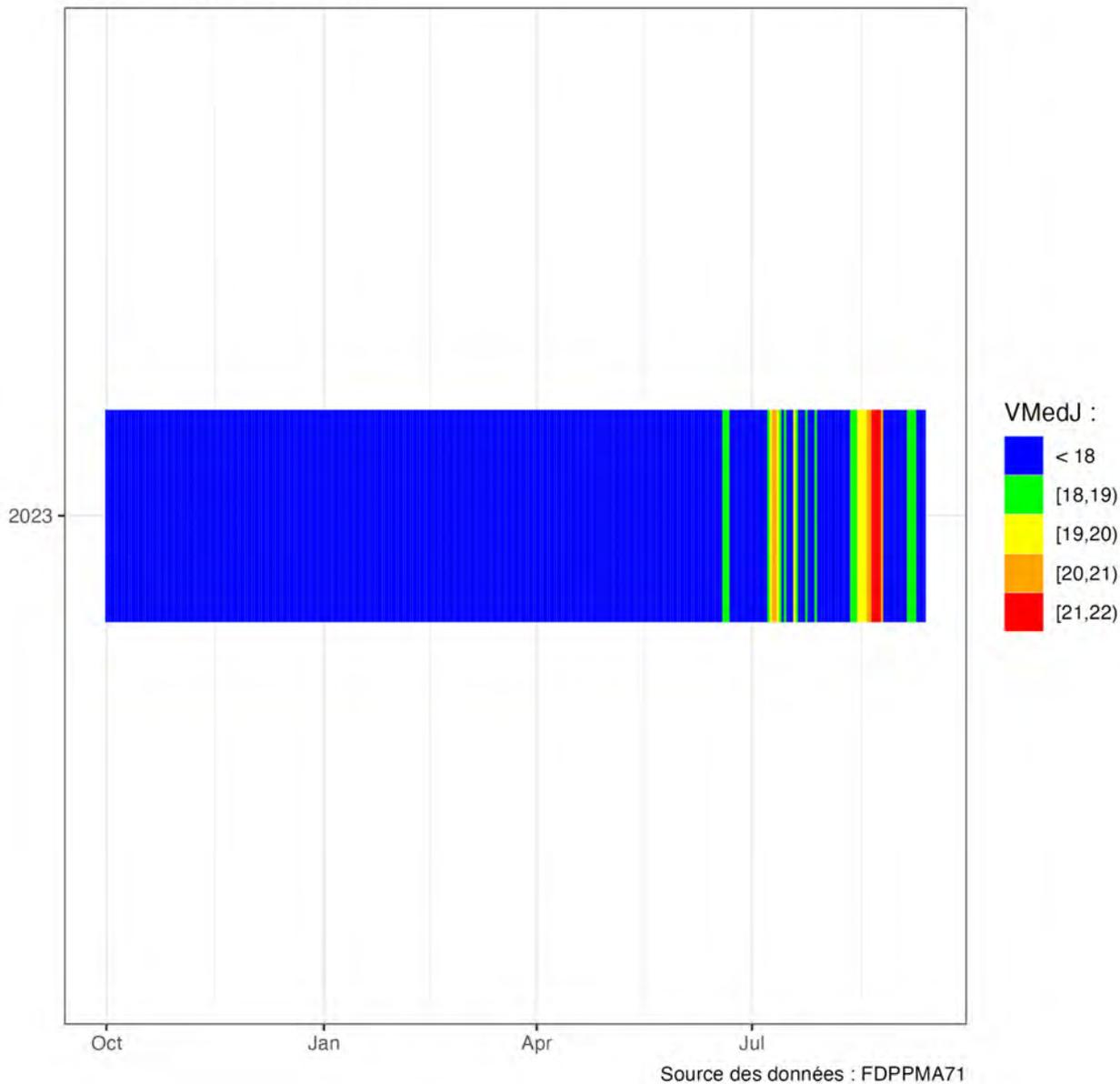
Réseau : Annuel

HER : 3

SORNIN 71.3 - S - PP

Source des données : FDPMA71





Commune : Serrières

Écosystème : Petite grosne

Station de rattachement : PETG7800

Année : 2023

Code MO : PETG7800

Code SIERMC : 06001416

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 7.8 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 285 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

MACONNAIS 71.28 -S -
TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 0.6 °C

Temp. max. horaire : 24.9 °C

Temp. médiane : 12.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.3 °C

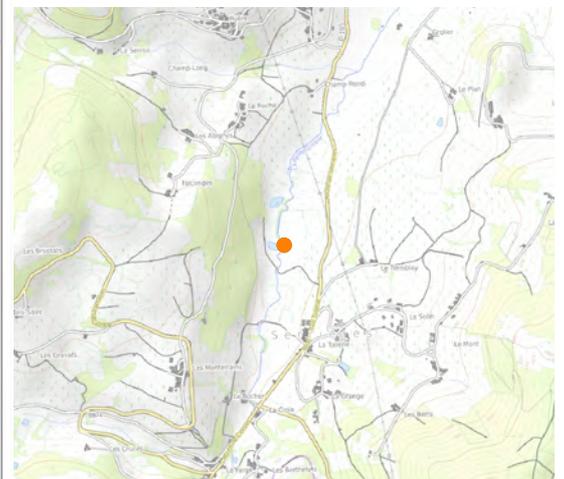
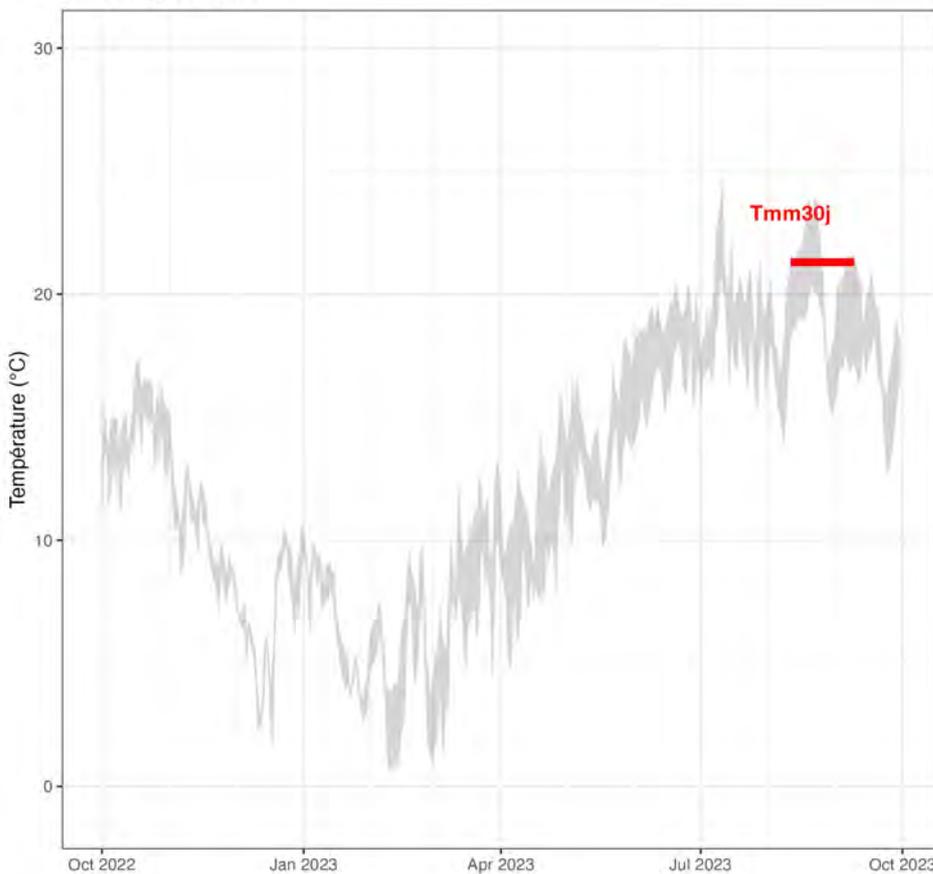
Temp. moy. journ. max. : 22.5 °C

**Temp. journ. max. moy. des 30
jours les plus chauds : 21.3 °C**

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

PETG7800 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, le régime thermique de la Petite Grosne à Serrière a été supérieur aux exigences de la truite commune, espèce repère du secteur. La moyenne des moyennes journalières sur les 30 jrs consécutifs les plus chauds a été calculée à 19,34°C (seuil à 17,5°C pour les alevins). La température maximale enregistrée a été de 24,9°C. Le seuil létal des 25°C pour les truites adultes a quasiment été égalé et le seuil de stress physiologique (19°C) a été régulièrement et largement dépassé.

Commune : Serrières

Écosystème : Petite grosne

Station de rattachement : PETG7800

Année : 2023

Code MO : PETG7800

Code SIEMC : 06001416

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 7.8 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

