

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



*Réseau départemental de suivi thermique
Année 2025*



Liste des stations de suivi thermique

- Arconce à Viry (ARC2000)
- Arconce à Lugny-Les-Charolles (ARC47400)
- Arroux à Gueugnon (ARR110200)
- Arroux à Laizy (ARR58270)
- Bezo à Saint-Bonnet-de-Cray (BEZ11890)
- Bezo à Charlieu (BEZ16853)
- Bezo à Charlieu (BEZ18037)
- Ru du Bois Clair à Sologny (BOI1941)
- Bonnet à Saint-Yan (BON4721)
- Botoret à Chauffailles (BOT7658) (non communiqué – sonde trop régulièrement exondée en été)
- Bourbince à Ciry-Le-Noble (BOU28253)
- Bourbince à Volesvres (BOU62460)
- Canche à Roussillon-en-Morvan (CAN5381)
- Celle à la Celle-en-Morvan (CEL18410)
- Dheune à Saint-Leger-sur-Dheune (DHE13580)
- Doubs à Lays-sur-Le-Doubs (DOU427000)
- Dree à Epinac (DRE12970)
- Dree à Dracy-Saint-Loup (DRE37656)
- Graviere de Fleurville à Fleurville(FLE000)
- Gizia au Miroir (GIZ6925)
- Grosne à Navour-sur-Grosne (GRO16240)
- Grosne à Saint-Bonnet-des-Bruyeres (GRO4714)
- Grosne à Lalheue (GRO74085)
- Guye à Saily (GUY32430)
- Loire à Artaix (LOI309978)
- Lucenay à Lugny-les-Charolles (LUS1369)
- Méchet à la Grande-Verrière (MEC12420)
- Mesvrin à Saint-Symphorien-de-Marmagne (MES21700)
- Mouge à Azé (MOU3852)
- Mussy à Anglure-sous-Dun (MUS7902)
- Oudrache à Paray-le-Monial (OUD46513)
- Petite Grosne à Serrières (PETG7800) (non communiqué – sonde non fonctionnelle lors de l'été 2025)
- Recorne à Ballore (REC4526)
- Saône à Ourroux-sur-Saône (SAO364550)
- Saône à Mâcon (SAO407000) non communiqué – sonde non fonctionnelle lors de l'été 2025)
- Seille à Cuisery (SEI87330)
- Sermaize à Oye (SER8000)
- Solnan à Dommartin-les-Cuiseaux (SOL35220)

- Somme à Issy-l'Evêque (SOM7500)
- Somme à Bourbon-Lancy (SOM36400)
- Sornin à Saint-Edmond (SOR33000)
- Sornin à Saint-Racho (SOR9500)
- Ternin à Tavernay (TER42110)
- Tilly à Saint-Aubin-en-Charollais (TIL6949)
- Verdelin à Digoin (TIL6949)
- 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

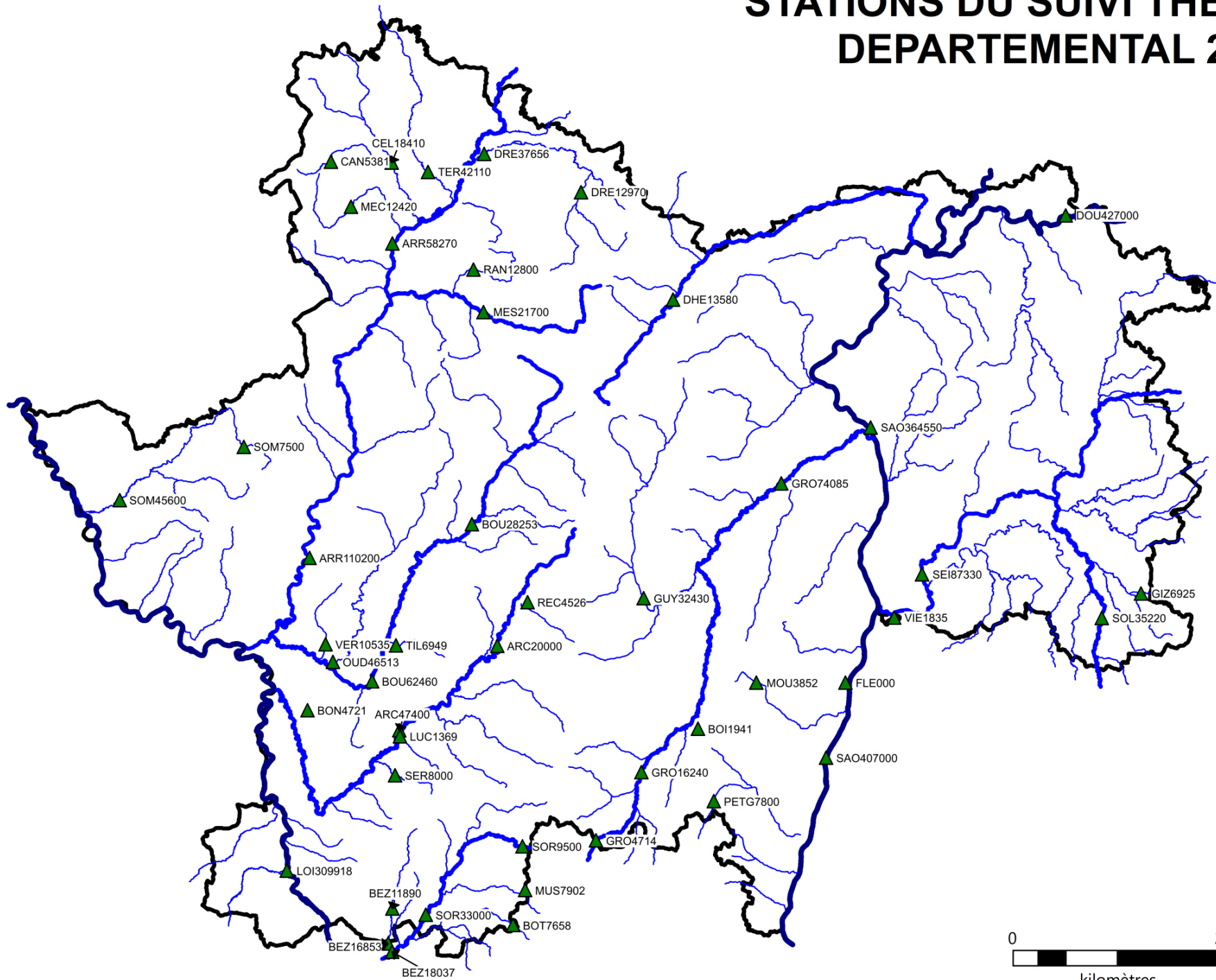
Page 2 :

- 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

STATIONS DU SUIVI THERMIQUE DEPARTEMENTAL 2025



Commune : Viry

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC20000

Année : 2025

Code MO : ARC20000

Code SIEMC : 04411008

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 20.37 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 295 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-12

Temp. min. horaire : 0.5 °C

Temp. max. horaire : 27.2 °C

Temp. médiane : 12.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.1 °C

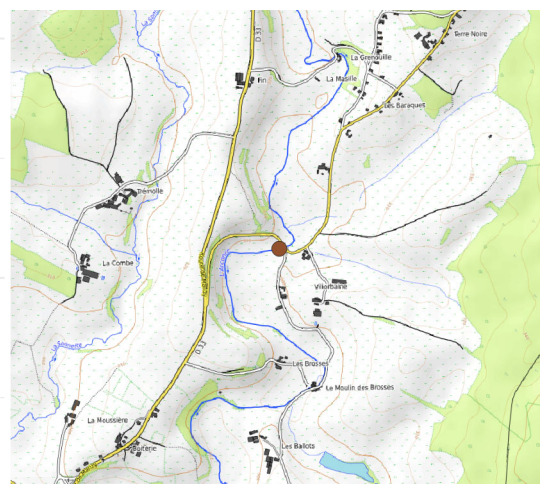
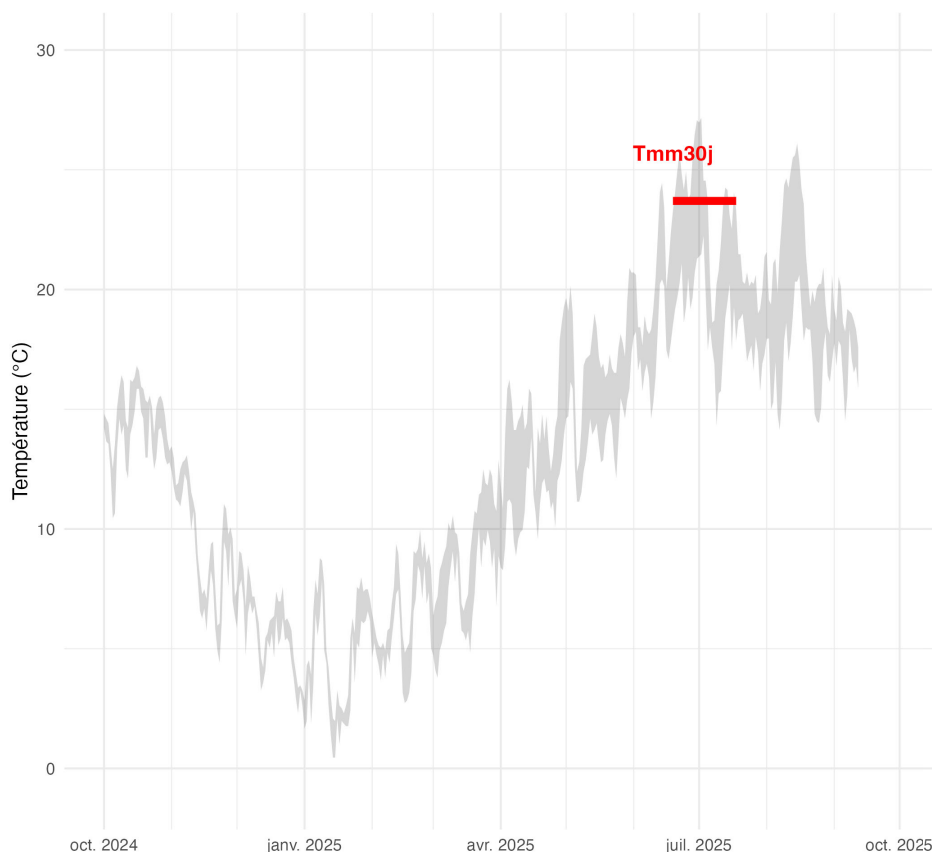
Temp. moy. journ. max. : 24.1

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.7 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

ARC20000 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la température de l'eau de l'Arconce à Mornay a été assez importante. Les valeurs observées restent sensiblement similaires à celle des années précédentes. Le maximum horaire a atteint 27,2°C et la moyenne journalière maximale a été mesurée à 24,1°C. Avec une moyenne des températures maximales des 30 jours consécutifs les plus chauds de 23,7°C, les conditions thermiques sont restées néanmoins conformes aux exigences des espèces repères du secteur (vairon, barbeau, chevesne).