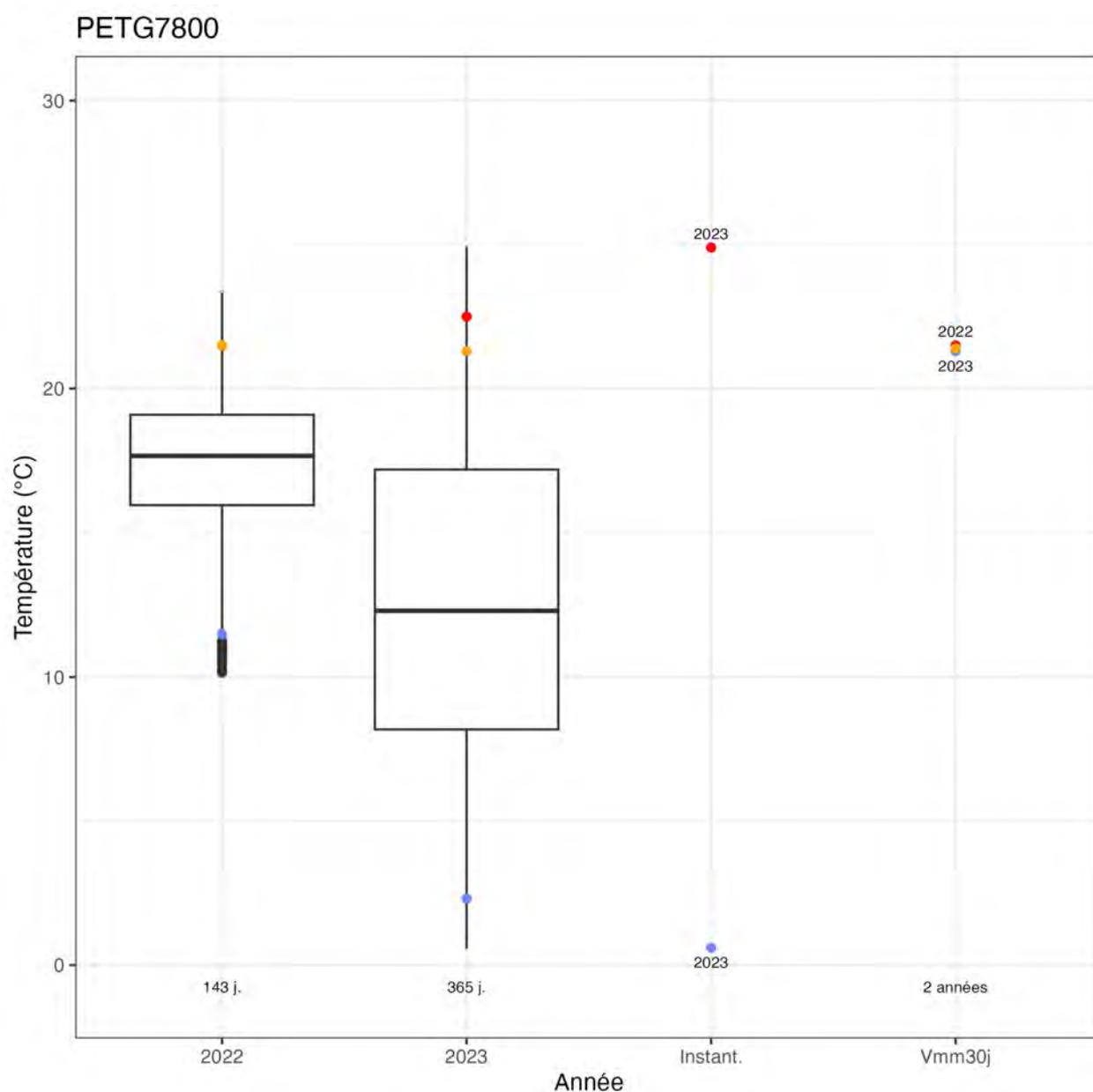
Altitude : 285 mètres

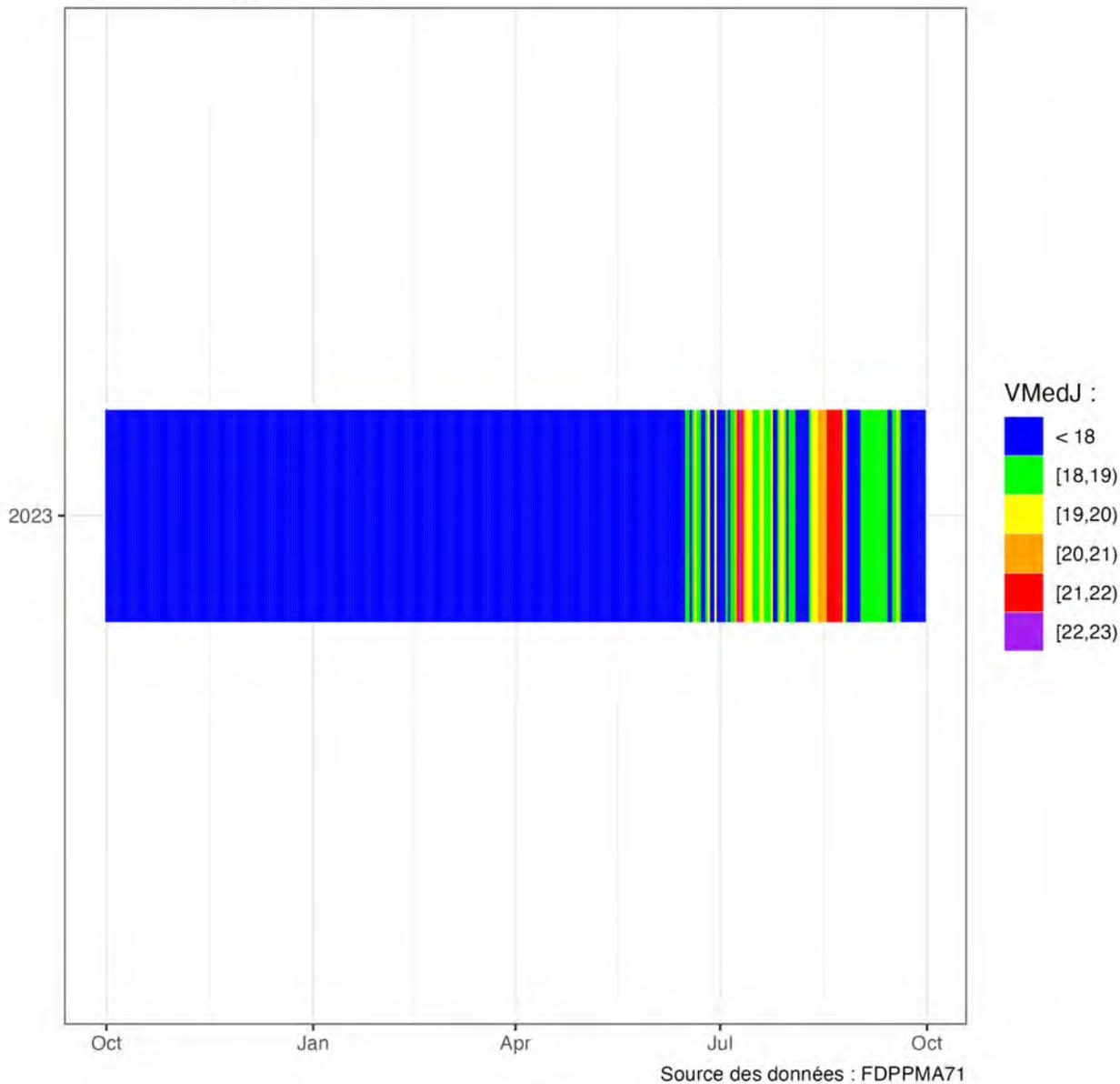
Réseau : Annuel

HER : 3

MACONNAIS 71.28 -S
- TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Mâcon

Écosystème : Saône

Station de rattachement : SAO407000

Année : 2023

Code MO : SAO407000

Code SIEMC : 06001236

Période : 2021 - 2023

Distance à la source : 407 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

Altitude : 174 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 3.9 °C

Temp. max. horaire : 30.9 °C

Temp. médiane : 15.6 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.1 °C

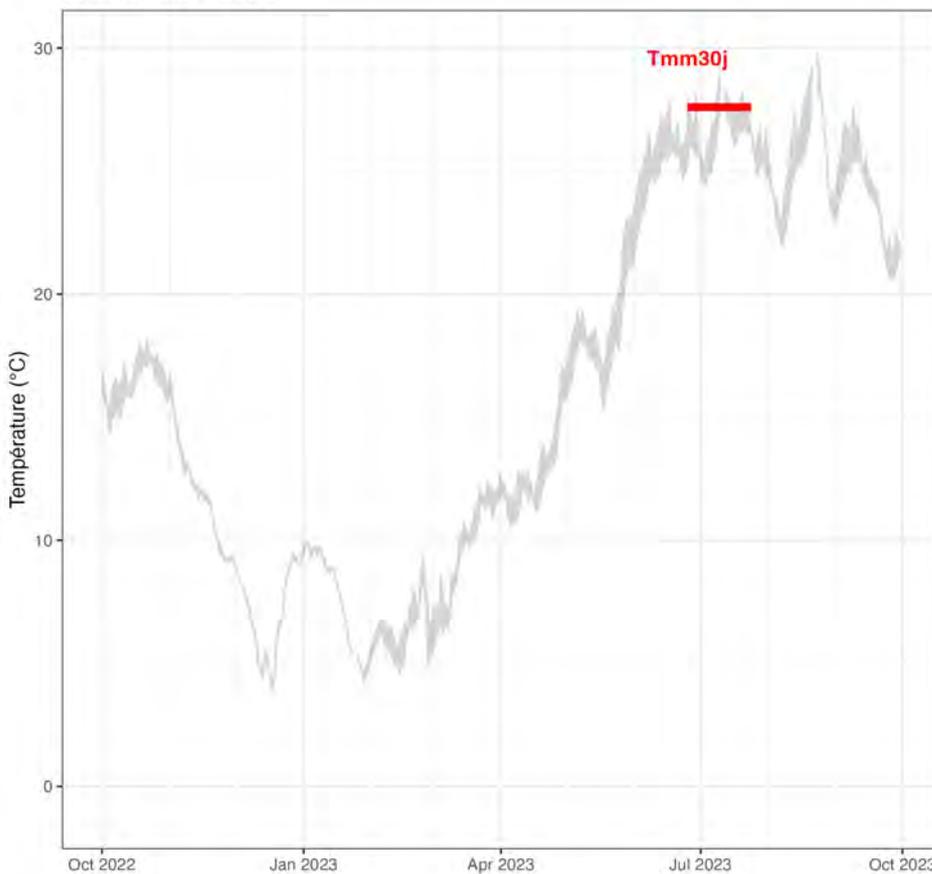
Temp. moy. journ. max. : 28.9 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 27.6 °C

Début tmm30j : 2023-06-25

Fin tmm30j : 2023-07-24

SAO407000 - 2023



Commentaire :

A nouveau, les températures de la Saône ont été très élevées lors de l'été 2023. Au maximum, il a été relevé 30.9°C de température instantanée et 28.9°C de température moyenne journalière. La moyenne des maximums des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 27.6°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

Station de rattachement : SAO407000

Année : 2023

Code MO : SAO407000

Code SIEMC : 06001236

Période : 2021 - 2023

Distance à la source : 407 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

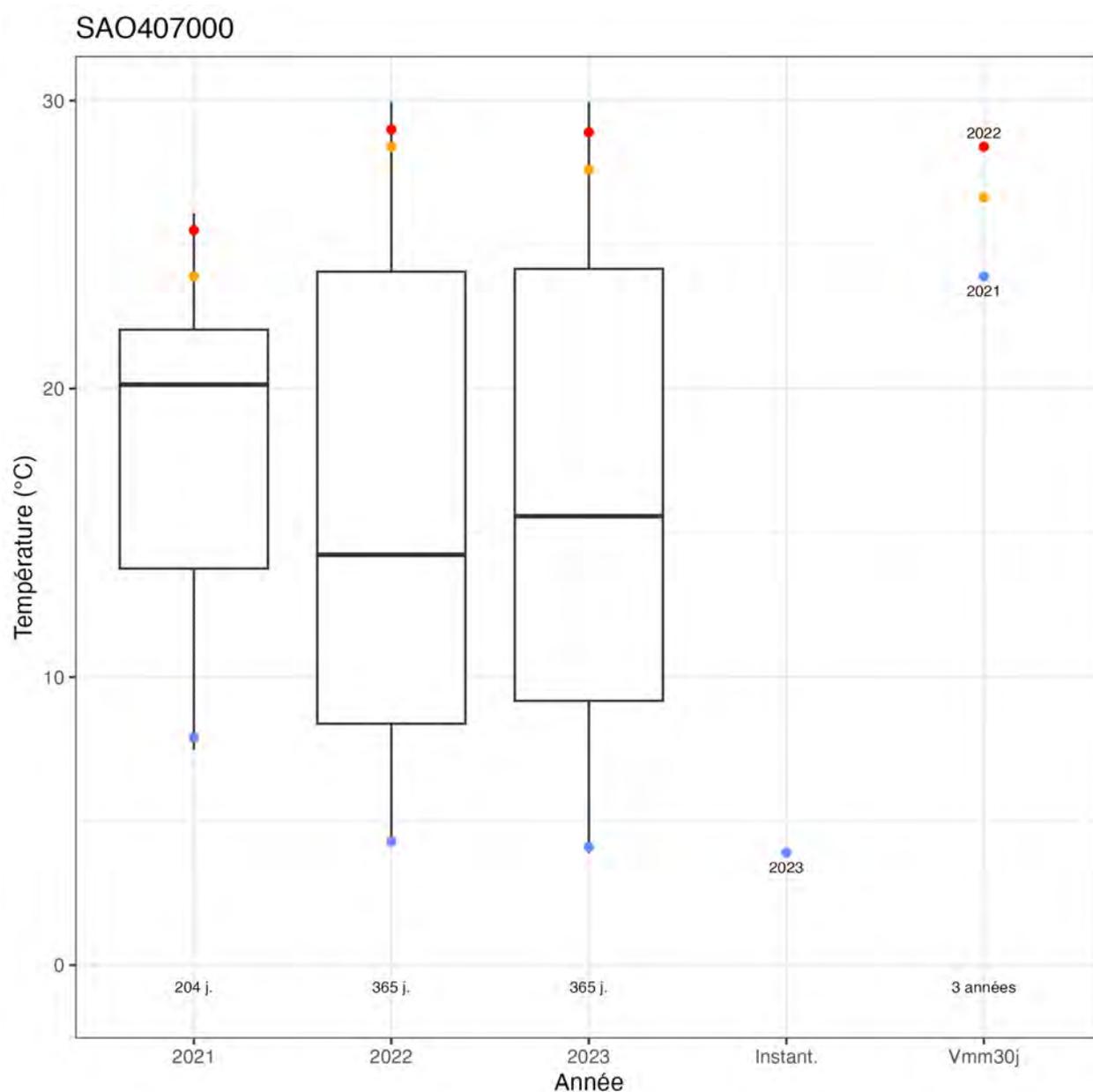
Altitude : 174 mètres

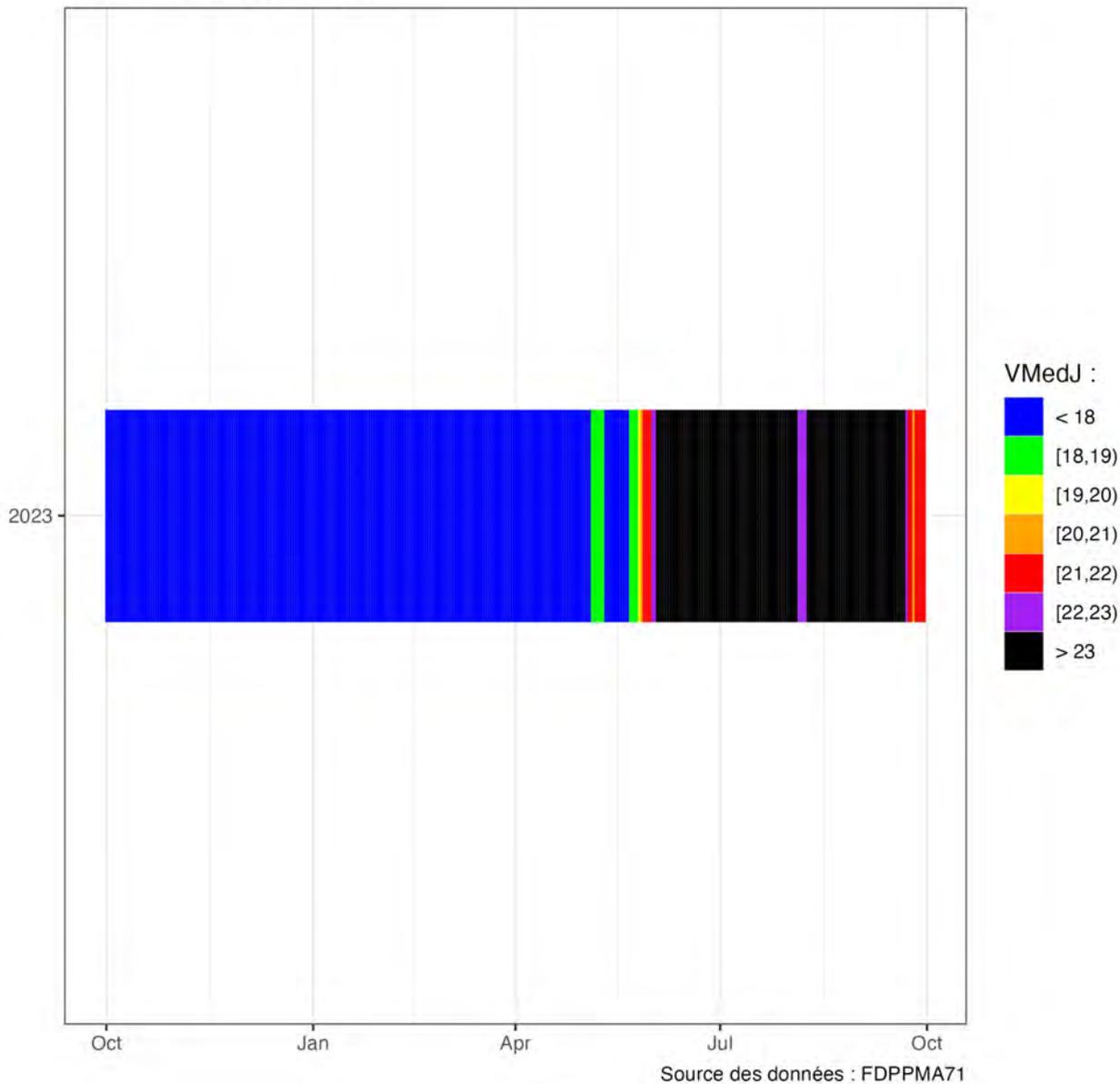
Réseau : Annuel

HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPMA71





Commune : Brienne

Écosystème : Seille

Station de rattachement : SEI87330

Année : 2023

Code MO : SEI87330

Code SIEMC : 06000604

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 87.33 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-25

Temp. min. horaire : 4.1 °C

Temp. max. horaire : 29.5 °C

Temp. médiane : 14.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.3 °C

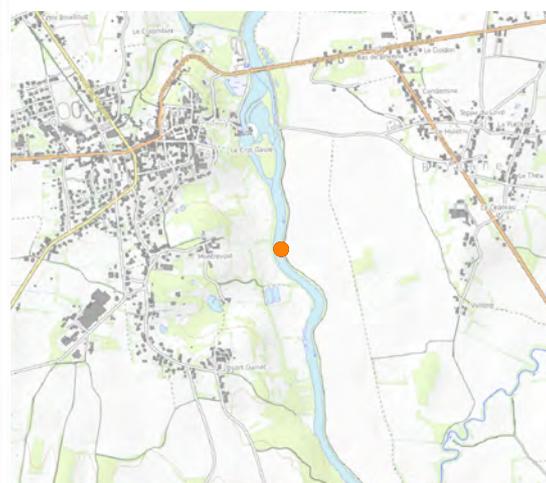
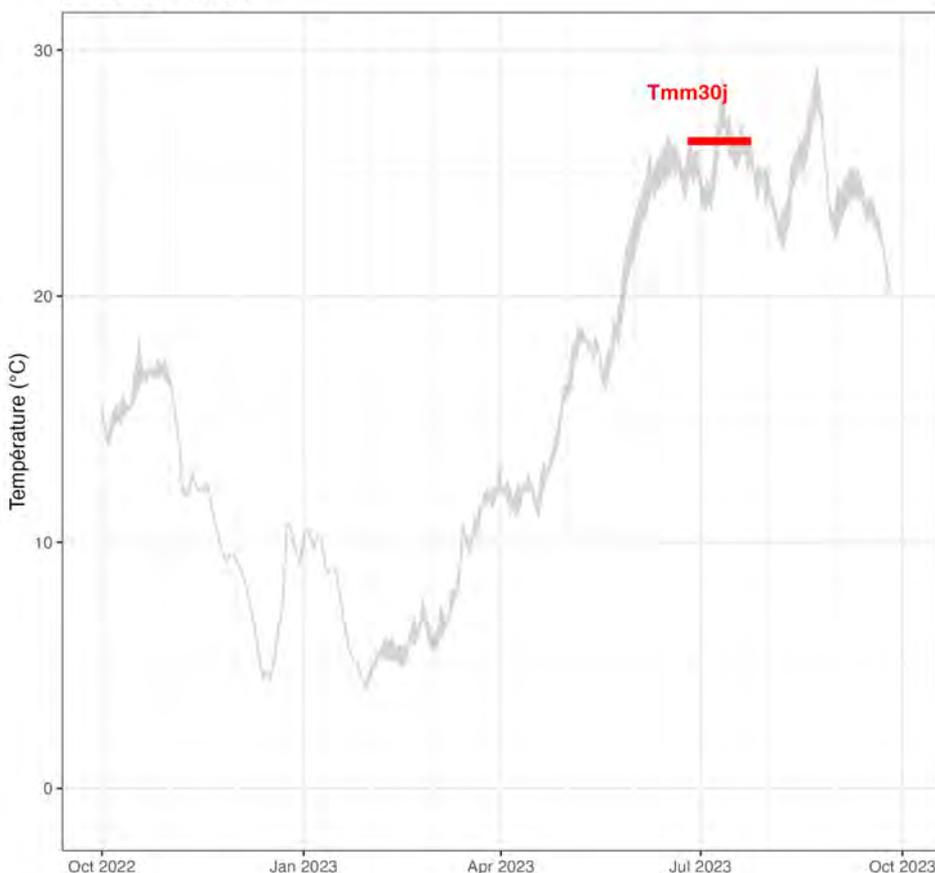
Temp. moy. journ. max. : 28.3 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 26.3 °C

Début tmm30j : 2023-06-25

Fin tmm30j : 2023-07-24

SEI87330 - 2023



Commentaire :

Le régime thermique de la Seille est chaud dans la partie aval ce qui peut être préjudiciable au brochet, espèce repère du secteur. Lors de l'été 2023, la température maximale observée a été de 29.5°C. La température moyenne journalière maximale a été calculée à 28.3°C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 26.3°C. Les températures sont néanmoins restées conformes à la gamme de croissance optimale du sandre (28 - 30°C), autre espèce halieutique repère du secteur.

Commune : Brienne

Écosystème : Seille

Station de rattachement : SEI87330

Année : 2023

Code MO : SEI87330

Code SIEMC : 06000604

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 87.33 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

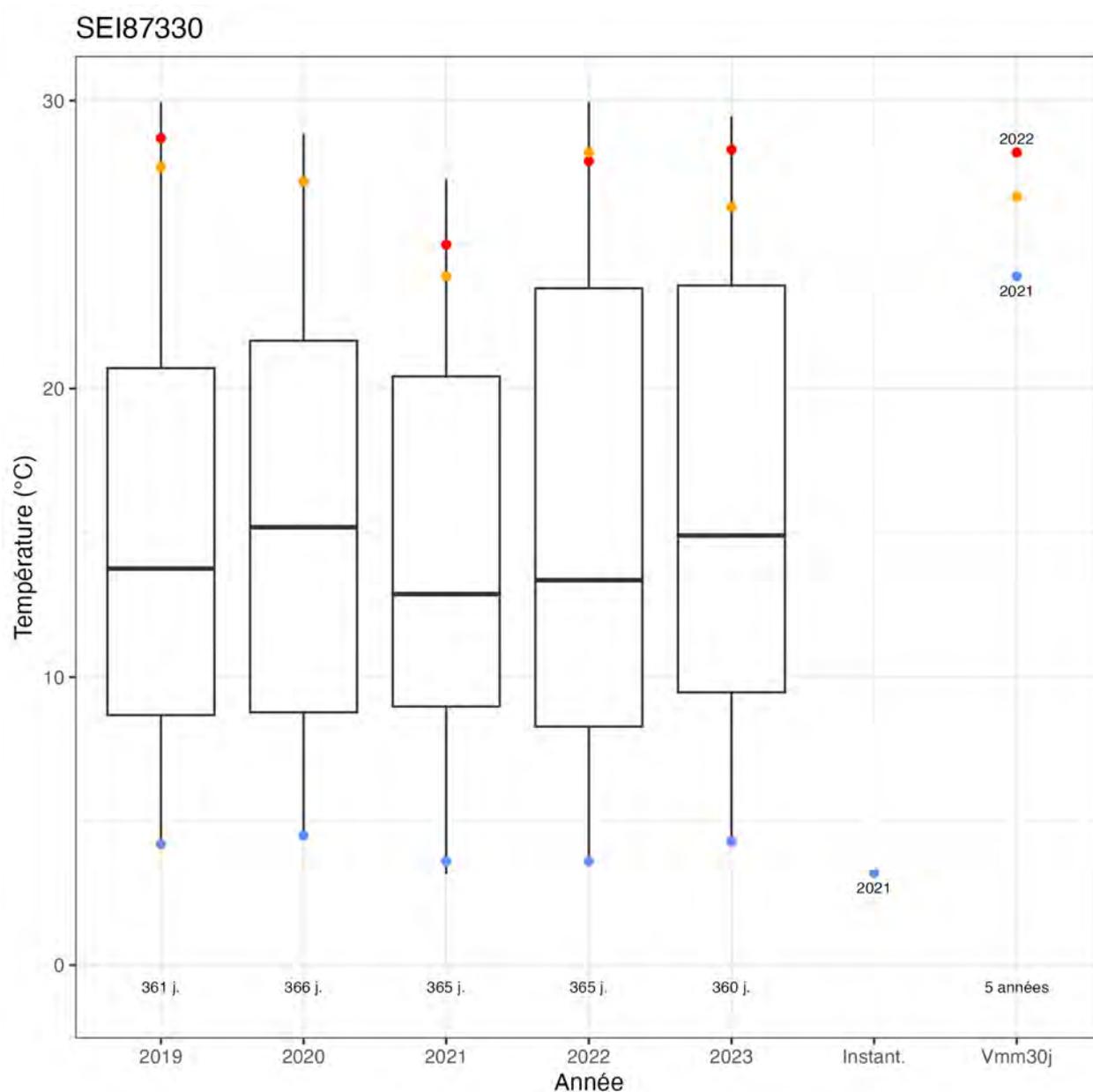
Altitude : 170 mètres

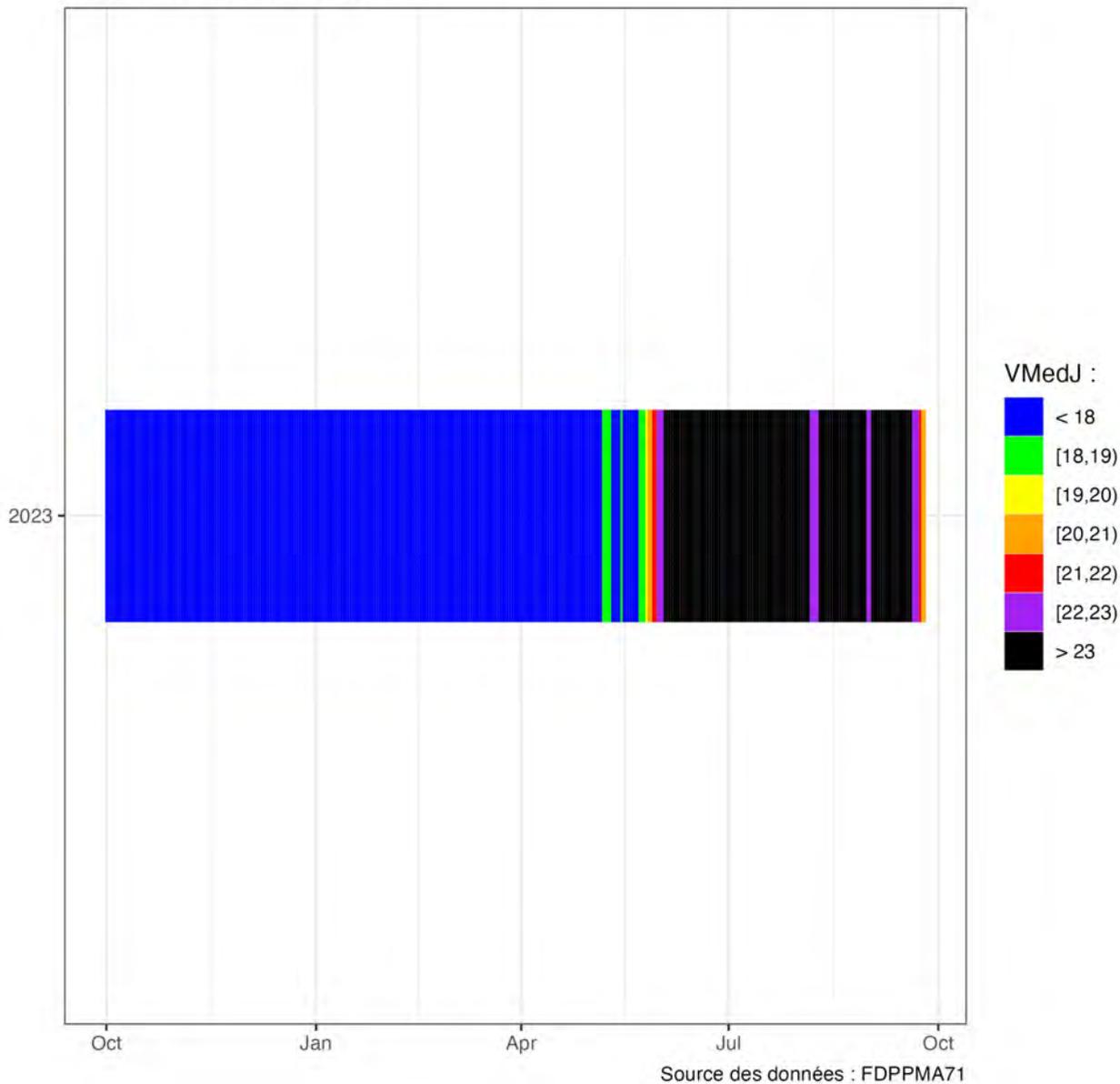
Réseau : Annuel

HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize

Station de rattachement : SER8000

Année : 2023

Code MO : SER8000

Code SIEMC : 04016330

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 8 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

Altitude : 277 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.5 °C

Temp. max. horaire : 24.4 °C

Temp. médiane : 12.6 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.1 °C

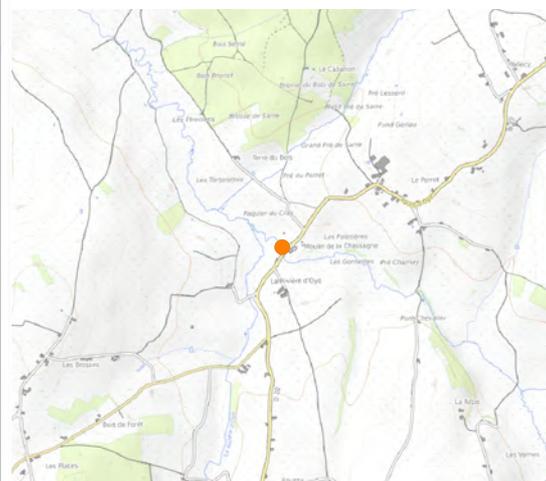
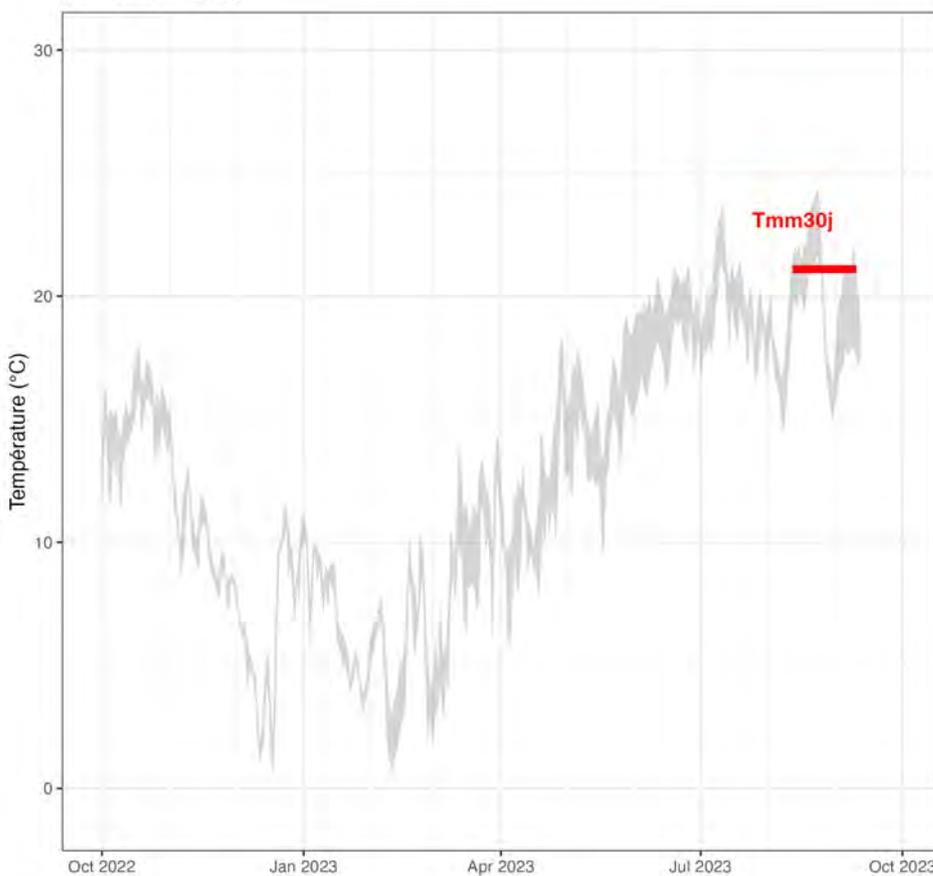
Temp. moy. journ. max. : 22.9 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 21.1 °C

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

SER8000 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023 le régime thermique du Sermaize a été assez chaud. La température maximale instantanée a été mesurée à 24.4°C. La température moyenne journalière la plus haute a été calculée à 22.9°C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 21.1°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 un peu excessives.

Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize

Station de rattachement : SER8000

Année : 2023

Code MO : SER8000

Code SIEMC : 04016330

Période : 2022 - 2023

Distance à la source : 8 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

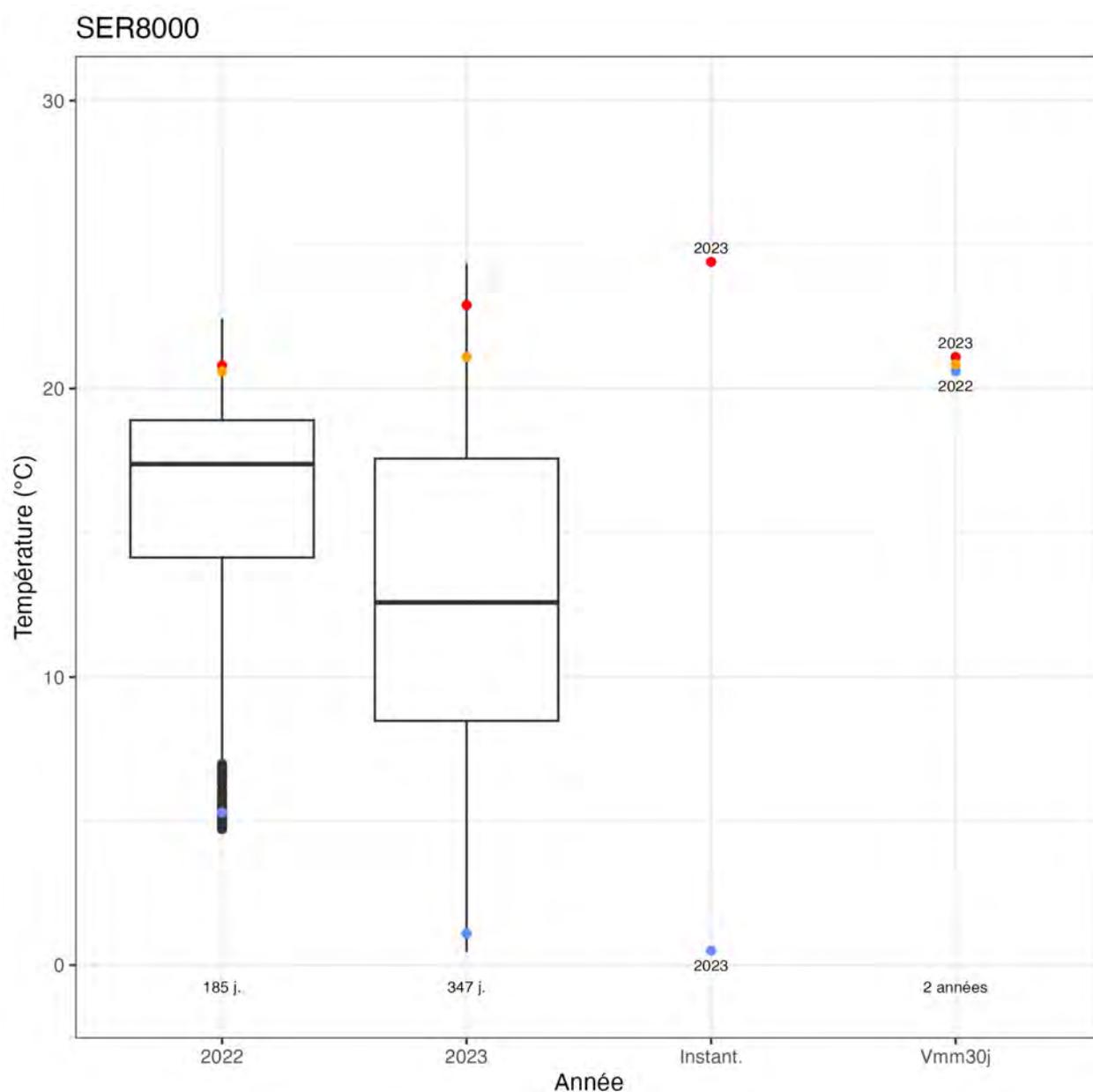
Altitude : 277 mètres

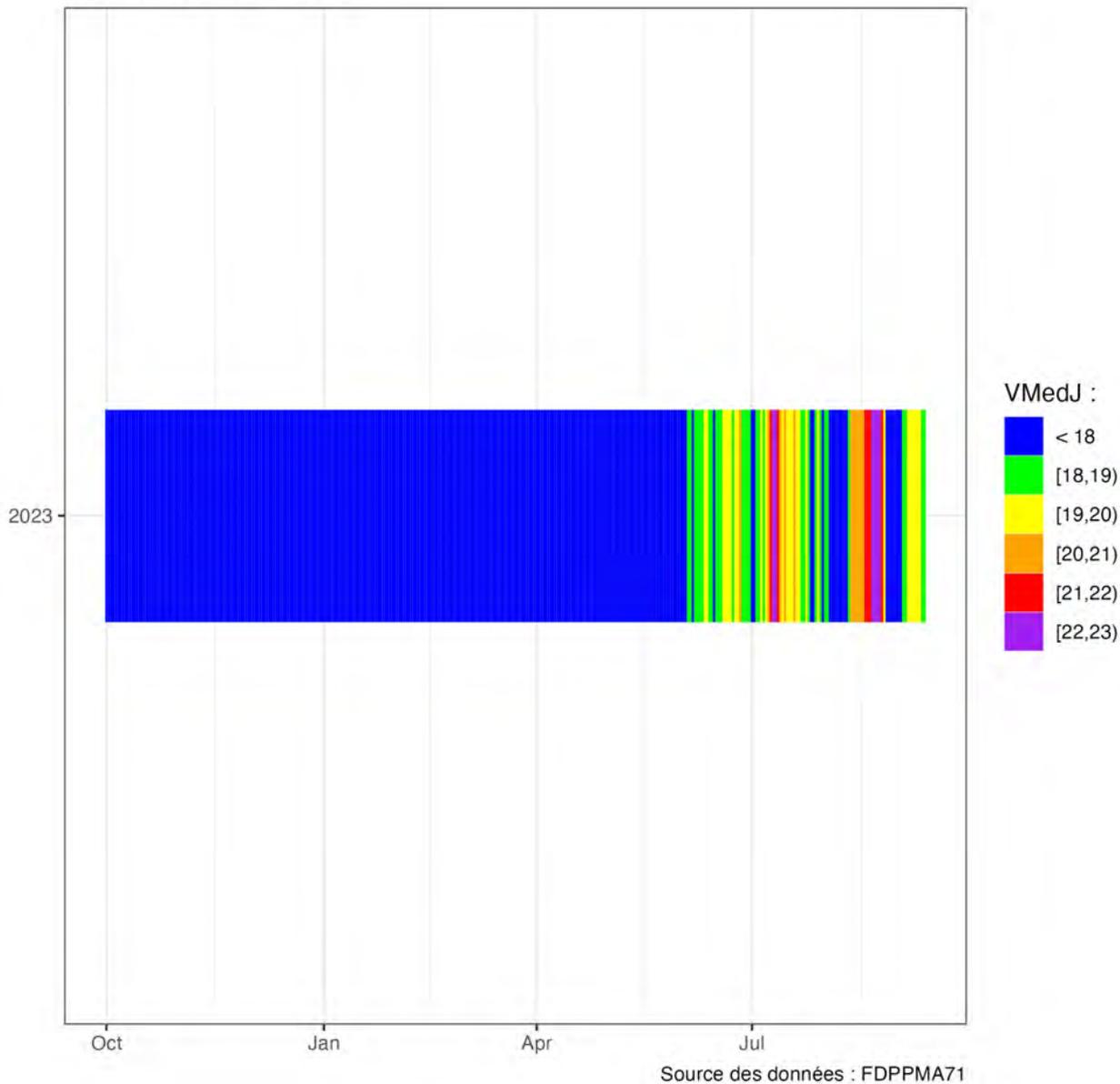
Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Dommartin-lès-Cuiseaux

Écosystème : Solnan

Station de rattachement : SOL35220

Année : 2023

Code MO : SOL35220

Code SIEMC : 06000450

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 35.22 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 185 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

SOLNAN_71_30 -I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 13 °C

Temp. max. horaire : 27 °C

Temp. médiane : 21.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 13.2 °C

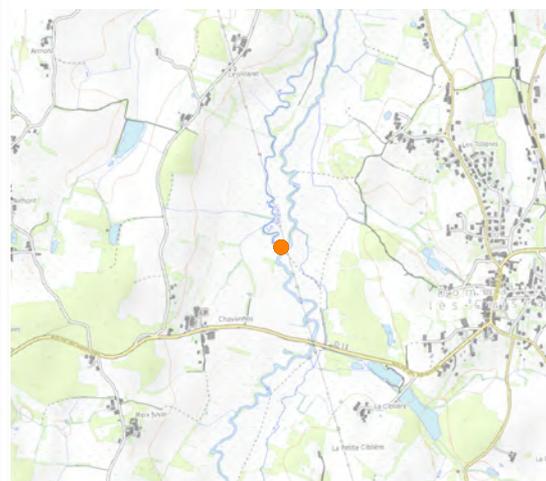
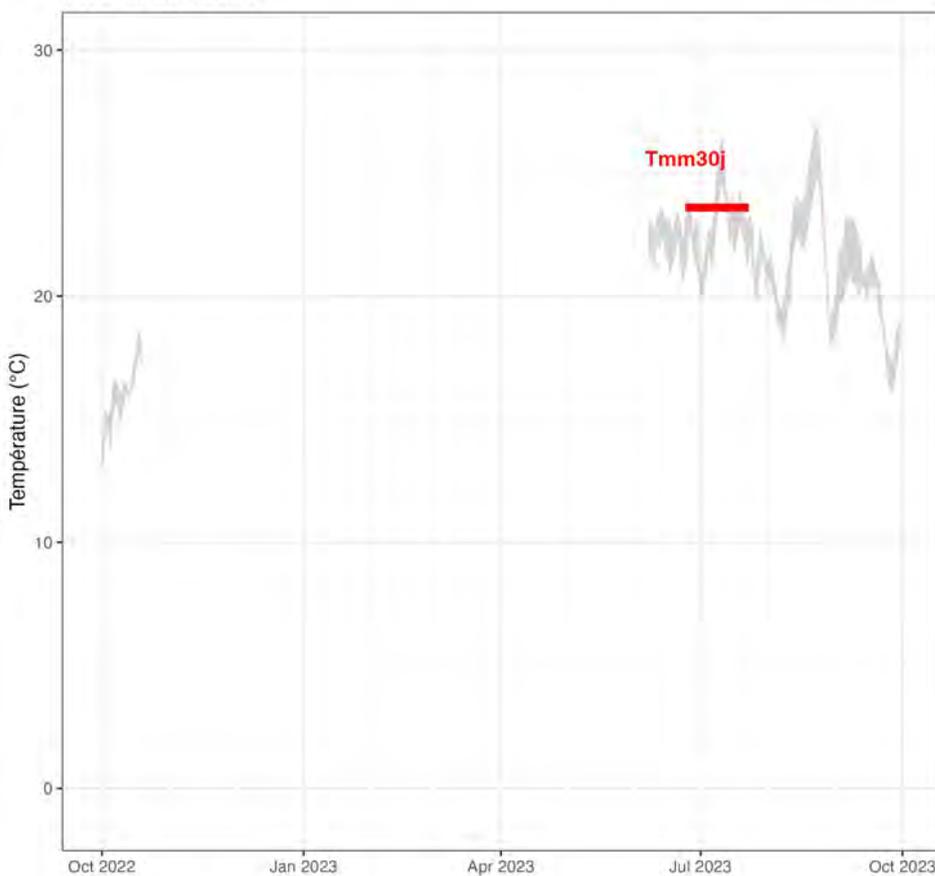
Temp. moy. journ. max. : 25.9 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.6 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

Fin tmm30j : 2023-07-23

SOL35220 - 2023



Commentaire :

Les eaux du Solnan ont été assez chaudes lors de l'été 2023. La température instantanée maximale observée a été de 27°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière observée a été calculée à 25,9°C. Néanmoins la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 23.6°C soit légèrement en-dessous de seuils de tolérance des deux espèces repères : le brochet et le barbeau fluviatile.

Commune : Dommartin-lès-Cuiseaux

Écosystème : Solnan

Station de rattachement : SOL35220

Année : 2023

Code MO : SOL35220

Code SIEMC : 06000450

Période : 2018 - 2023

Distance à la source : 35.22 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

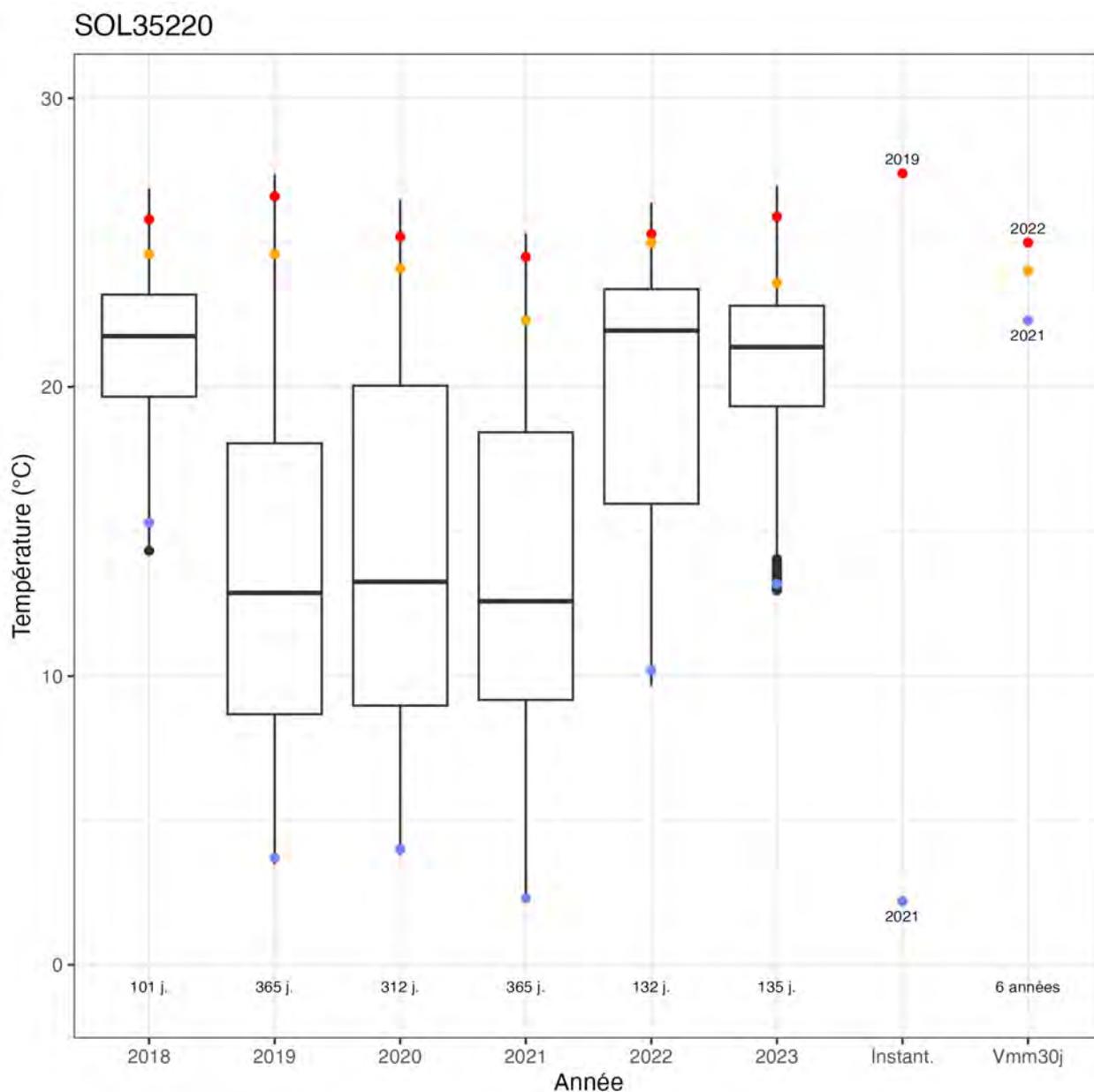
Altitude : 185 mètres

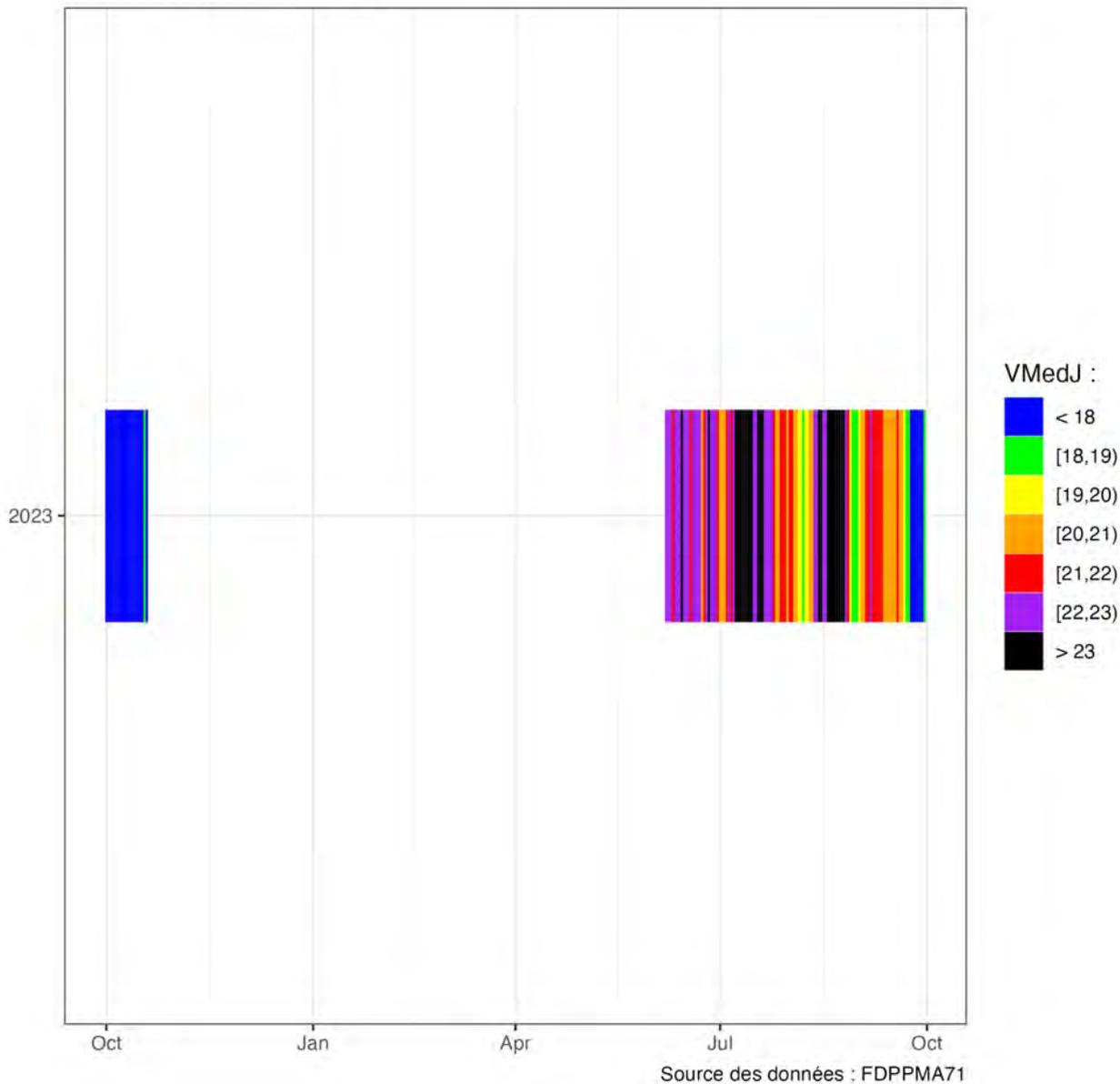
Réseau : Annuel

HER : 15

SOLNAN_71_30 -I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Issy-l'Évêque