Commune : Viry

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC20000

Année : 2025

Code MO : ARC20000

Code SIEMC : 04411008

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 20.37 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

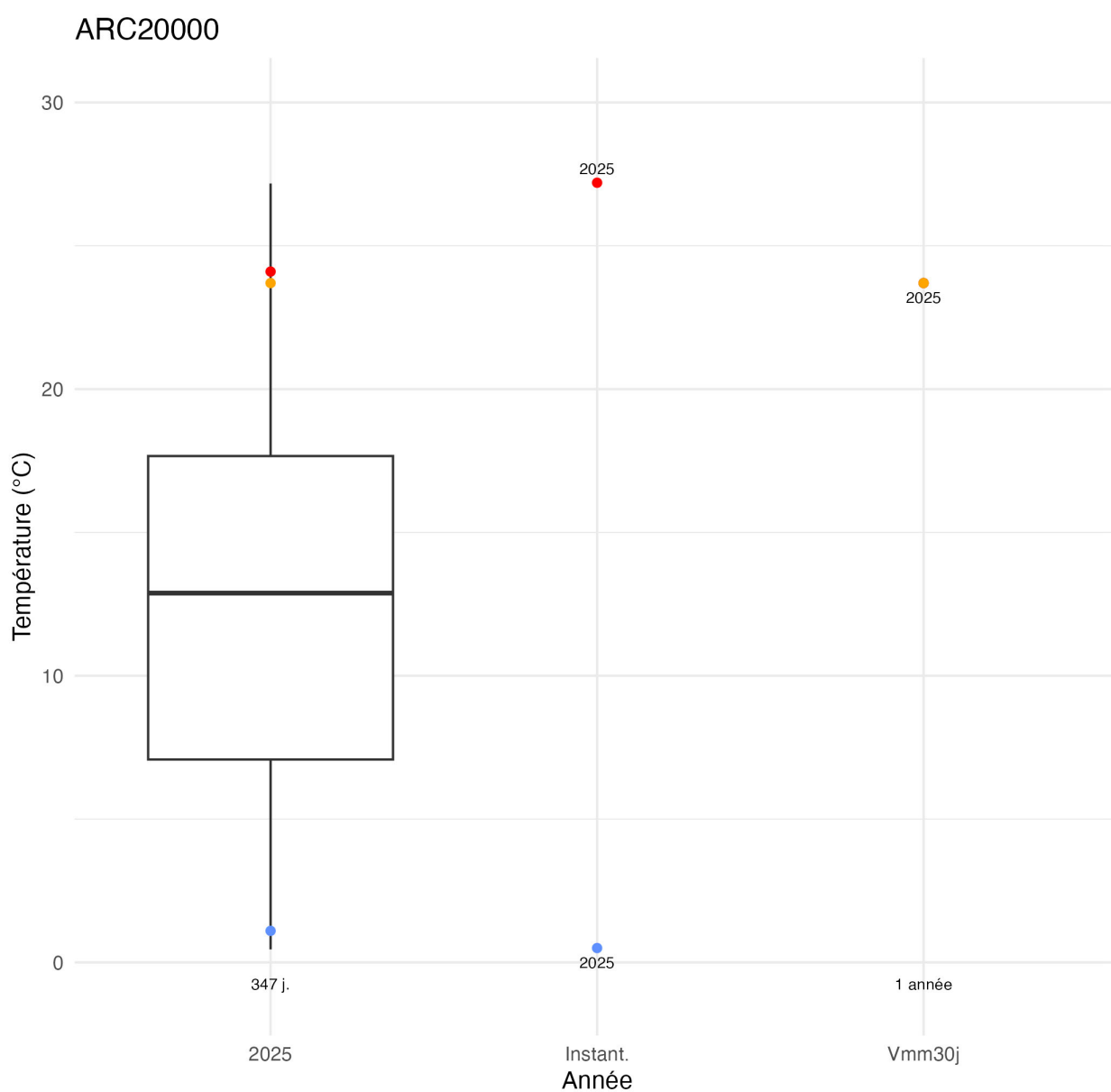
Altitude : 295 mètres

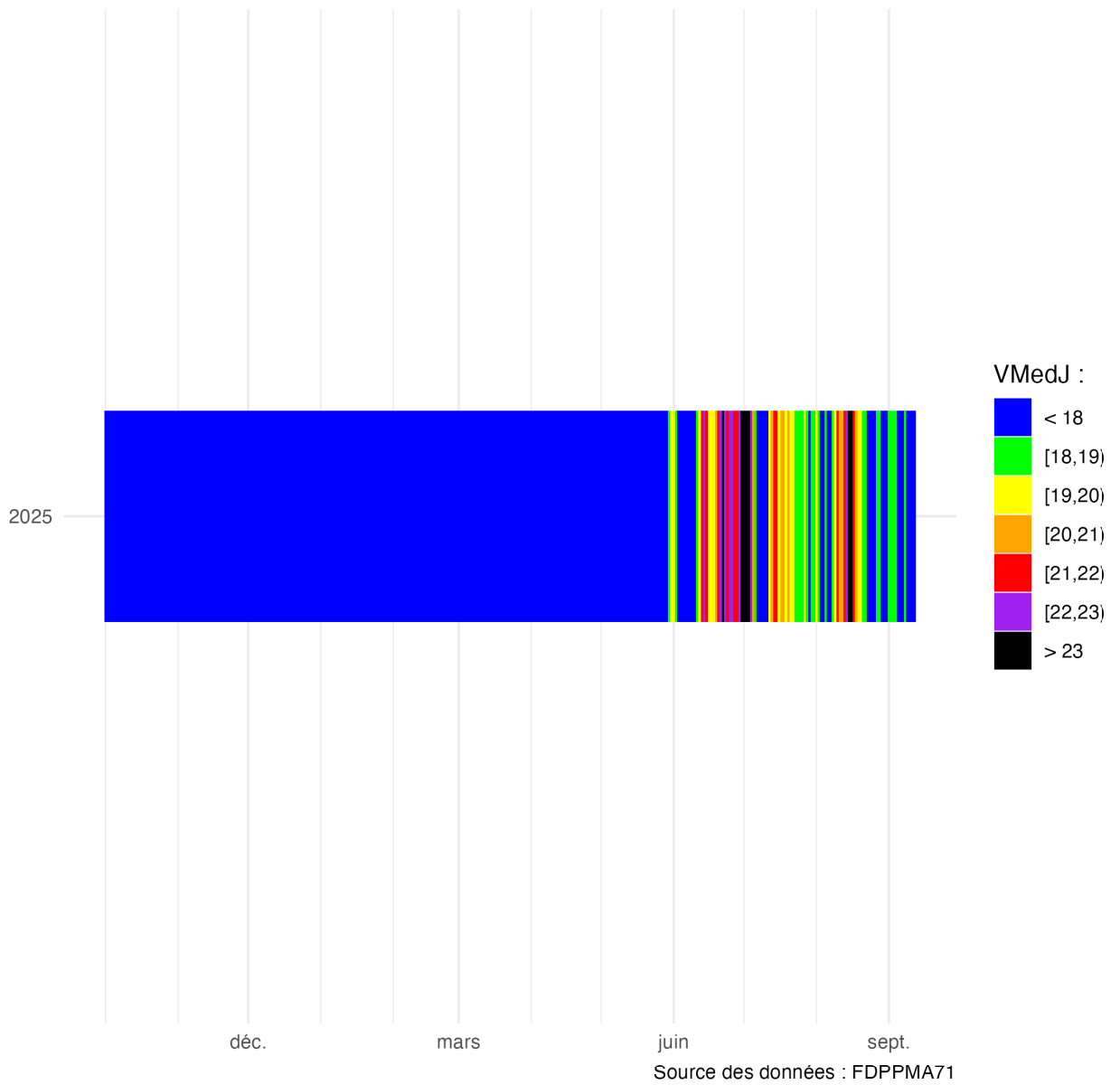
Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC47400

Année : 2025

Code MO : ARC47400

Code SIEMC : 04411006

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 69 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 270 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-16

Temp. min. horaire : 1.2 °C

Temp. max. horaire : 29.7 °C

Temp. médiane : 13.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.5 °C

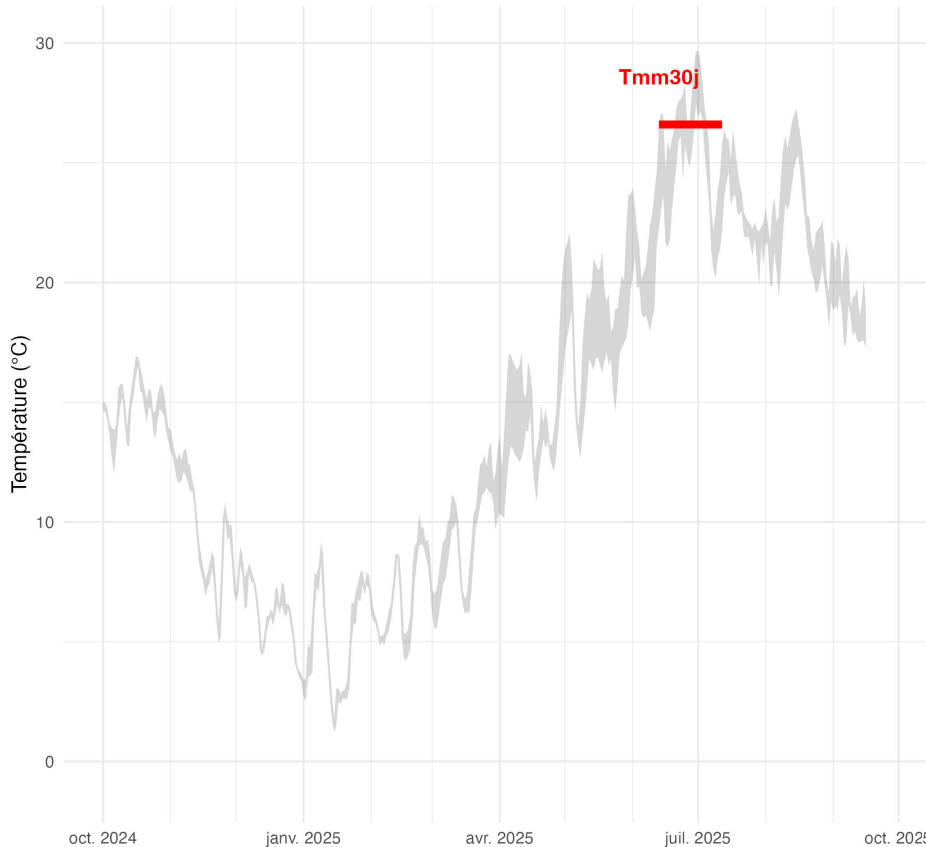
Temp. moy. journ. max. : 28.5

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 26.6 °C

Début tmm30j : 2025-06-13

Fin tmm30j : 2025-07-12

ARC47400 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Les températures observées en 2025 dans l'Arconce à Lugny-lès-Charolles figurent parmi les plus élevées enregistrées depuis 2019. Le maximum horaire a atteint 29,7 °C et la moyenne journalière la plus élevée s'est établie à 28,5 °C, soit la valeur la plus forte jamais mesurée sur la période considérée 2019-2025. La moyenne des températures maximales des 30 jours consécutifs les plus chauds atteint 26,6 °C. Ces conditions thermiques apparaissent défavorables au regard des exigences écologiques des espèces cibles, notamment le barbeau fluviatile et le brochet.

Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Arconce

Station de rattachement : ARC47400

Année : 2025

Code MO : ARC47400

Code SIEMC : 04411006

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 69 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