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM7500

Année : 2023

Code MO : SOM7500

Code SIEMC : 04416005

Période : 2023 - 2023

Distance à la source : 7.5 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 298 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SOMME 71.9 - I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-06-16

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 10.7 °C

Temp. max. horaire : 28.3 °C

Temp. médiane : 20 °C

Temp. moy. journ. min. : 13.5 °C

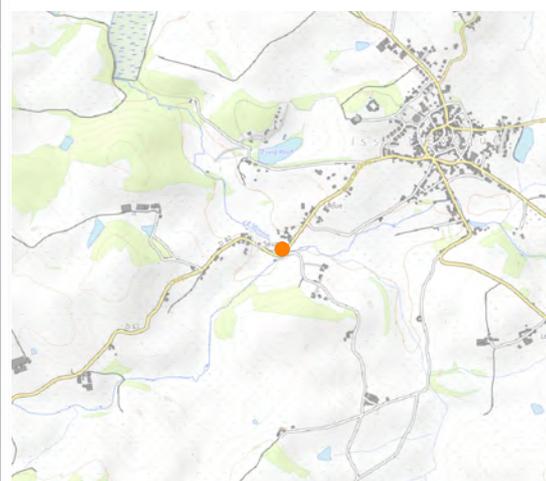
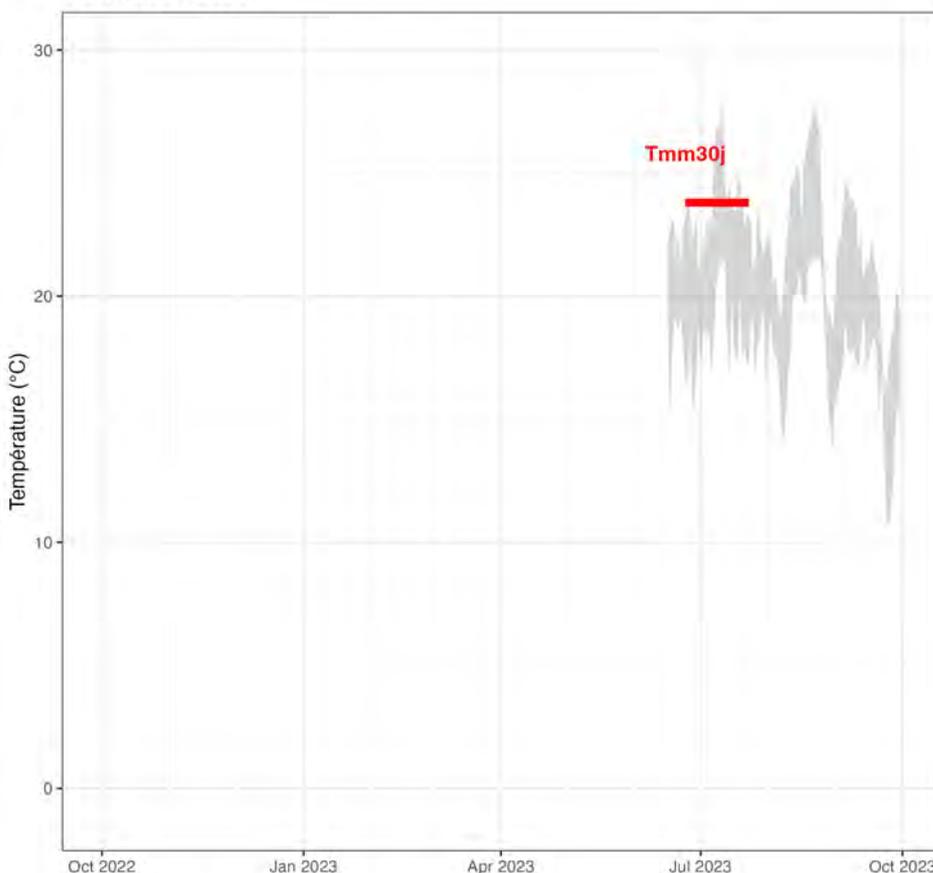
Temp. moy. journ. max. : 24.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.8 °C

Début tmm30j : 2023-06-24

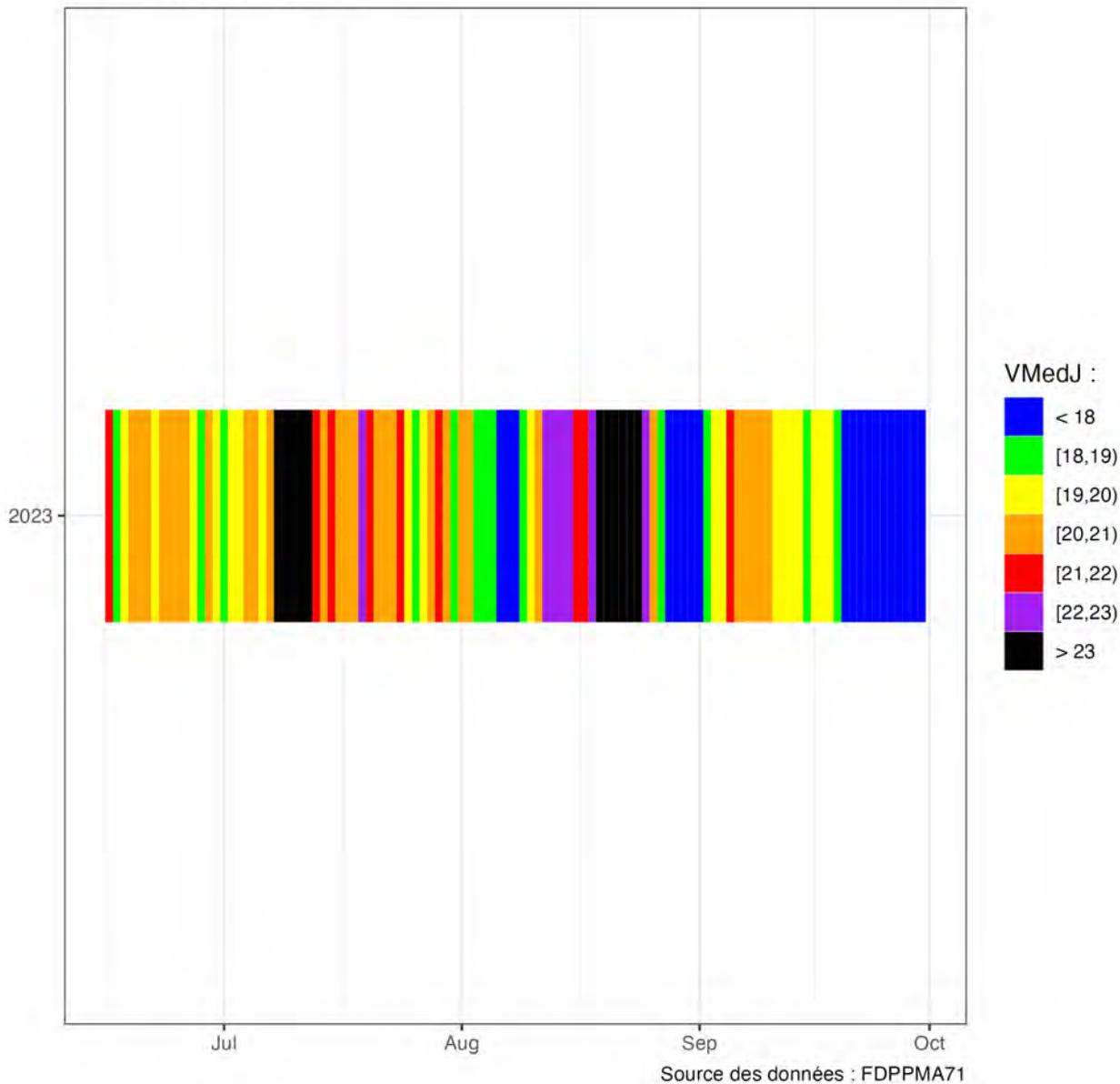
Fin tmm30j : 2023-07-23

SOM7500 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, les températures de la Somme à Issy-l'Évêque ont été assez chaudes. La température instantanée maximale observée a été de 28,3°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière observée a été calculée à 24,5°C. Néanmoins la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 23.8°C soit très légèrement en-dessous de seuils de tolérance des deux espèces repères : le vairon et le chevesne.



Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM45600

Année : 2023

Code MO : SOM45600

Code SIERMC :

Période : 2023 - 2023

Distance à la source : 45.6 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 214 mètres Réseau : Annuel

HER : 17

SOMME 71.9 - I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-06-16

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 12.9 °C

Temp. max. horaire : 27.7 °C

Temp. médiane : 20.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 14 °C

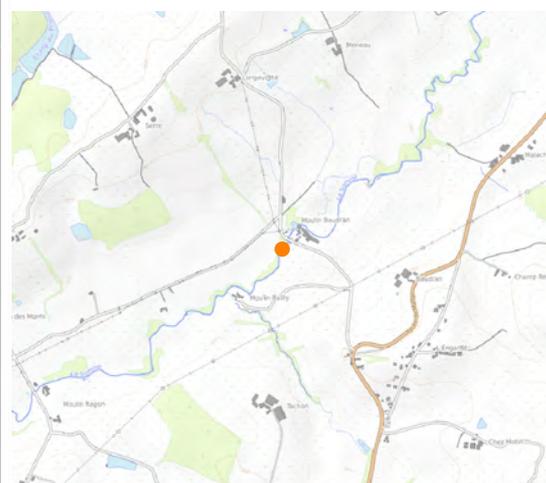
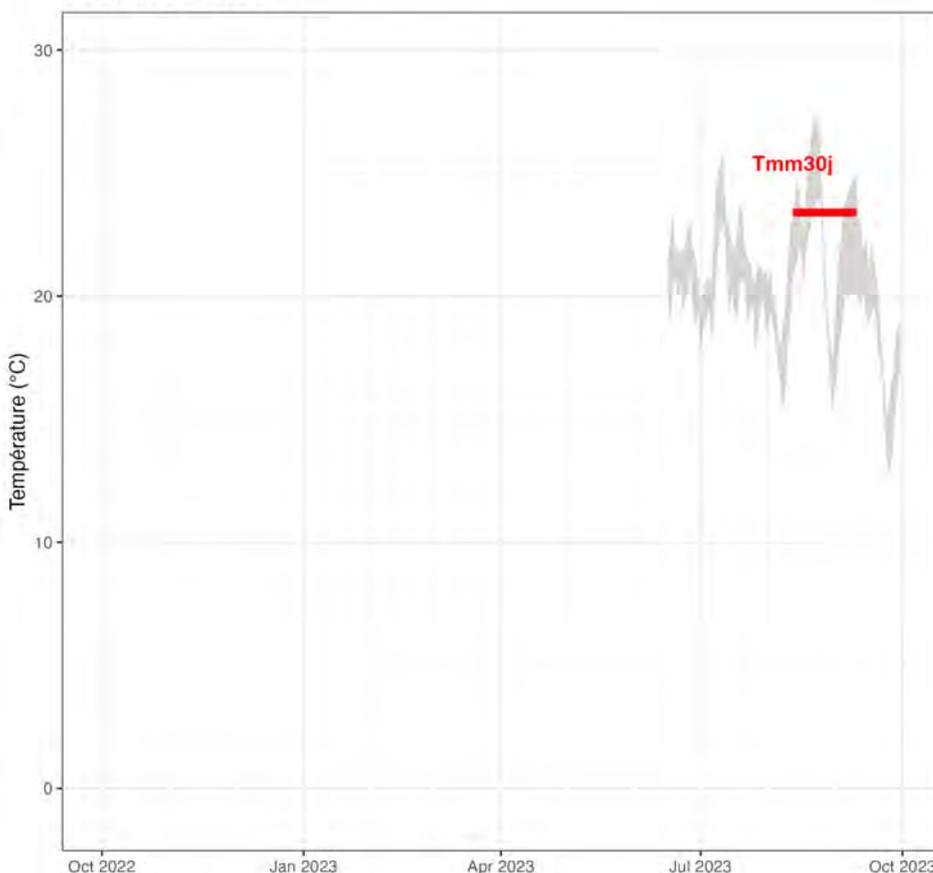
Temp. moy. journ. max. : 25.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.4 °C

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

SOM45600 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, les températures de la Somme à Bourbon-Lancy ont été assez chaudes. La température instantanée maximale observée a été de 27,7°C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière observée a été calculée à 25,5°C. Néanmoins la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 23.4°C soit légèrement en-dessous de seuils de tolérance des deux espèces repères : le brochet et le barbeau fluviatile.

Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM45600

Année : 2023

Code MO : SOM45600

Code SIEMC :

Période : 2023 - 2023

Distance à la source : 45.6 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

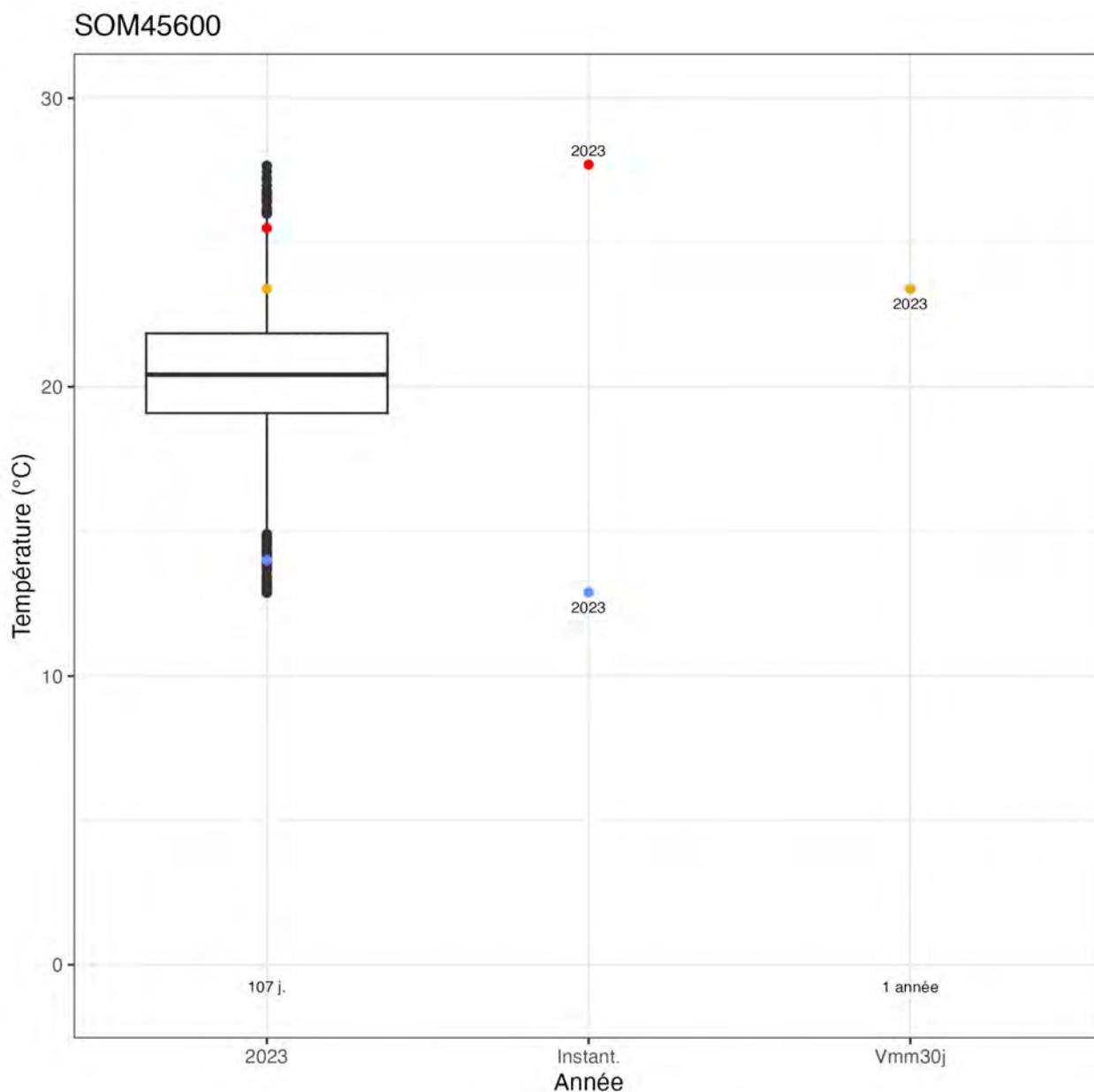
Altitude : 214 mètres

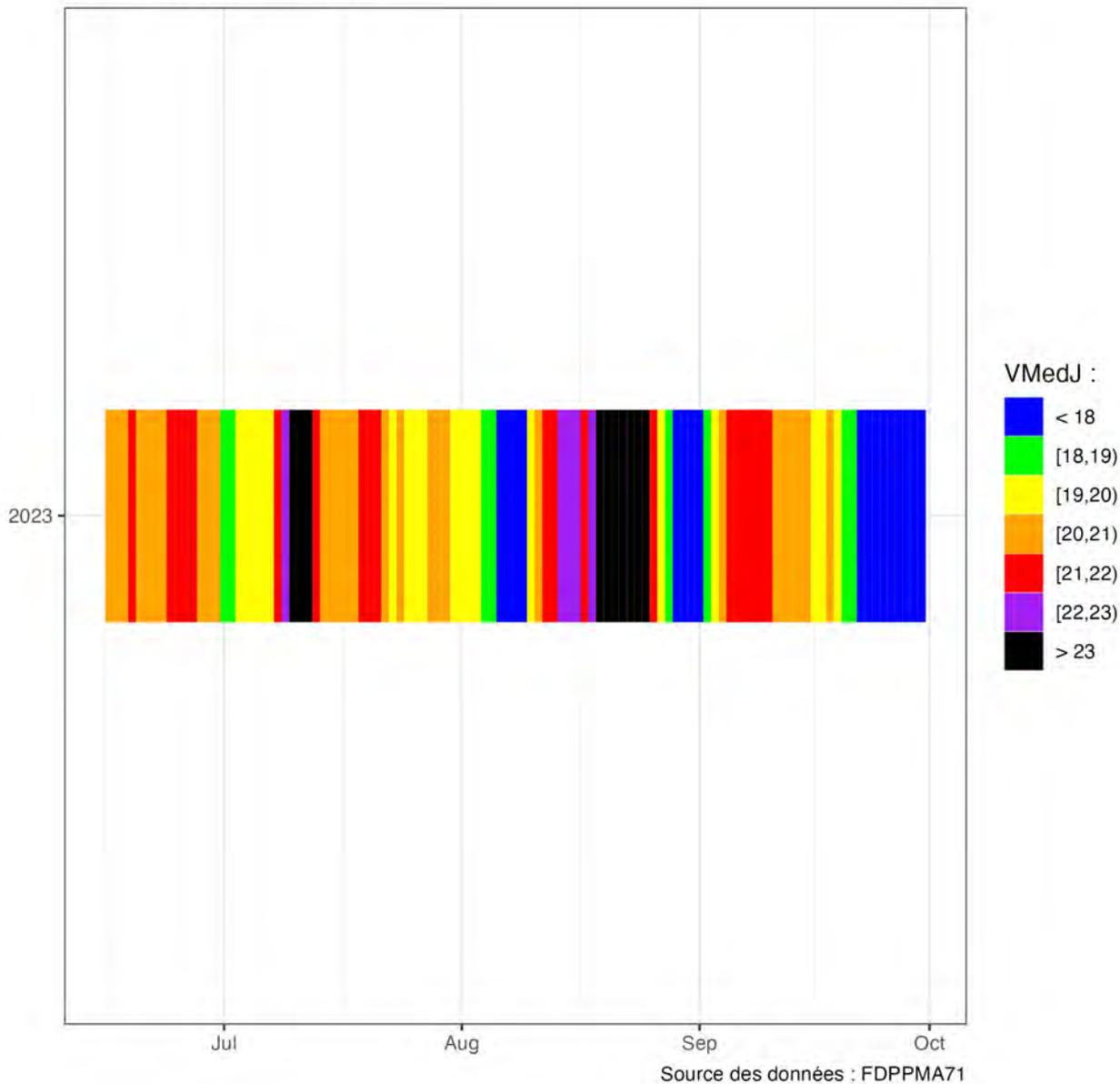
Réseau : Annuel

HER : 17

SOMME 71.9 - I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR33000

Année : 2023

Code MO : SOR33000

Code SIEMC : 04410039

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 33 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 284 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.2 °C

Temp. max. horaire : 27.9 °C

Temp. médiane : 12.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.1 °C

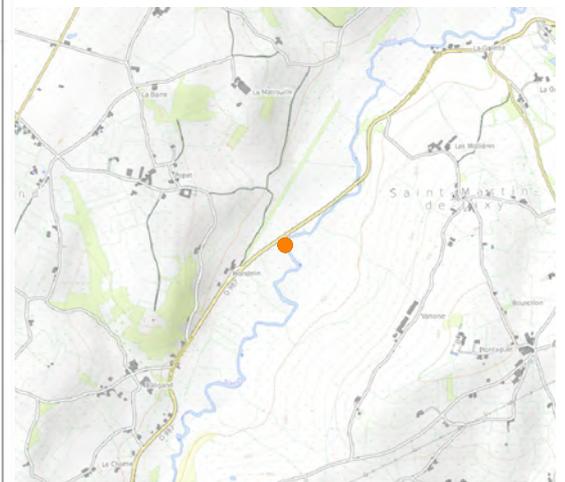
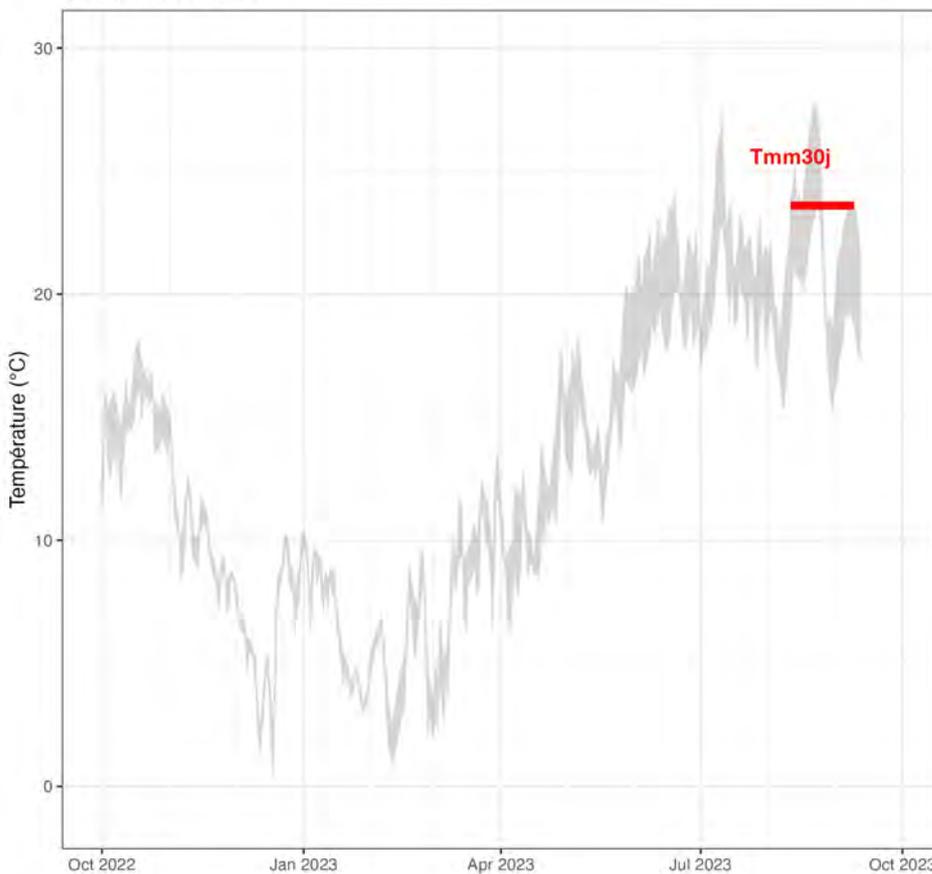
Temp. moy. journ. max. : 25.5 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.6 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

SOR33000 - 2023



Commentaire :

De fortes températures ont été observées lors de l'été 2023. Il a ainsi été mesuré 27,9°C de température maximale instantanée. La température moyenne journalière la plus forte a été 25.5°C. Néanmoins la moyenne des maximums lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 23.6°C soit légèrement en-dessous de seuils de tolérance des espèces repères : tels que le barbeau fluviatile, la vandoise et l'able spiralin mais cependant très nettement supérieurs aux exigences thermiques de la truite commune.

Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR33000

Année : 2023

Code MO : SOR33000

Code SIEMC : 04410039

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 33 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

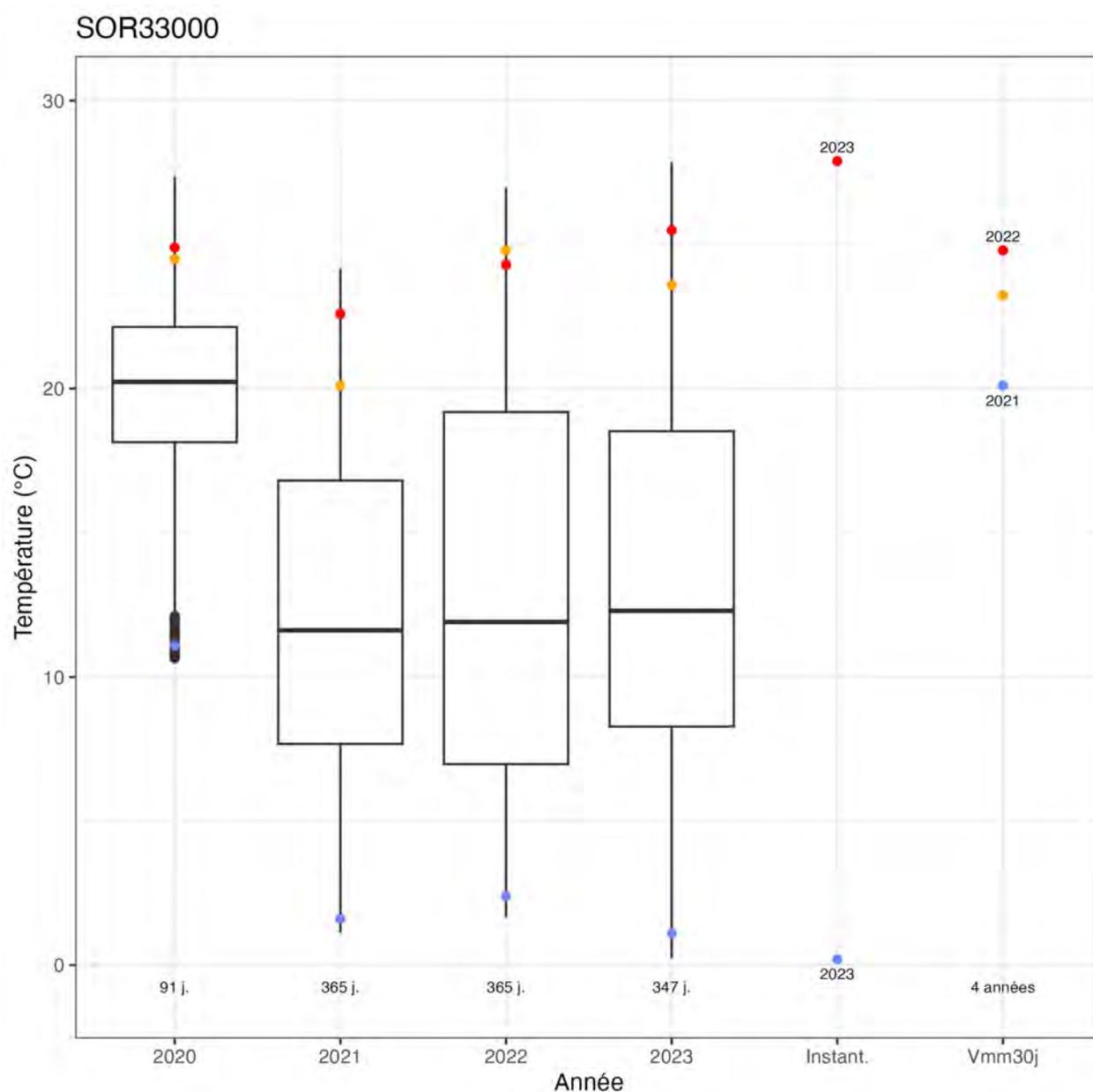
Altitude : 284 mètres

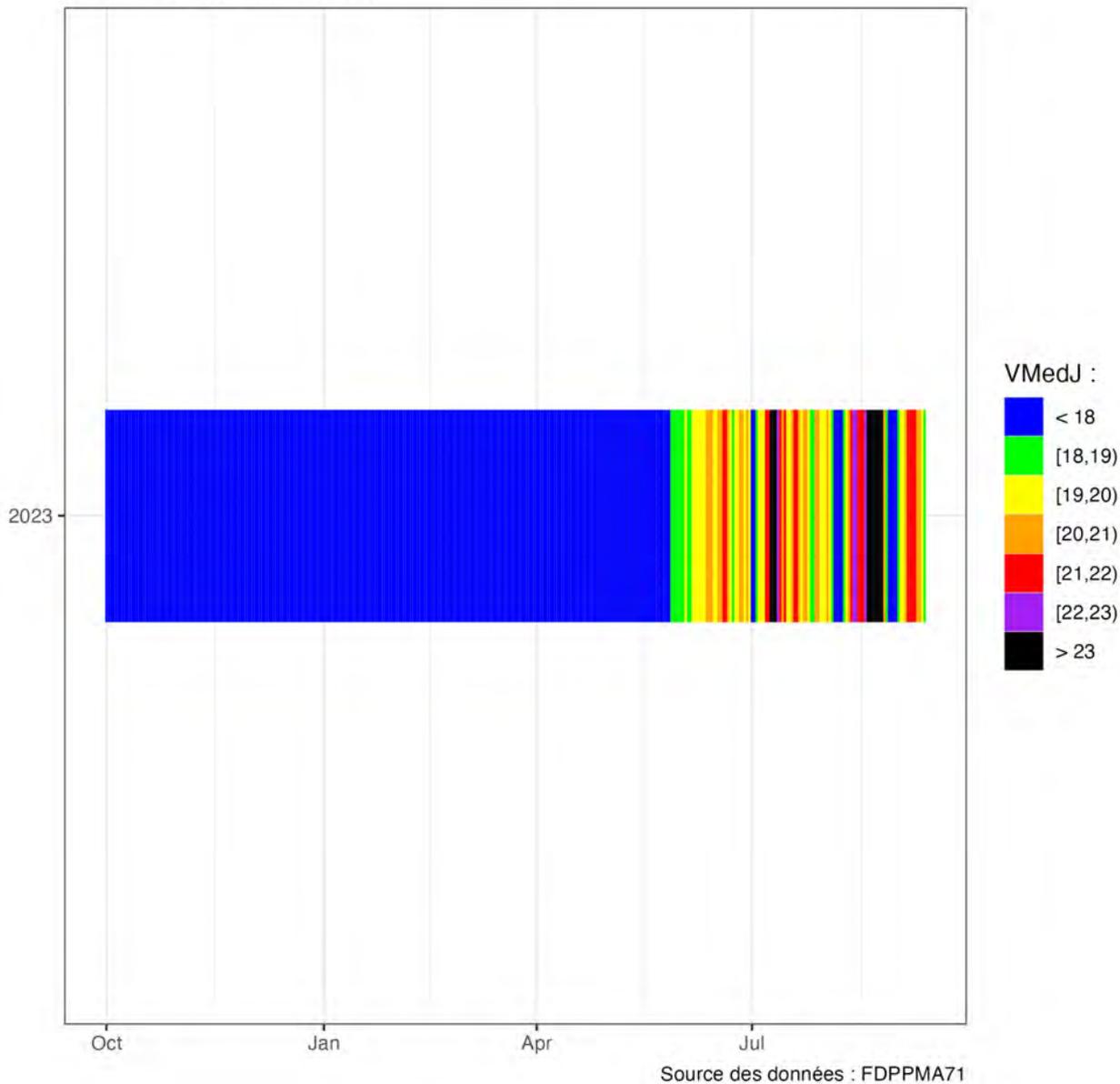
Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Saint-Racho