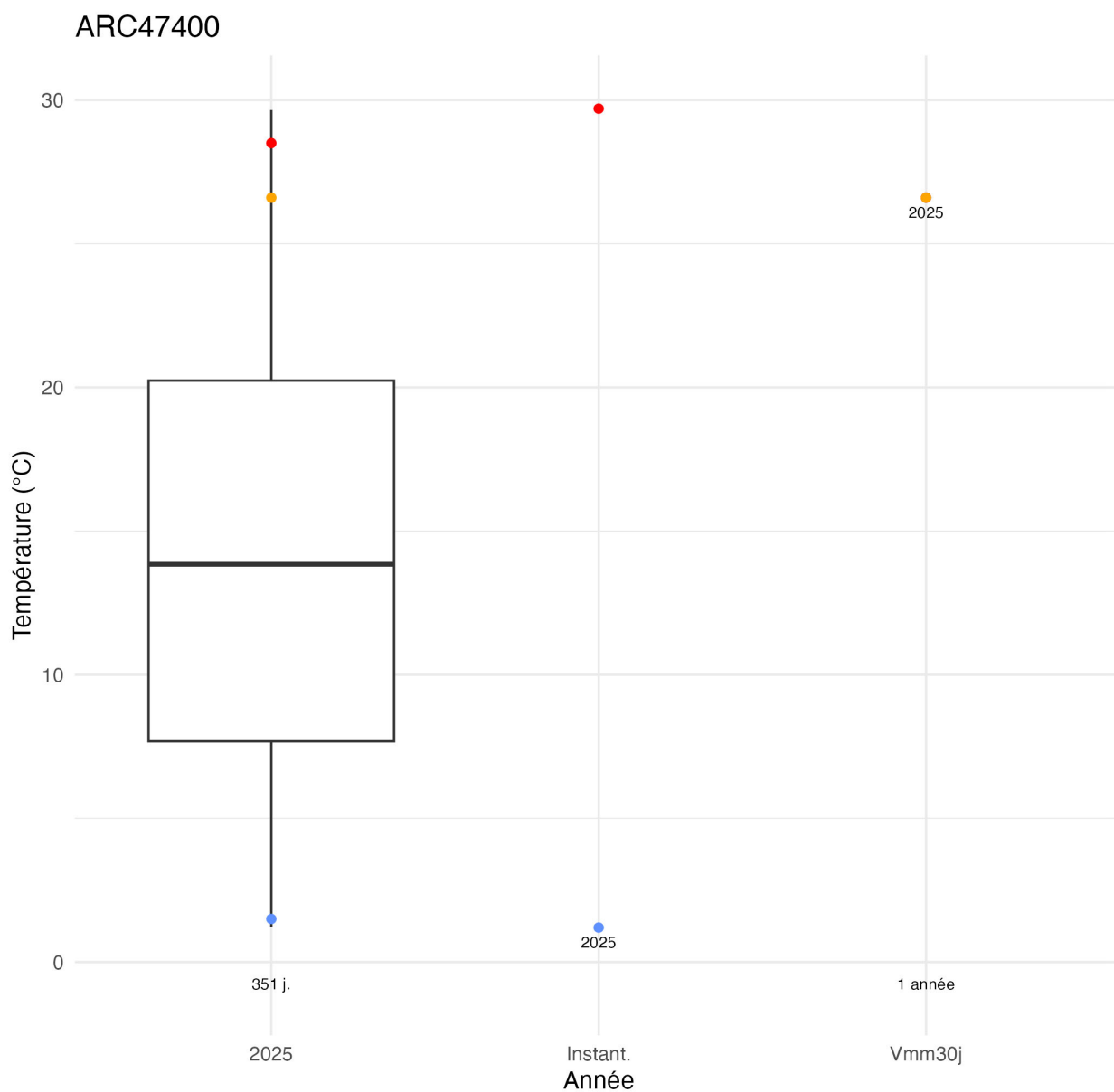
Altitude : 270 mètres

Réseau : Annuel

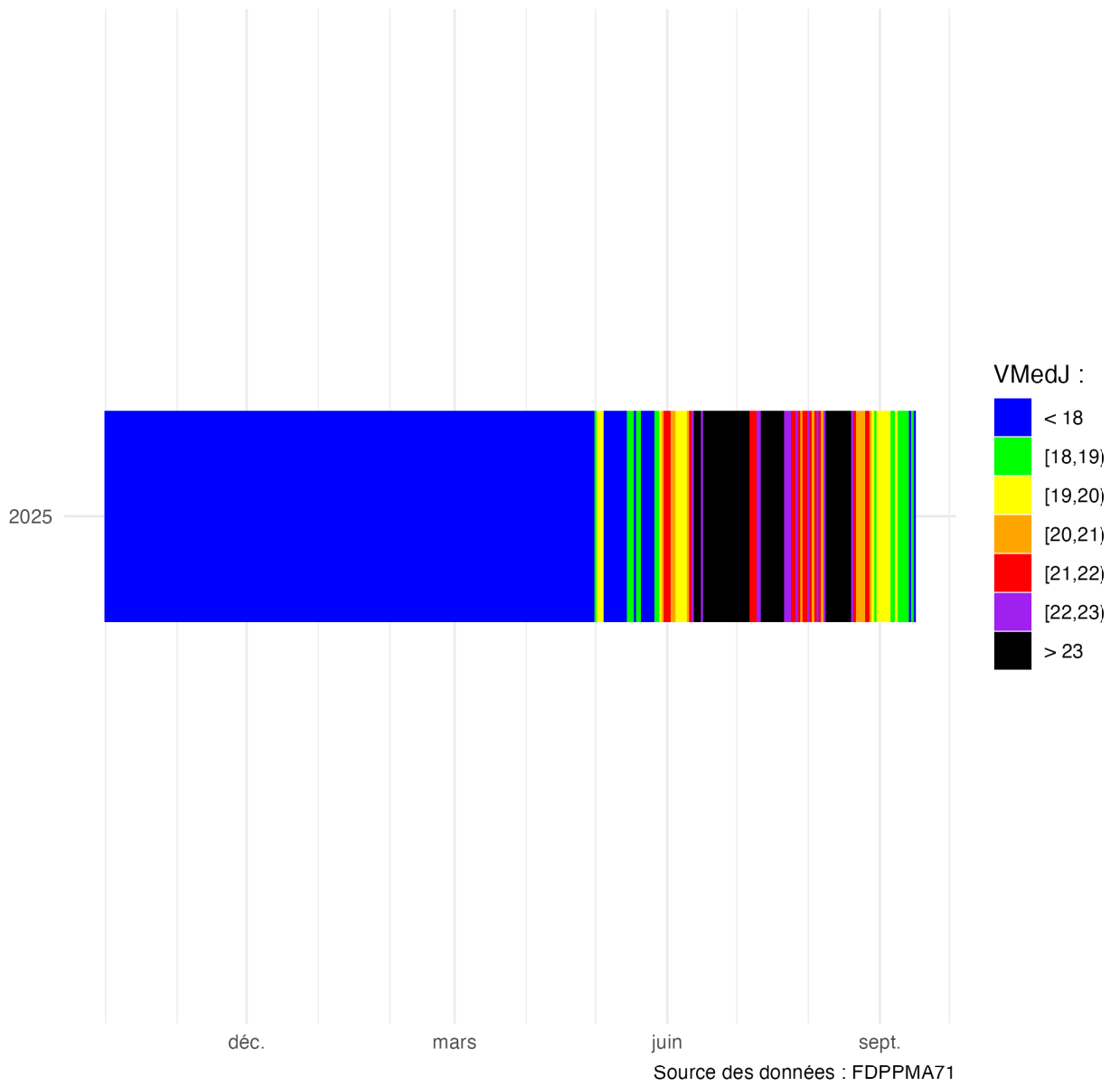
HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR110200

Année : 2025

Code MO : ARR110200

Code SIEMC : 04020000

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 2 °C

Temp. max. horaire : 27.7 °C

Temp. médiane : 11.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.3 °C

Temp. moy. journ. max. : 23.5

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

Début tmm30j : 2025-08-13

Fin tmm30j : 2025-09-11

ARR110200 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la sonde installée dans l'Arroux à Gueugnon a été trop fréquemment exondée entre le 13 juin et le 30 août 2025. En conséquence, il n'est pas possible de décrire l'évolution thermique du cours d'eau sur cette période.

Commune : Gueugnon

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR110200

Année : 2025

Code MO : ARR110200

Code SIEMC : 04020000

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 110.2 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

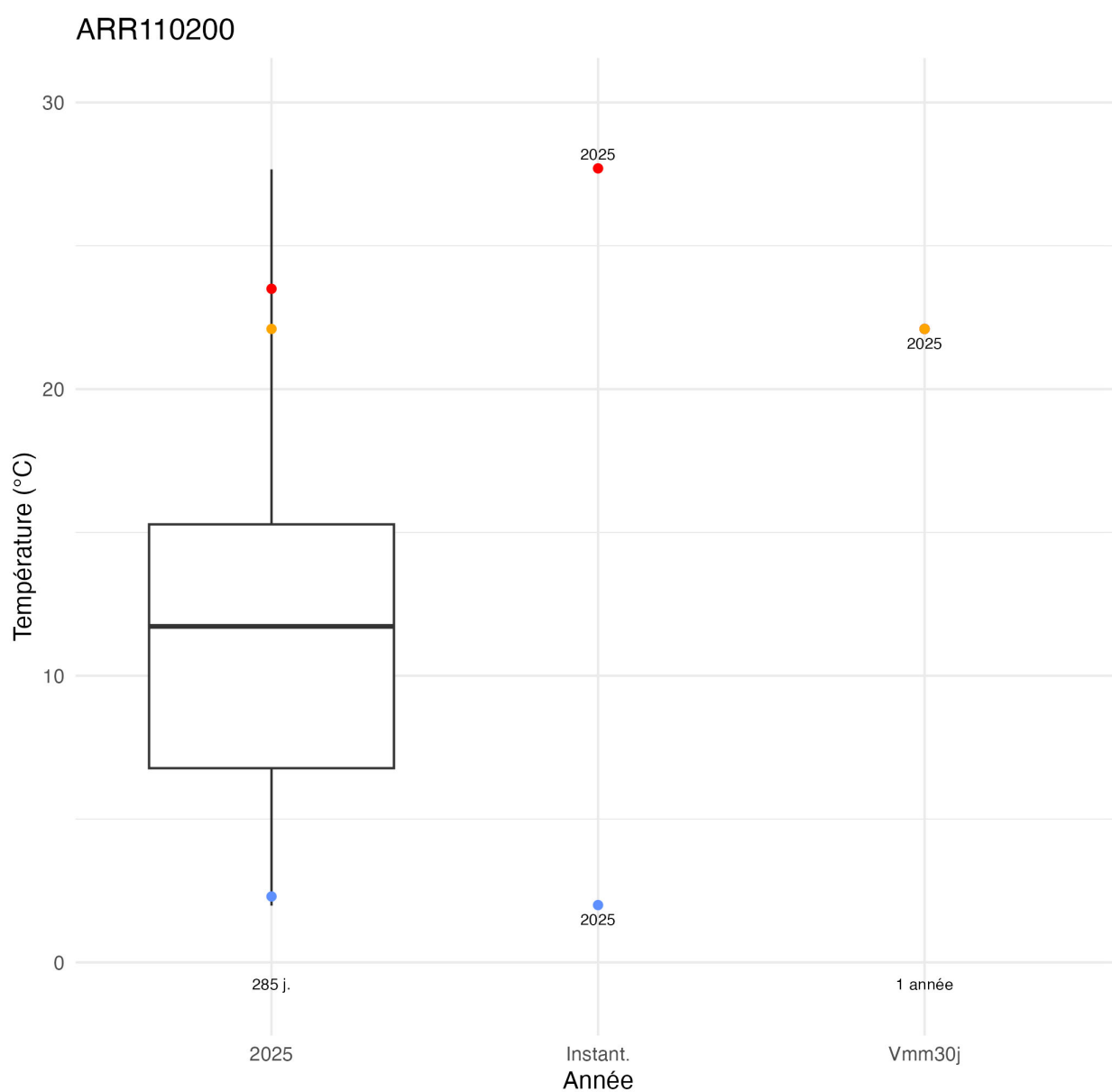
Altitude : 240 mètres

Réseau : Annuel

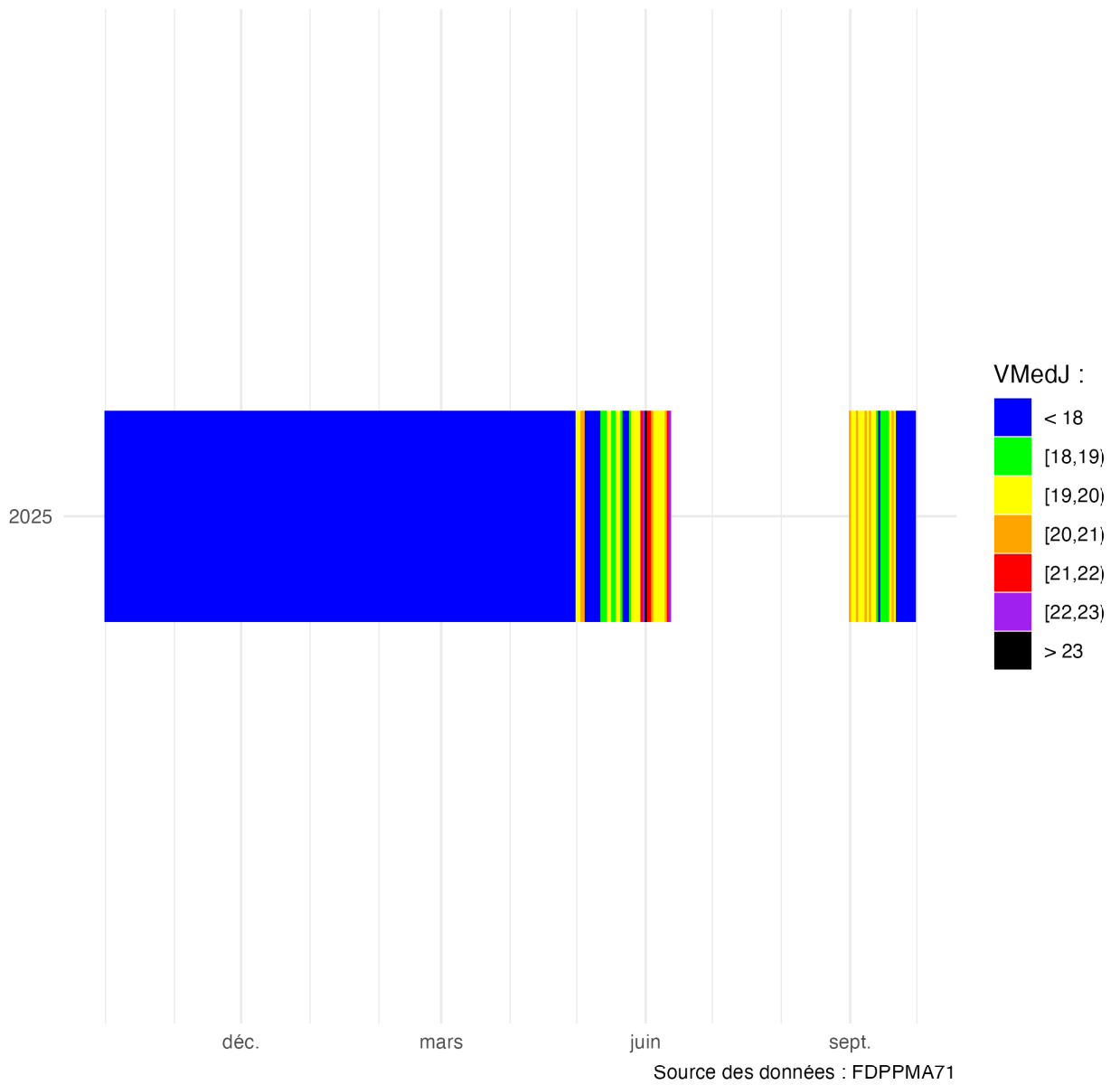
HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Laizy

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR58270

Année : 2025

Code MO : ARR58270

Code SIEMC : 04017000

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2025-04-10

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 9.6 °C

Temp. max. horaire : 29.5 °C

Temp. médiane : 18.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 11 °C

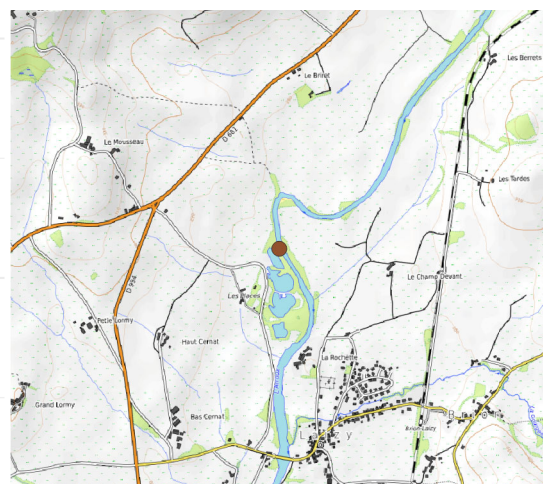
Temp. moy. journ. max. : 26.9

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

Début tmm30j : 2025-06-12

Fin tmm30j : 2025-07-11

ARR58270 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

À nouveau, les températures de l'Arroux à Laizy ont été très élevées durant l'été 2025. Un maximum instantané de 29,5 °C a été enregistré, pour une moyenne journalière maximale de 26,9 °C. La moyenne des maxima des 30 jours consécutifs les plus chauds atteint 25,9 °C. Ces valeurs excèdent les exigences thermiques de la truite, du brochet et des cyprinidés rhéophiles, espèce repère de la station.

Commune : Laizy

Écosystème : Arroux

Station de rattachement : ARR58270

Année : 2025

Code MO : ARR58270

Code SIEMC : 04017000

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 58.27 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