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR9500

Année : 2023

Code MO : SOR9500

Code SIEMC : 04410041

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 9.5 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 396 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

SORNIN 71.2 - S - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-12

Temp. min. horaire : 0.1 °C

Temp. max. horaire : 26.4 °C

Temp. médiane : 11.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.3 °C

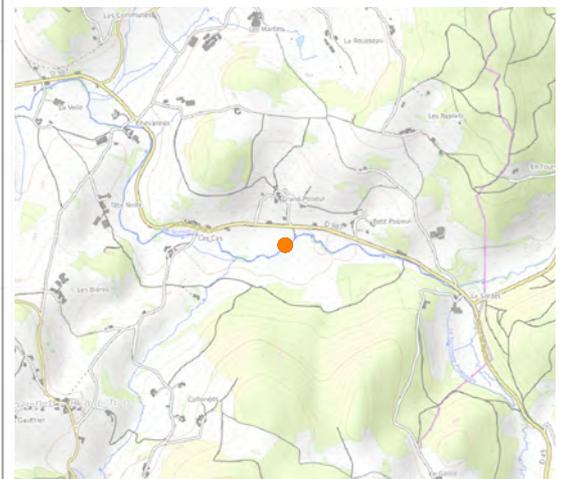
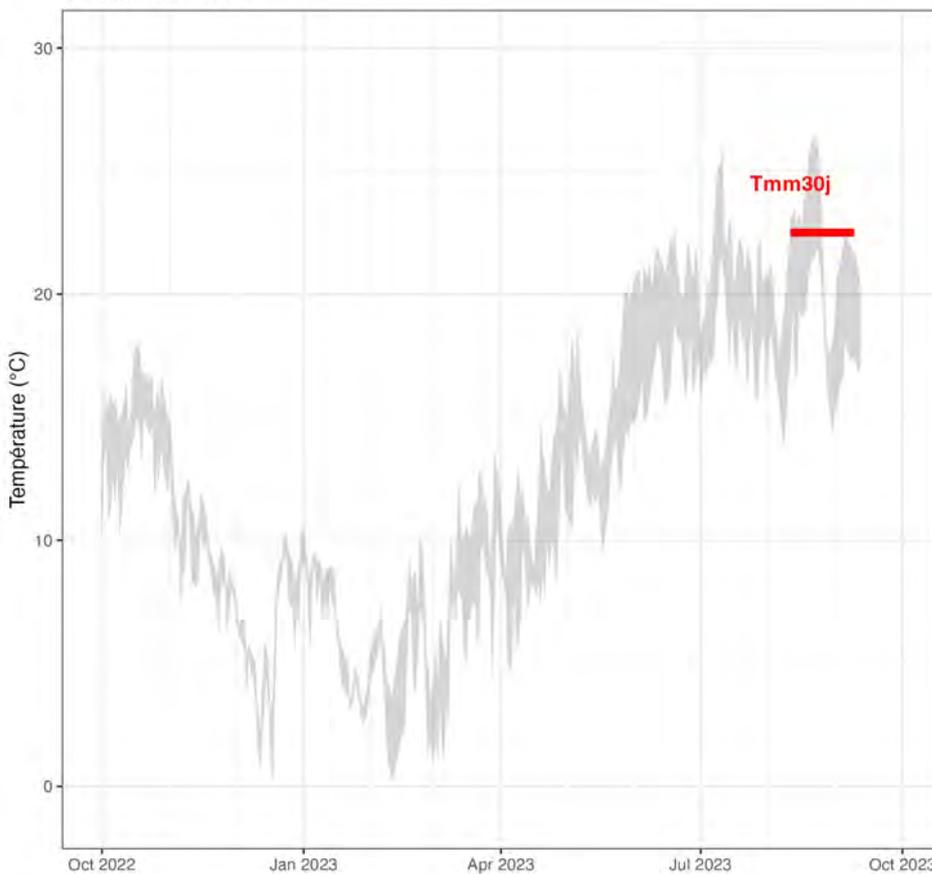
Temp. moy. journ. max. : 24.2 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.5 °C

Début tmm30j : 2023-08-11

Fin tmm30j : 2023-09-09

SOR9500 - 2023



Commentaire :

Lors de l'été 2023, le régime thermique du Sornin à Saint Racho a été supérieur aux exigences de la truite commune, espèce repère du secteur. La moyenne des moyennes journalières des 30 jrs consécutifs les plus chauds a été calculée à 20,3°C (seuil à 17,5°C pour les alevins). La température maximale enregistrée a été de 26,4°C. Le seuil léthal des 25°C pour les truites adultes a été dépassé. Pour le barbeau fluviatile, autre espèce repère du secteur, ces valeurs restent supportables.

Commune : Saint-Racho

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR9500

Année : 2023

Code MO : SOR9500

Code SIEMC : 04410041

Période : 2020 - 2023

Distance à la source : 9.5 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

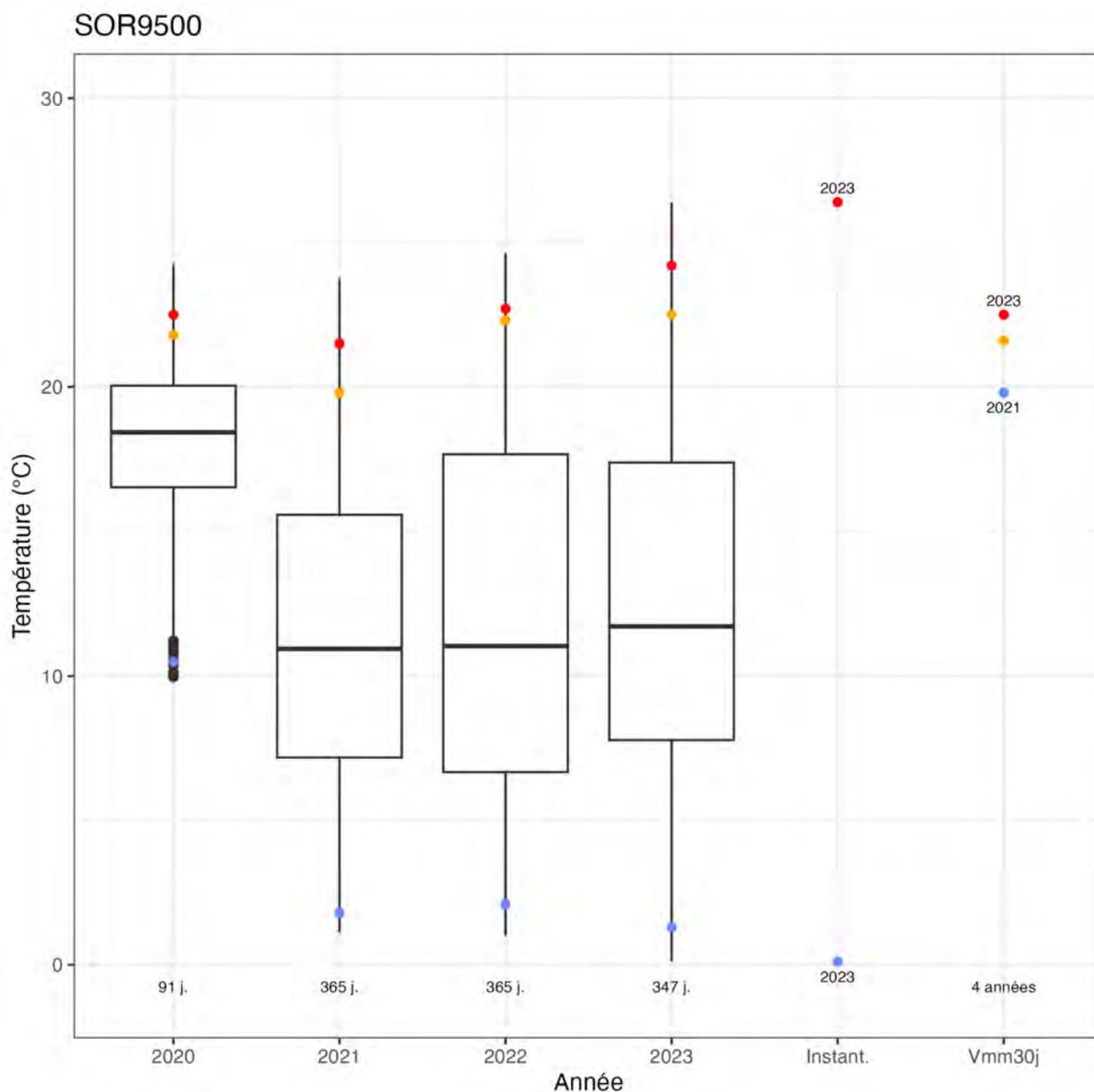
Altitude : 396 mètres

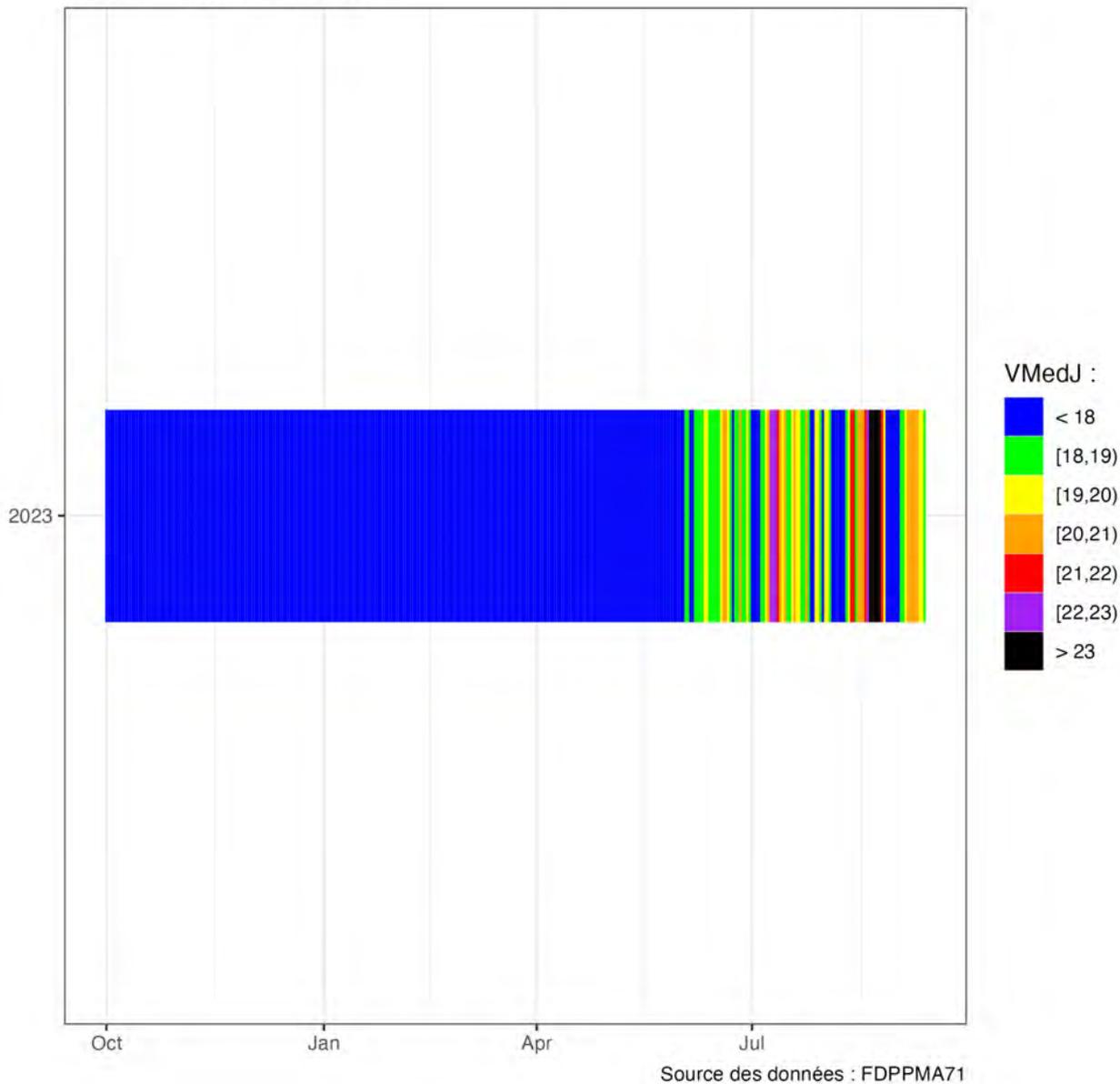
Réseau : Annuel

HER : 3

SORNIN 71.2 - S - TP

Source des données : FDPMA71





Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin

Station de rattachement : TER42110

Année : 2023

Code MO : TER42110

Code SIEMC : 04405036

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 42.11 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2022-10-01