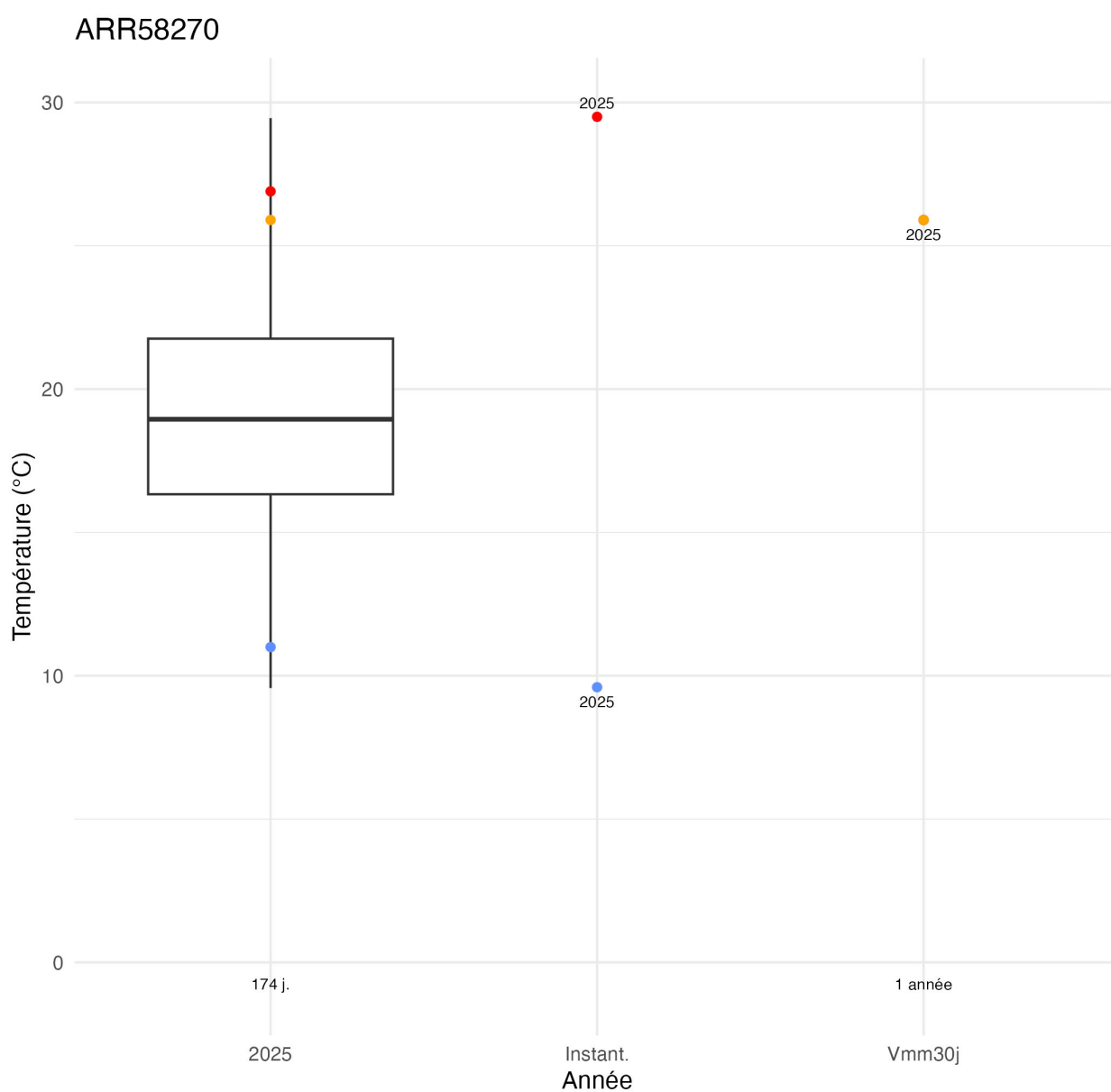
Altitude : 275 mètres

Réseau : Annuel

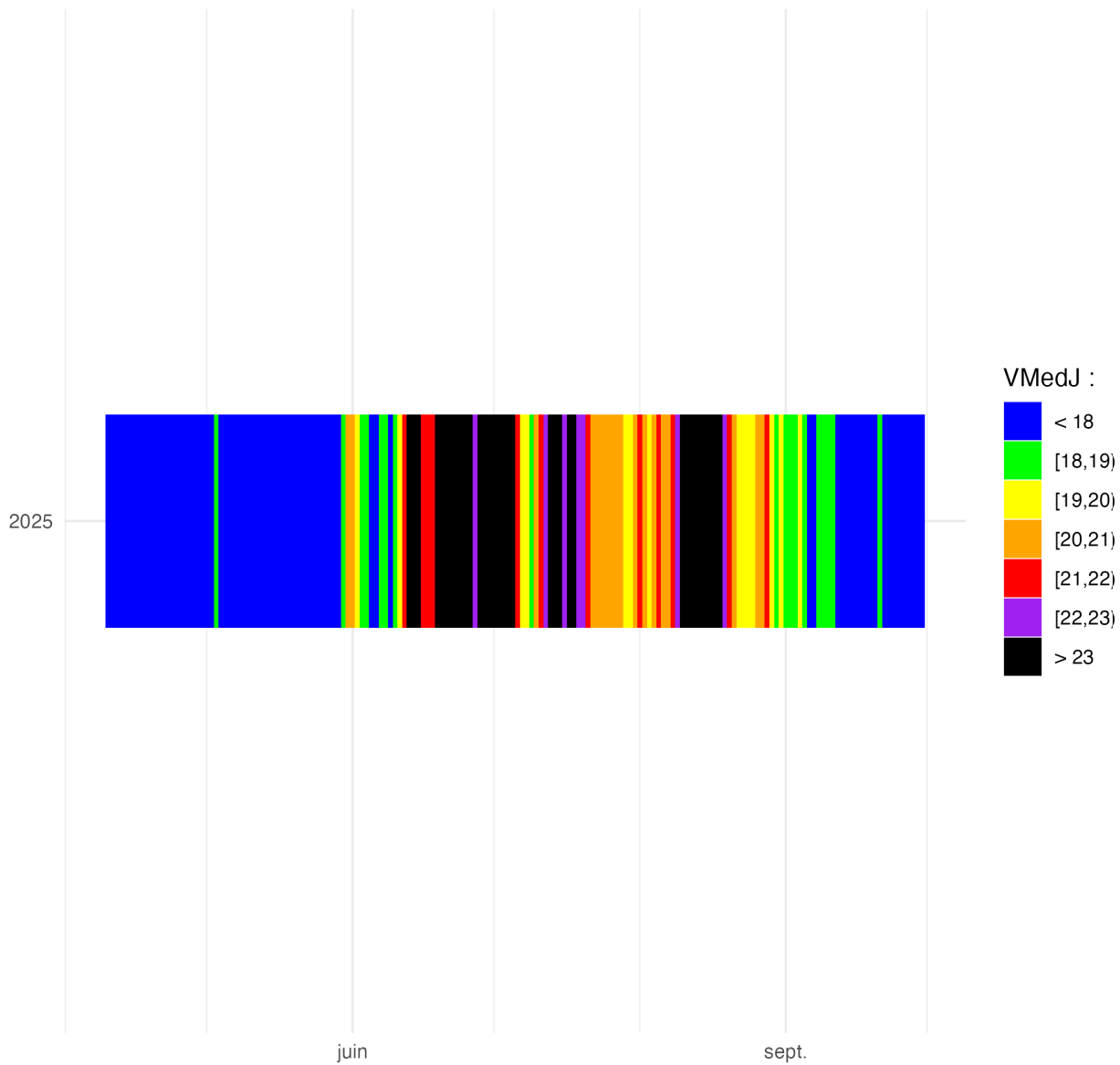
HER : 21

ARROUX 71.10 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPMA71

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ11890

Année : 2025

Code MO : BEZ11890

Code SIEMC : 04410051

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-10

Temp. min. horaire : 0.6 °C

Temp. max. horaire : 23.7 °C

Temp. médiane : 12.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.5 °C

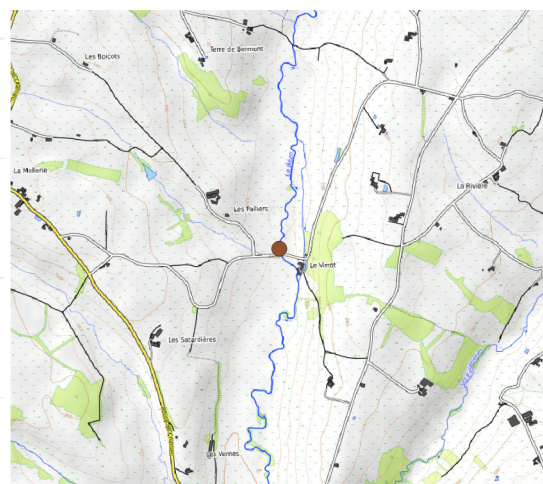
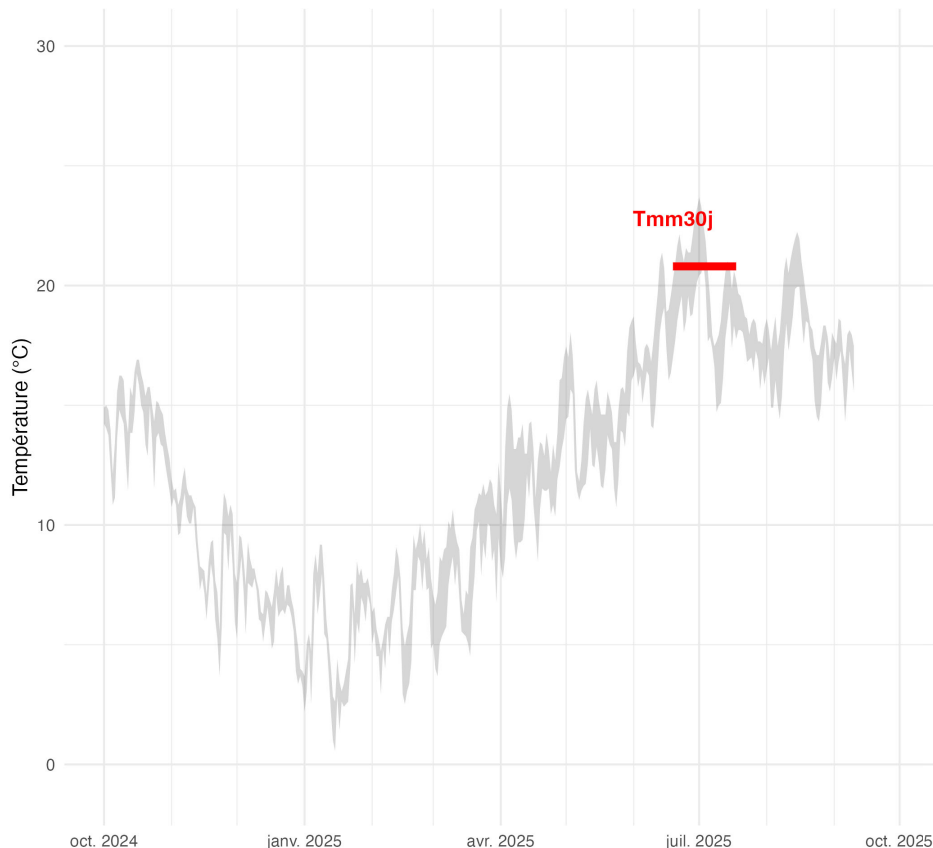
Temp. moy. journ. max. : 22 °C

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

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

BEZ11890 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Les températures observées lors de l'été 2025 dans le Bézo à Saint-Bonnet-de-Cray ont été relativement élevées, dans la moyenne haute des valeurs enregistrées depuis le début du suivi (2020). Le maximum instantané a atteint 23,7 °C. La moyenne journalière maximale a atteint 22 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 20,8 °C, soit la deuxième valeur la plus élevée depuis 2020.

Commune : Saint-Bonnet-de-Cray

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ11890

Année : 2025

Code MO : BEZ11890

Code SIEMC : 04410051

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 11.89 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

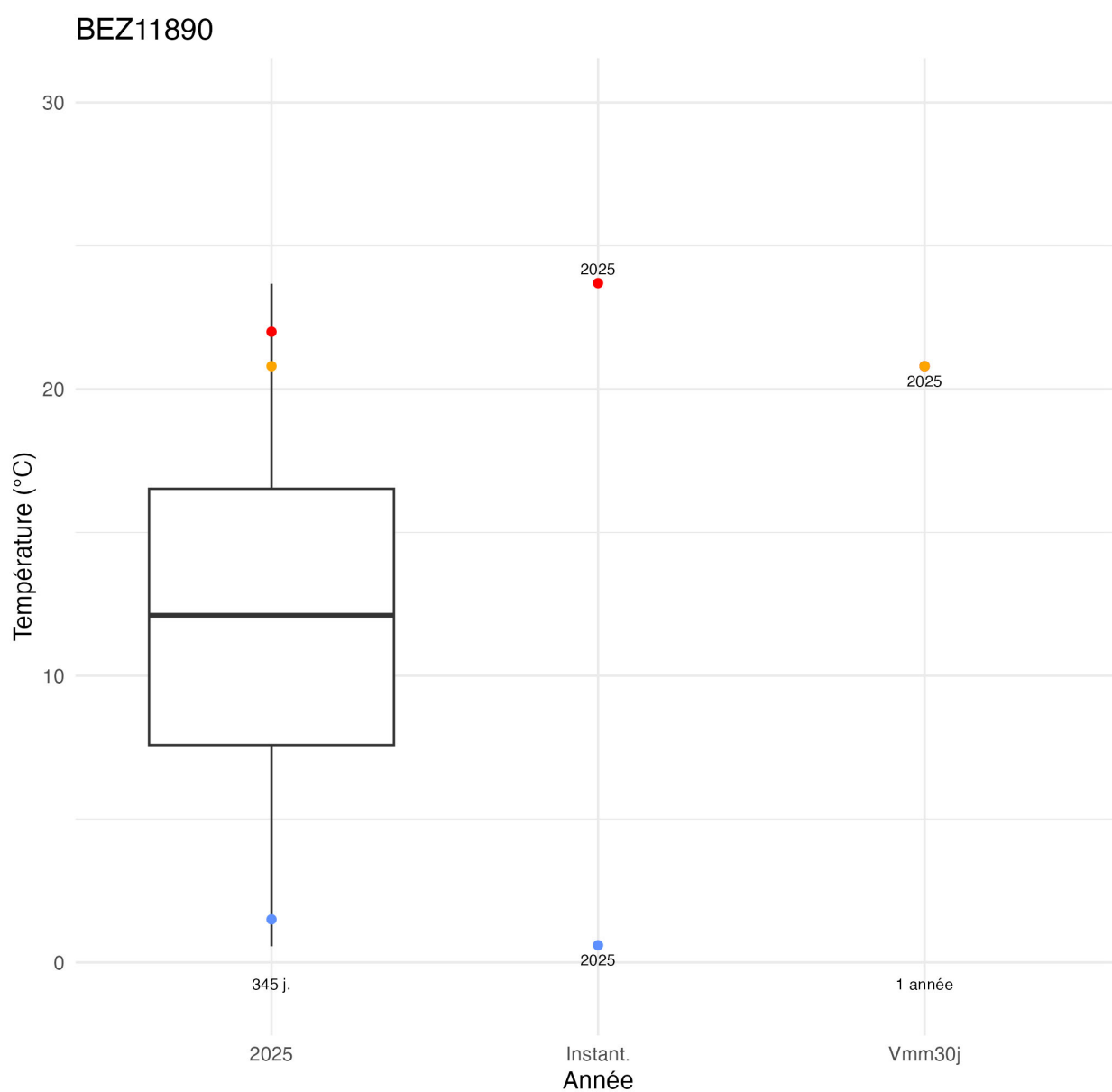
Altitude : 315 mètres

Réseau : Annuel

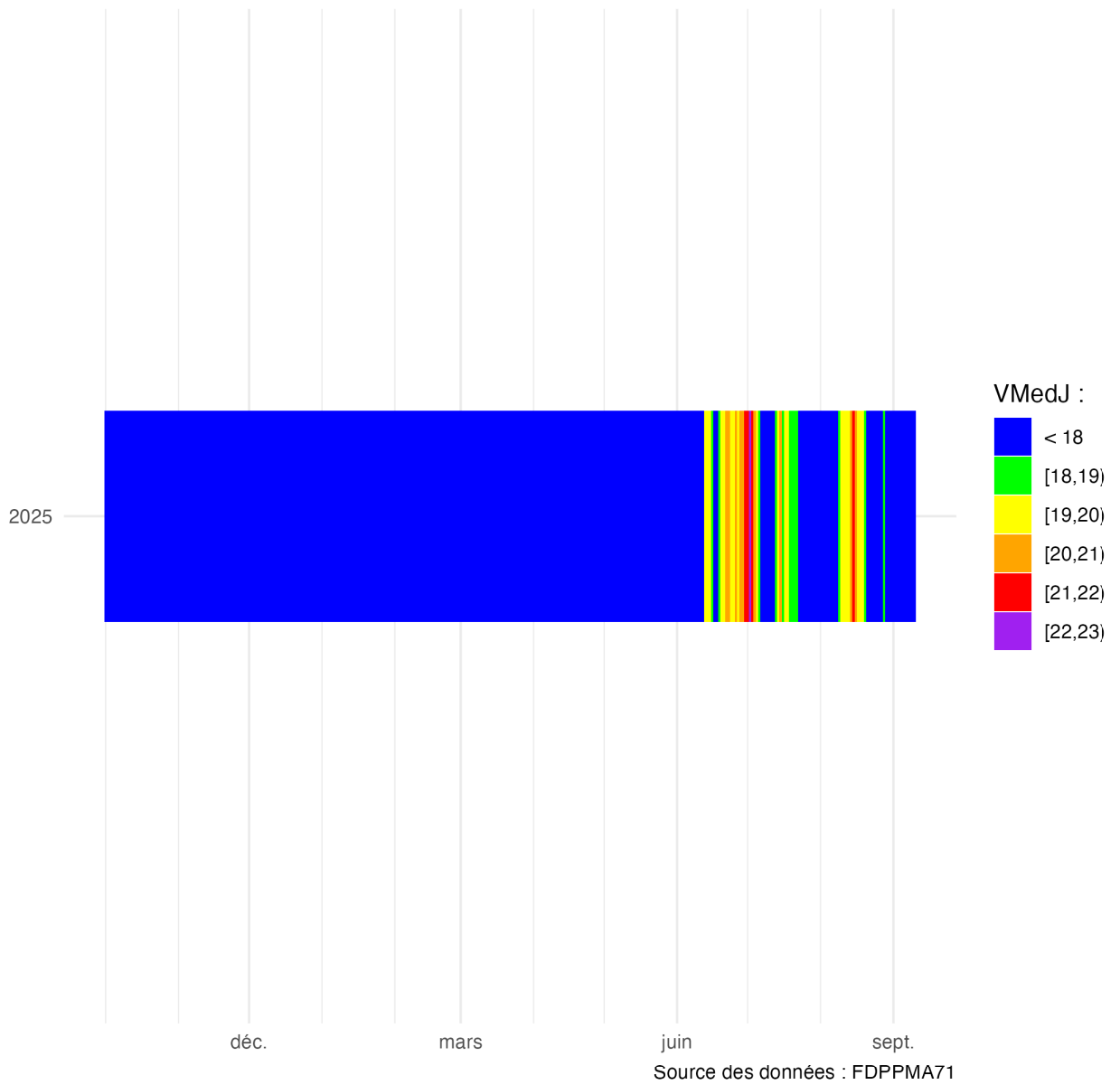
HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPPMA71



Thermie : BEZ11890 - 2025



Commune : Charlieu

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ16853

Année : 2025

Code MO : BEZ16853

Code SIEMC : 04410063

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 16.853 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 273.96 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : SYMISOA

Début de la période : 2025-04-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 7.4 °C

Temp. max. horaire : 26.6 °C

Temp. médiane : 17.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 9.3 °C

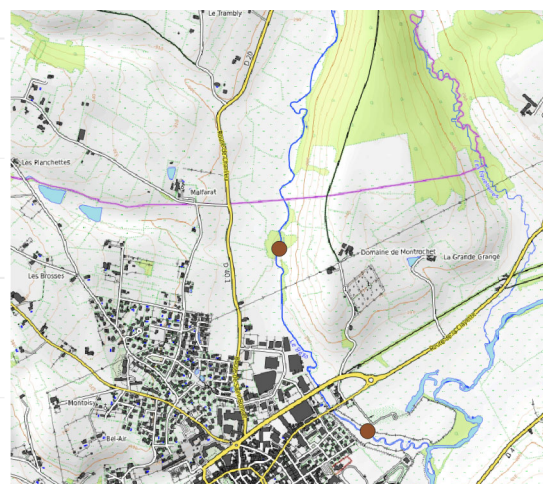
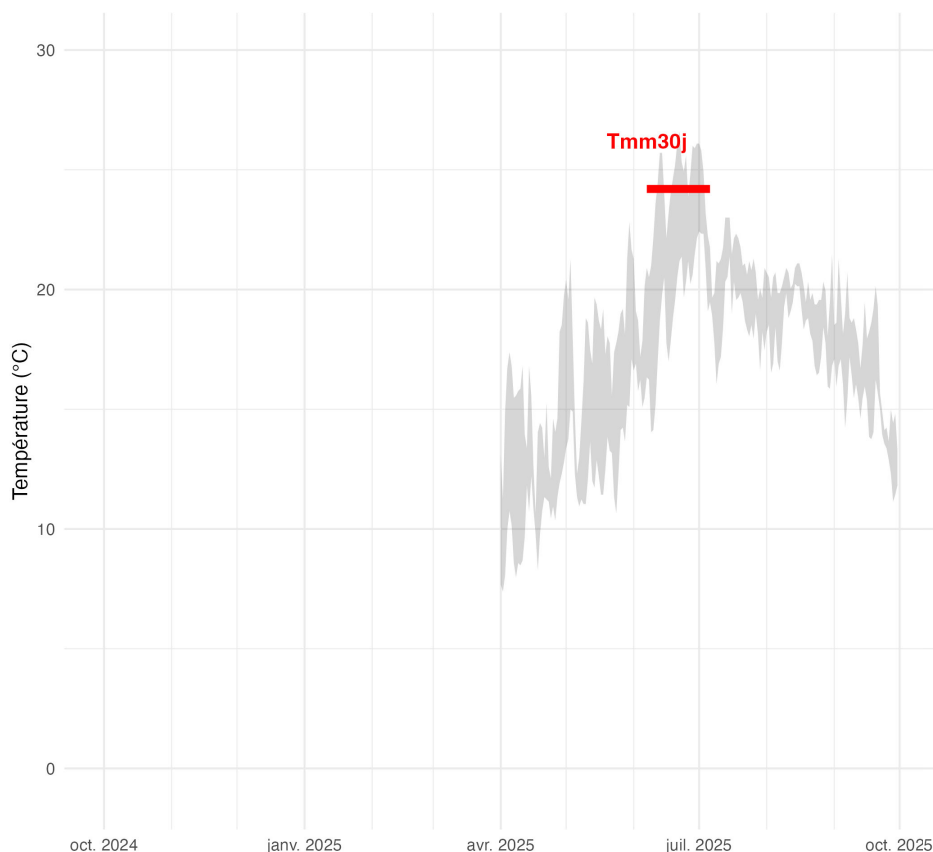
Temp. moy. journ. max. : 24.4

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-07

Fin tmm30j : 2025-07-06

BEZ16853 - 2025



Source des données : SYMISOA

Commentaire

La sonde a été installée le 1er avril 2025. Au cours de ce premier été, les températures du Bézo à Charlieu ont été relativement élevées. Le maximum horaire a atteint 26,6 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 24,4 °C. La moyenne des maxima des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 24,2 °C. Ces valeurs sont restées excessives pour le bon développement du chabot, mais sont demeurées conformes aux exigences du vairon, deux espèces repères du secteur.

Commune : Charlieu

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ16853

Année : 2025

Code MO : BEZ16853

Code SIEMC : 04410063

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 16.853 km

Typologie : B5

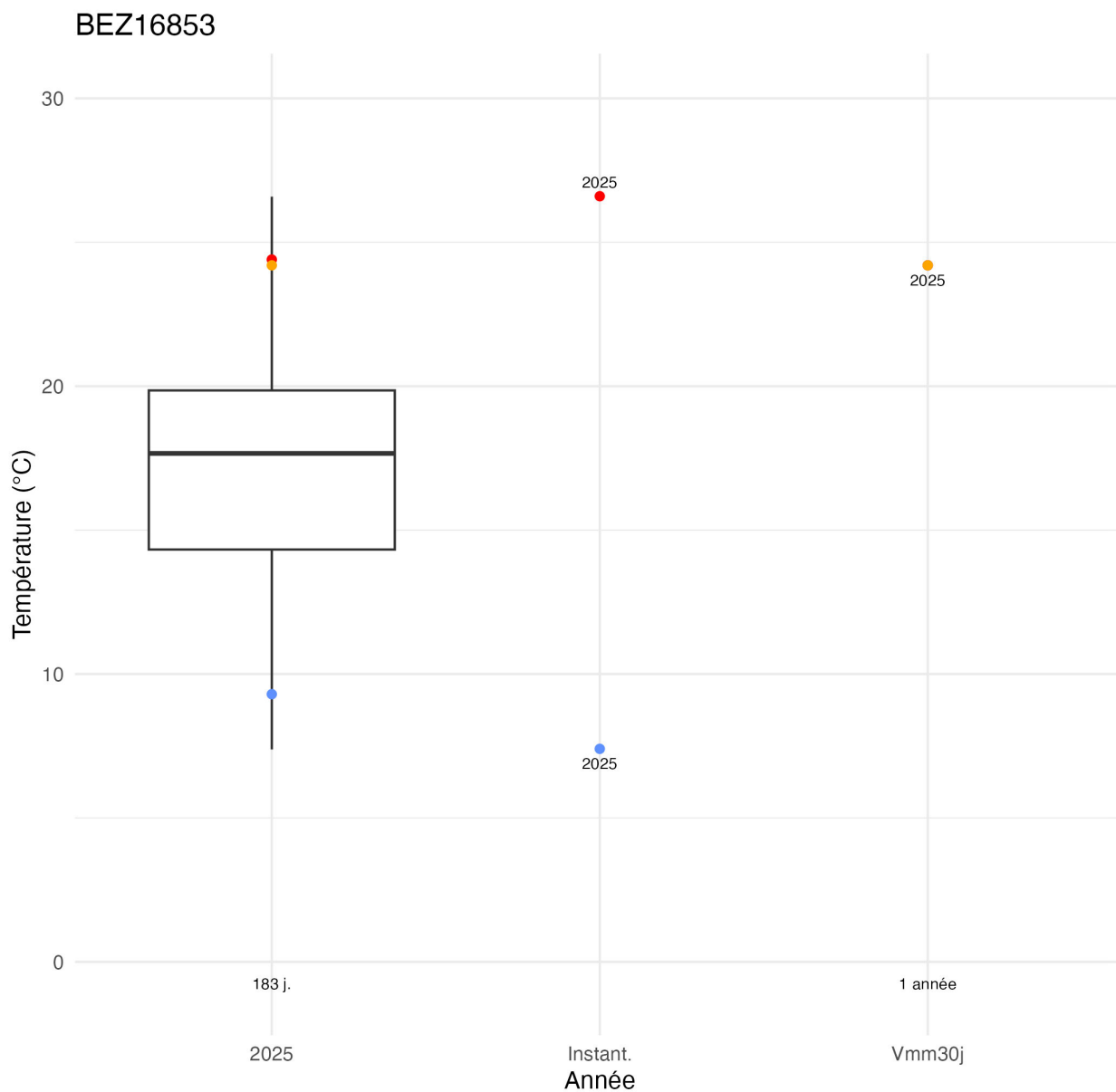
Contexte PDPG :

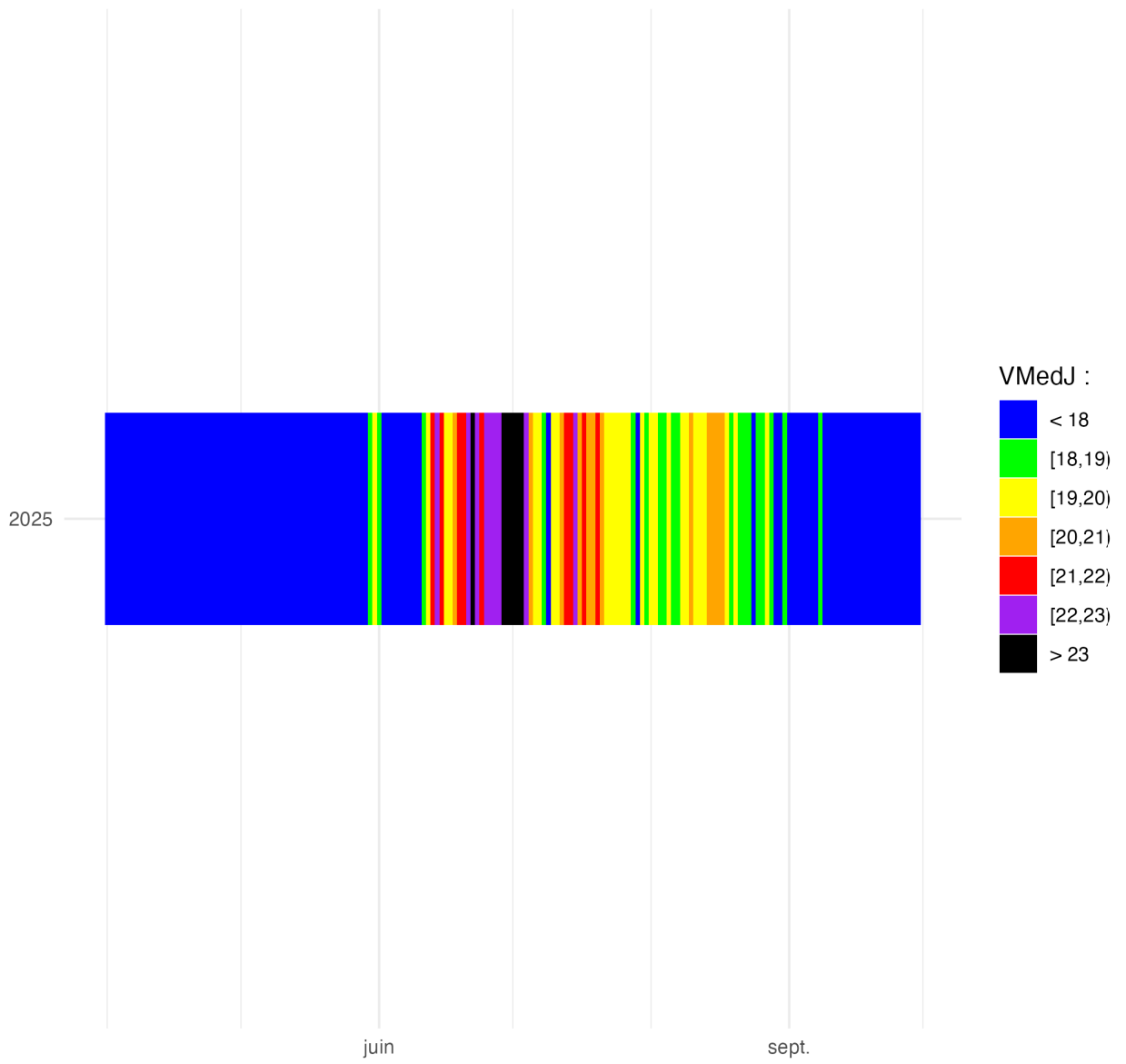
Altitude : 273.96 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : SYMISOA





Commune : Charlieu

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ18037

Année : 2025

Code MO : BEZ18037

Code SIEMC : 04015190

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 18.037 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 274.98 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : SYMISOA