Fin de la période : 2023-09-30

Temp. min. horaire : 1 °C

Temp. max. horaire : 25.1 °C

Temp. médiane : 12.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.9 °C

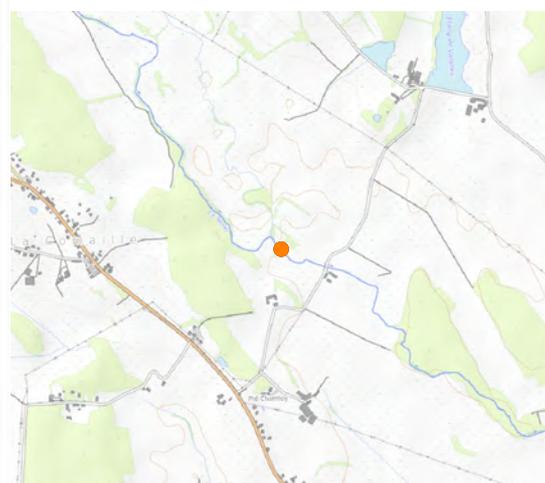
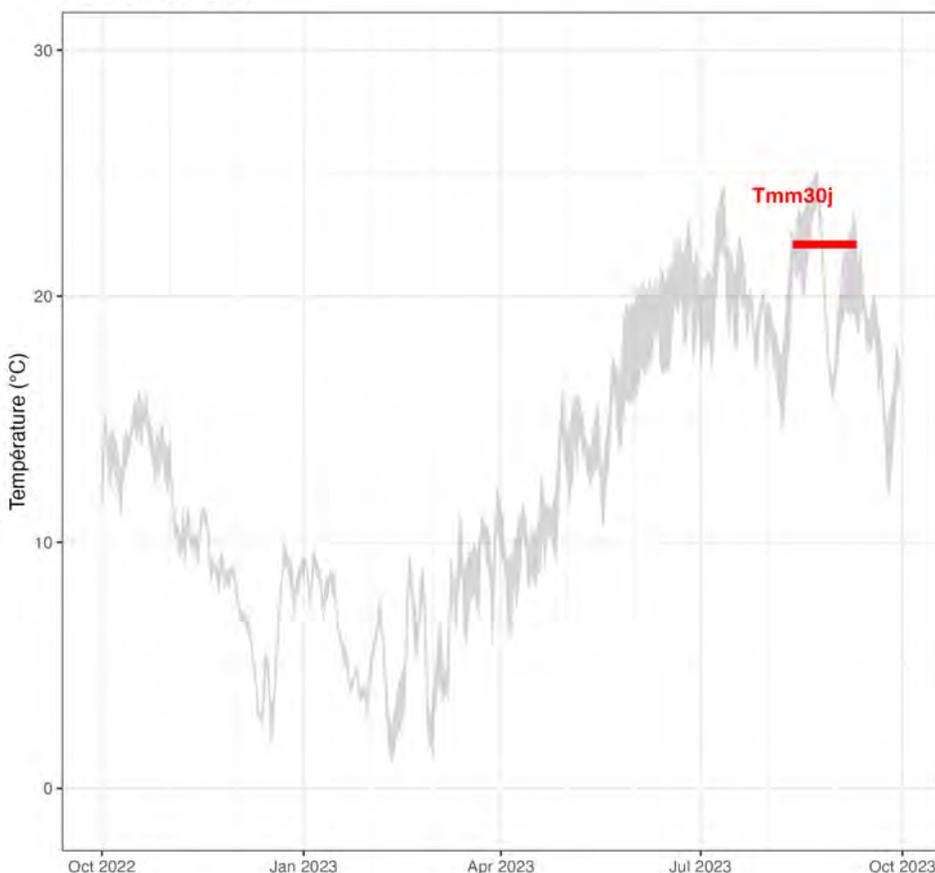
Temp. moy. journ. max. : 24.6 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.1 °C

Début tmm30j : 2023-08-12

Fin tmm30j : 2023-09-10

TER42110 - 2023



Commentaire :

A Tavernay, les températures du Ternin lors de l'été 2023 ont été excessives pour la truite et favorable à la croissance du brochet (2 espèces repères du secteur). La température maximale instantanée observée a été 25.1°C (seuil létal de la truite commune dépassé). La moyenne journalière maximale a été de 24,6C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22.1°C.

Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin

Station de rattachement : TER42110

Année : 2023

Code MO : TER42110

Code SIEMC : 04405036

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 42.11 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

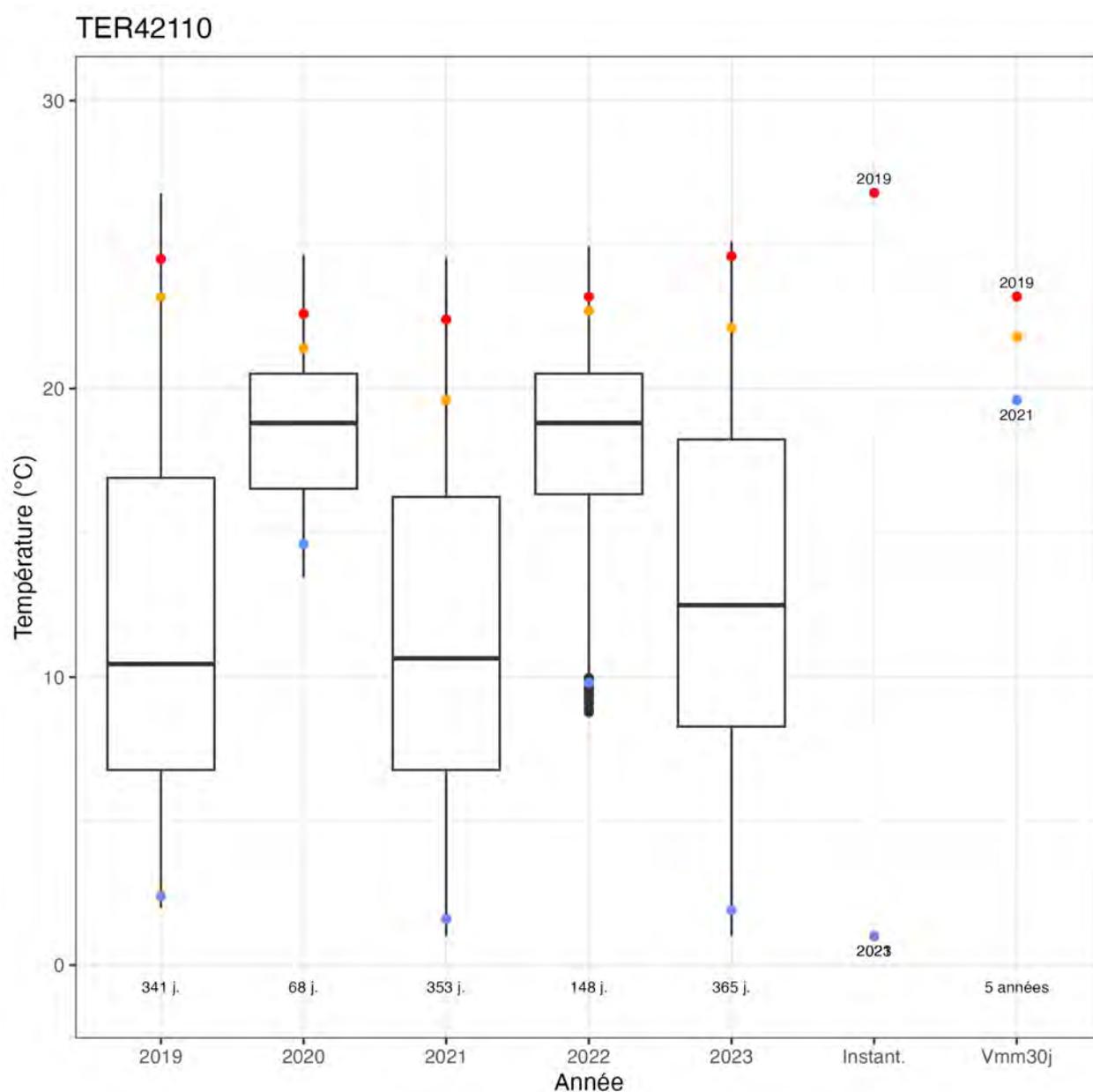
Altitude : 300 mètres

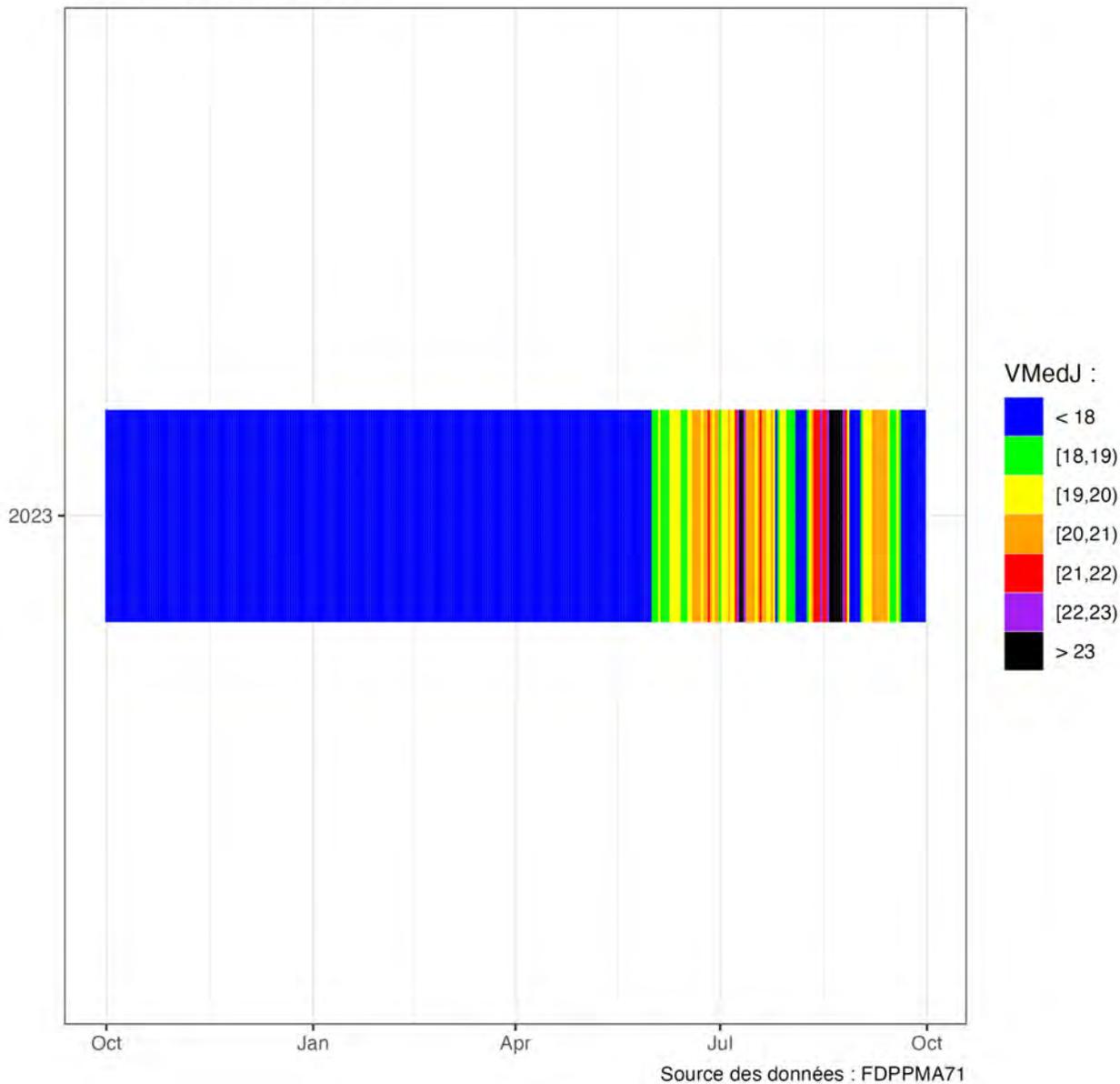
Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S -
PP

Source des données : FDPMA71





Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille

Station de rattachement : VIE1835

Année : 2023

Code MO : VIE1835

Code SIEMC : 06000609

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 1.835 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2023-05-05

Fin de la période : 2023-09-14

Temp. min. horaire : 16.2 °C

Temp. max. horaire : 31.6 °C

Temp. médiane : 25 °C

Temp. moy. journ. min. : 17.2 °C

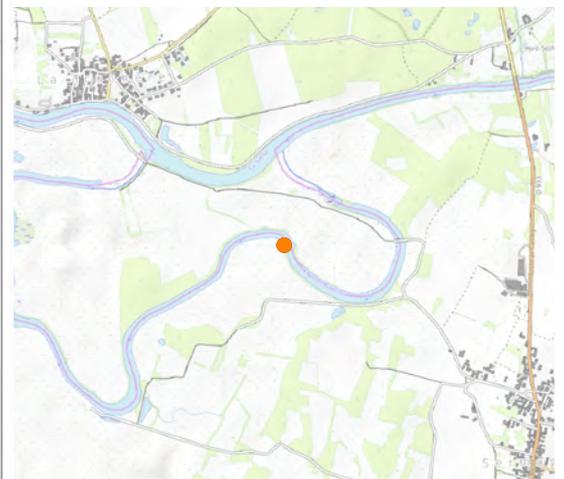
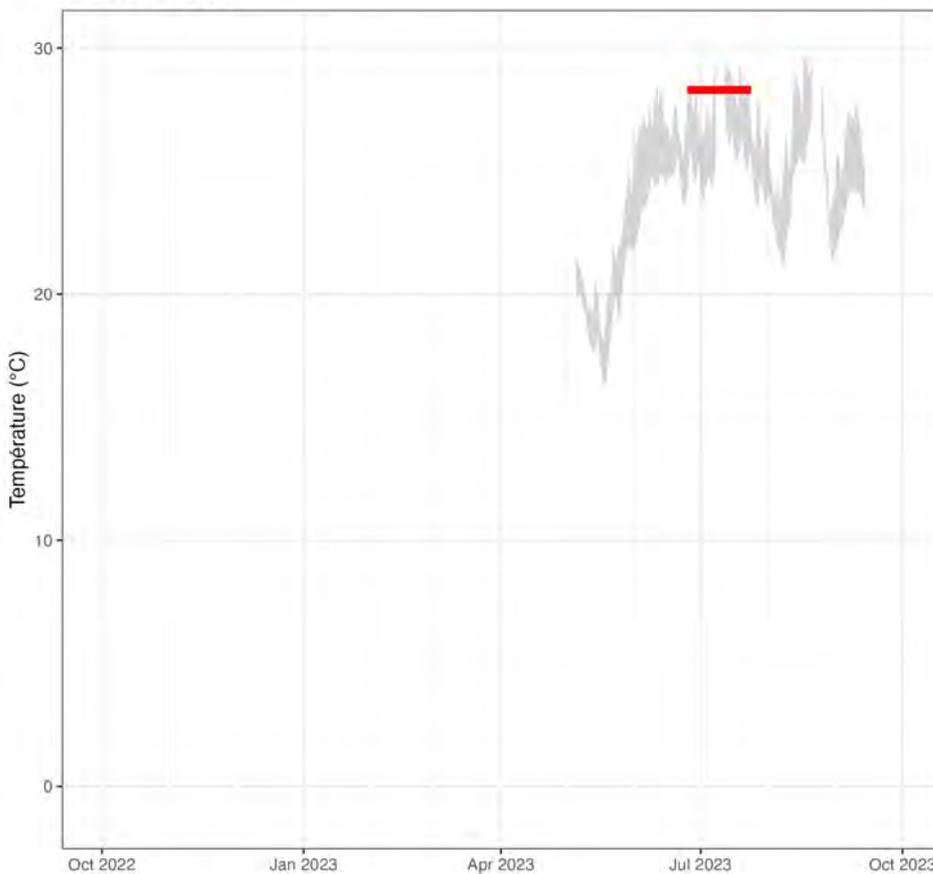
Temp. moy. journ. max. : 29.4 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 28.3 °C

Début tmm30j : 2023-06-25

Fin tmm30j : 2023-07-24

VIE1835 - 2023



Commentaire :

Les températures ont été élevées lors de l'été 2023 dans la Vieille Seille. La température instantanée maximale observée a été 31.6°C. La moyenne journalière maximale a été de 29,4°C et la valeur maximale moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 28.3°C. Ces valeurs sont très excessives pour le développement du brochet mais sont conformes aux préférences thermiques du sandre.

Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille

Station de rattachement : VIE1835

Année : 2023

Code MO : VIE1835

Code SIEMC : 06000609

Période : 2019 - 2023

Distance à la source : 1.835 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

Altitude : 170 mètres

Réseau : Annuel

HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPMA71