Début de la période : 2025-04-01

Fin de la période : 2025-09-06

Temp. min. horaire : 7.6 °C

Temp. max. horaire : 31.2 °C

Temp. médiane : 18.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 9.6 °C

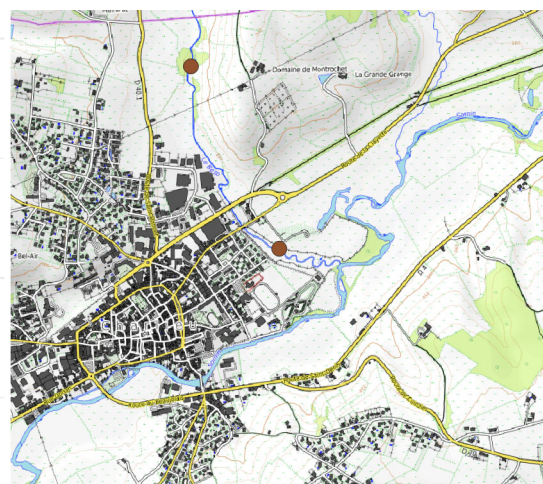
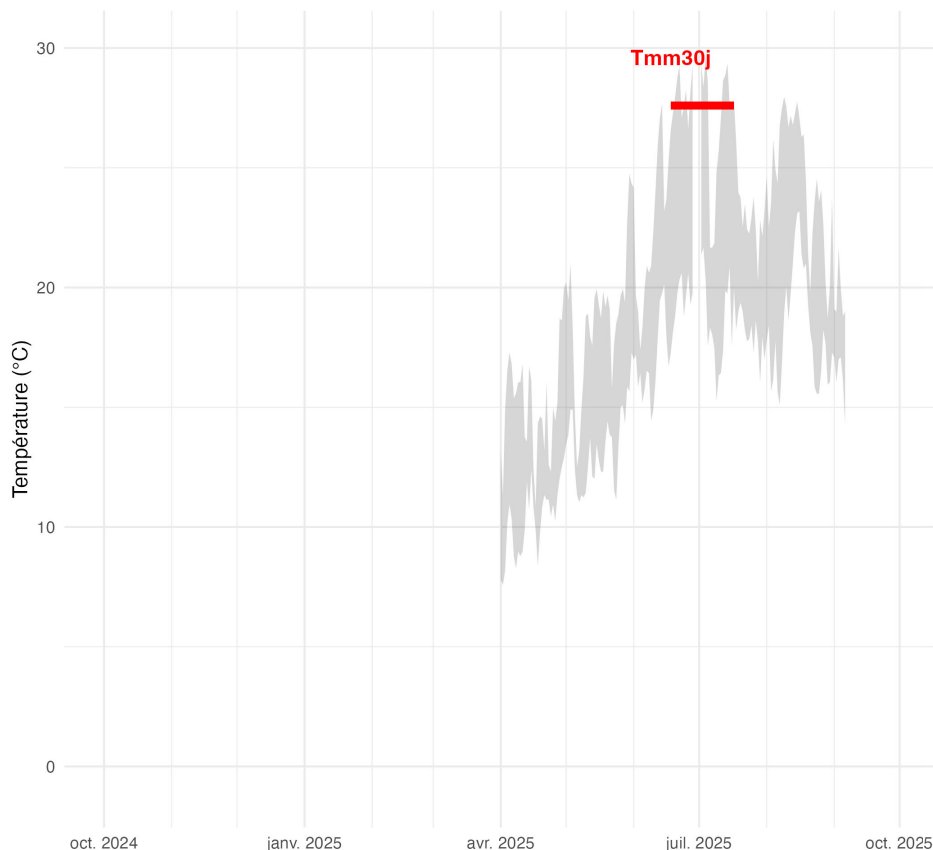
Temp. moy. journ. max. : 25.9

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

Début tmm30j : 2025-06-18

Fin tmm30j : 2025-07-17

BEZ18037 - 2025



Source des données : SYMISOA

Commentaire

La sonde a été installée le 1er avril 2025 dans le Bézo à Charlieu, en aval des travaux de restauration. Au cours de ce premier été, les températures ont été très élevées. Le maximum horaire a atteint 31,2 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 25,9 °C. La moyenne des maxima des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 27,6 °C. Ces valeurs sont restées trop élevées pour la survie du chabot et du vairon, deux espèces repères du secteur.

Commune : Charlieu

Écosystème : Bézo

Station de rattachement : BEZ18037

Année : 2025

Code MO : BEZ18037

Code SIEMC : 04015190

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 18.037 km

Typologie : B5

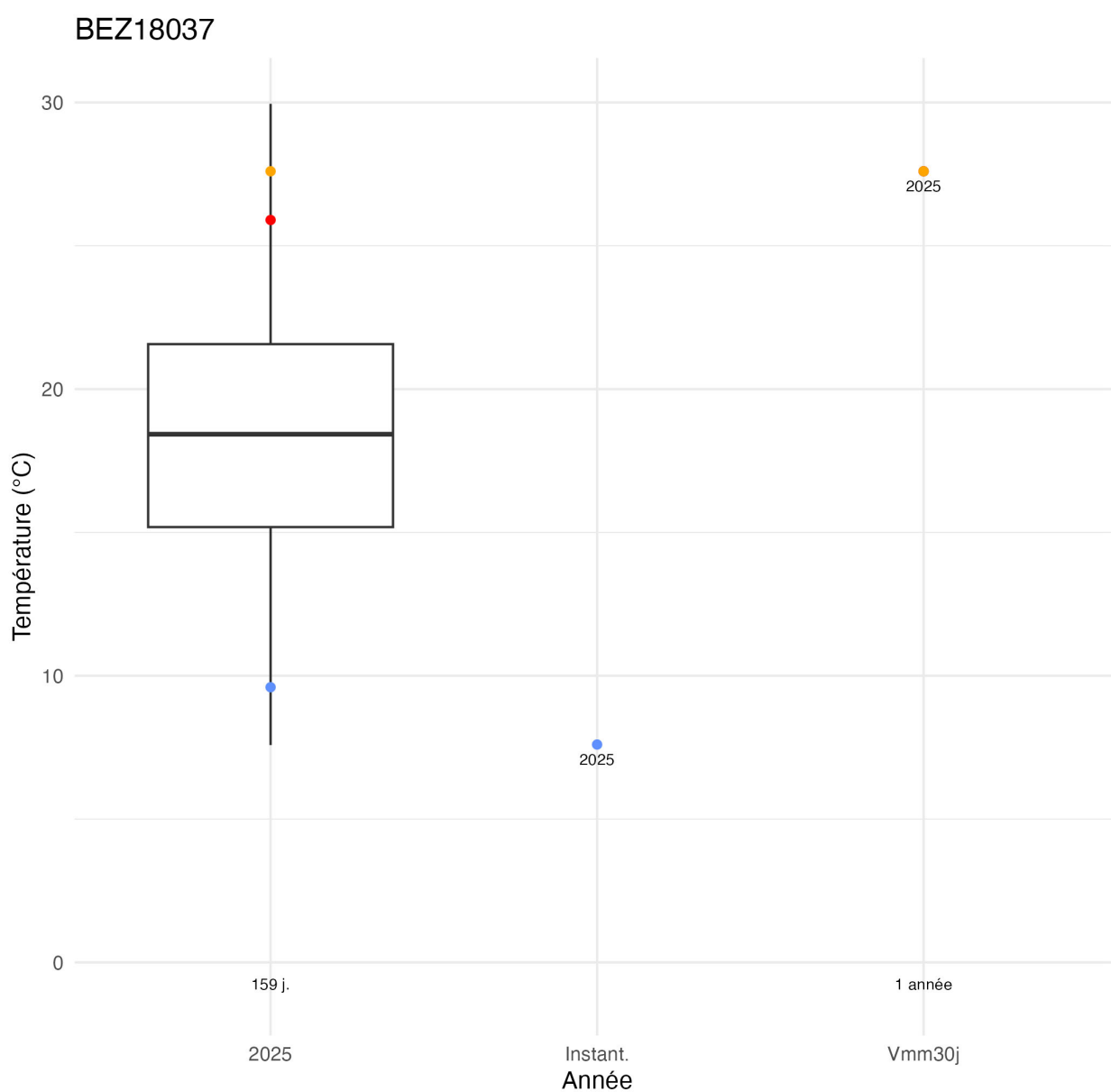
Contexte PDPG :

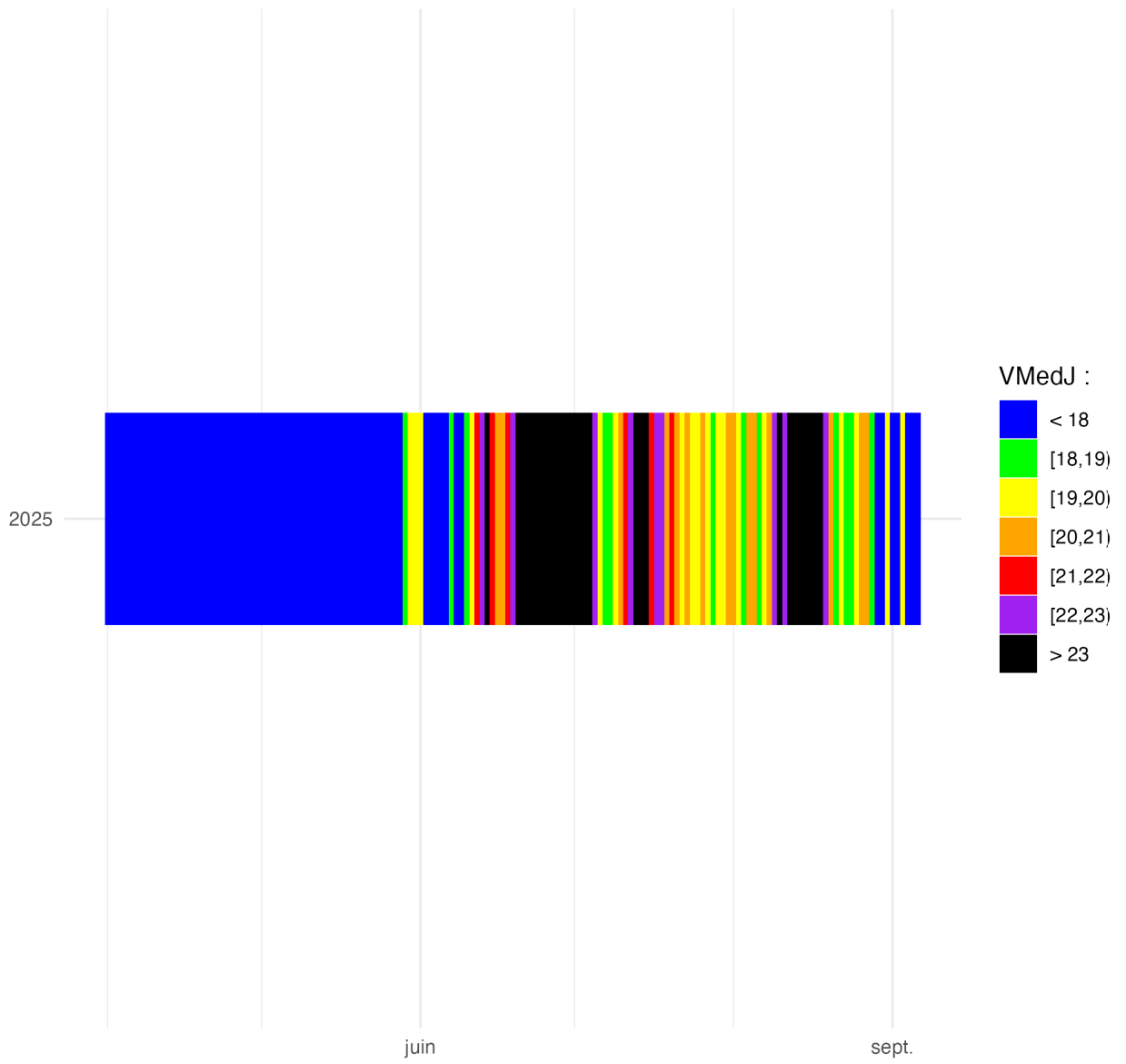
Altitude : 274.98 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : SYMISOA





Commune : Sologny

Écosystème : Ru du Bois Clair

Station de rattachement : BOI1941

Année : 2025

Code MO : BOI1941

Code SIEMC : 06000466

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-18

Temp. min. horaire : 3.2 °C

Temp. max. horaire : 19.8 °C

Temp. médiane : 11.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 4 °C

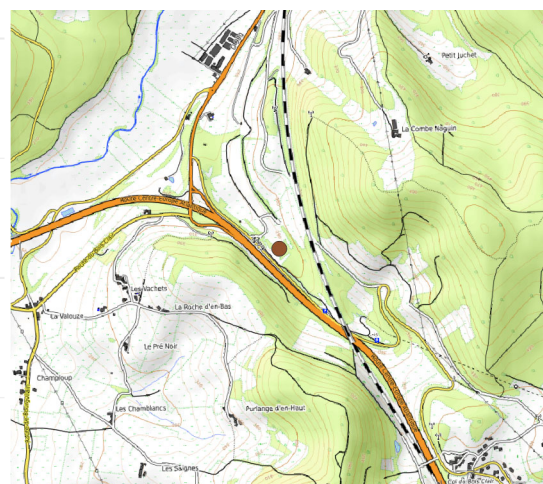
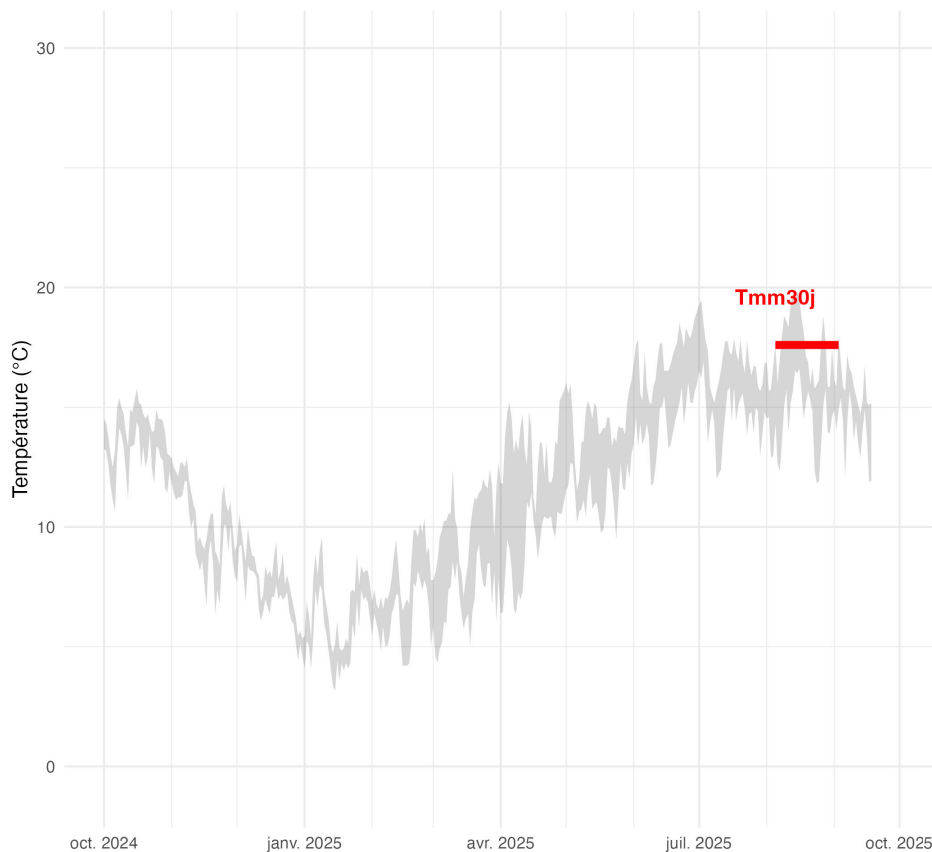
Temp. moy. journ. max. : 18 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 17.6 °C

Début tmm30j : 2025-08-05

Fin tmm30j : 2025-09-03

BOI1941 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Les eaux du ruisseau du Bois Clair sont restées particulièrement fraîches durant l'été chaud de l'année 2025. La moyenne journalière maximale a atteint 18 °C. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 16,2 °C, soit la valeur la plus faible enregistrée depuis 2018. Ces valeurs sont restées 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 : 2025

Code MO : BOI1941

Code SIEMC : 06000466

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 1.941 km

Typologie : B2.5

Contexte PDPG :

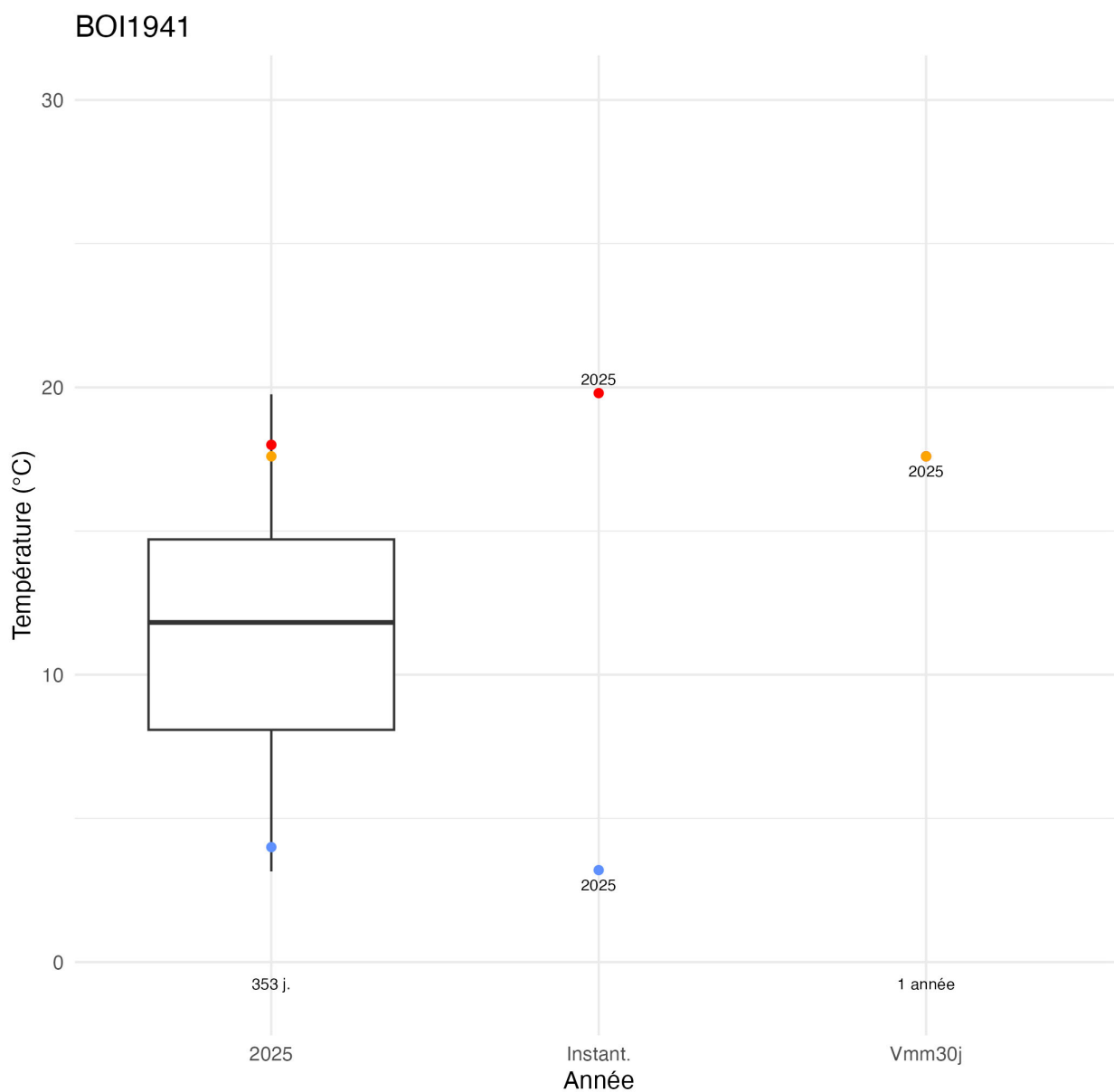
Altitude : 275 mètres

Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71

Commune : Saint-Yan

Écosystème : Bonnet

Station de rattachement : BON4721

Année : 2025

Code MO : BON4721

Code SIEMC : 04411021

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 4.721 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

Altitude : 249 mètres Réseau : Annuel

HER : 17

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-07-11

Fin de la période : 2025-09-12

Temp. min. horaire : 12.9 °C

Temp. max. horaire : 20.3 °C

Temp. médiane : 16.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 14.7

Temp. moy. journ. max. : 18.7

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 17.9 °C

Début tmm30j : 2025-08-12

Fin tmm30j : 2025-09-10

BON4721 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 11 juillet 2025, après le premier épisode particulièrement chaud de fin juin-début juillet. Au cours de ce premier été, les températures du Bonnet ont été fraîches. Le maximum horaire a atteint 20,3 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 18,7 °C. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 16,63 °C, valeur restée très favorable au développement de la truite commune, espèce repère de la rivière.

Commune : Saint-Yan

Écosystème : Bonnet

Station de rattachement : BON4721

Année : 2025

Code MO : BON4721

Code SIEMC : 04411021

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 4.721 km

Typologie : B4.5

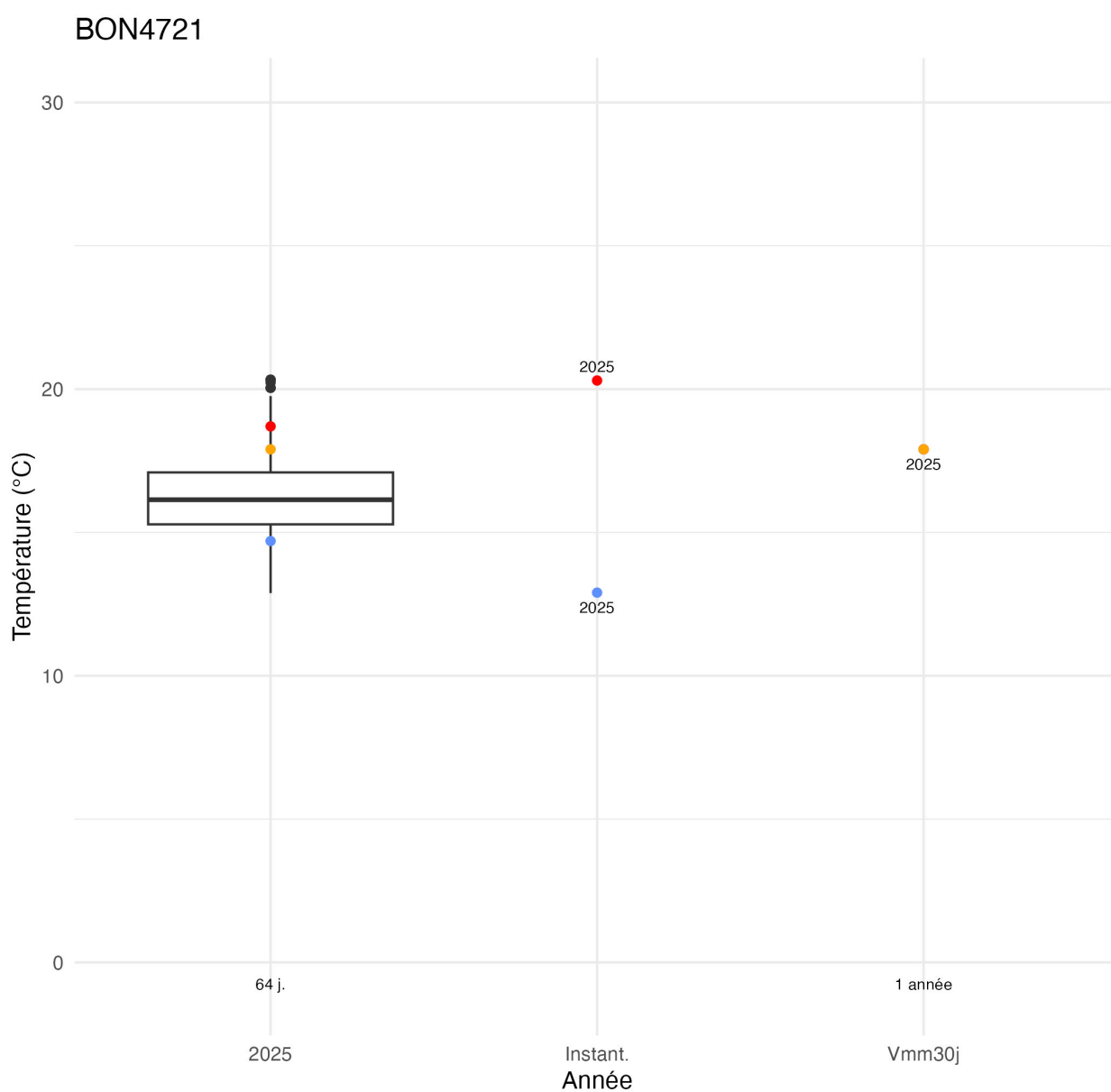
Contexte PDPG :

Altitude : 249 mètres Réseau : Annuel

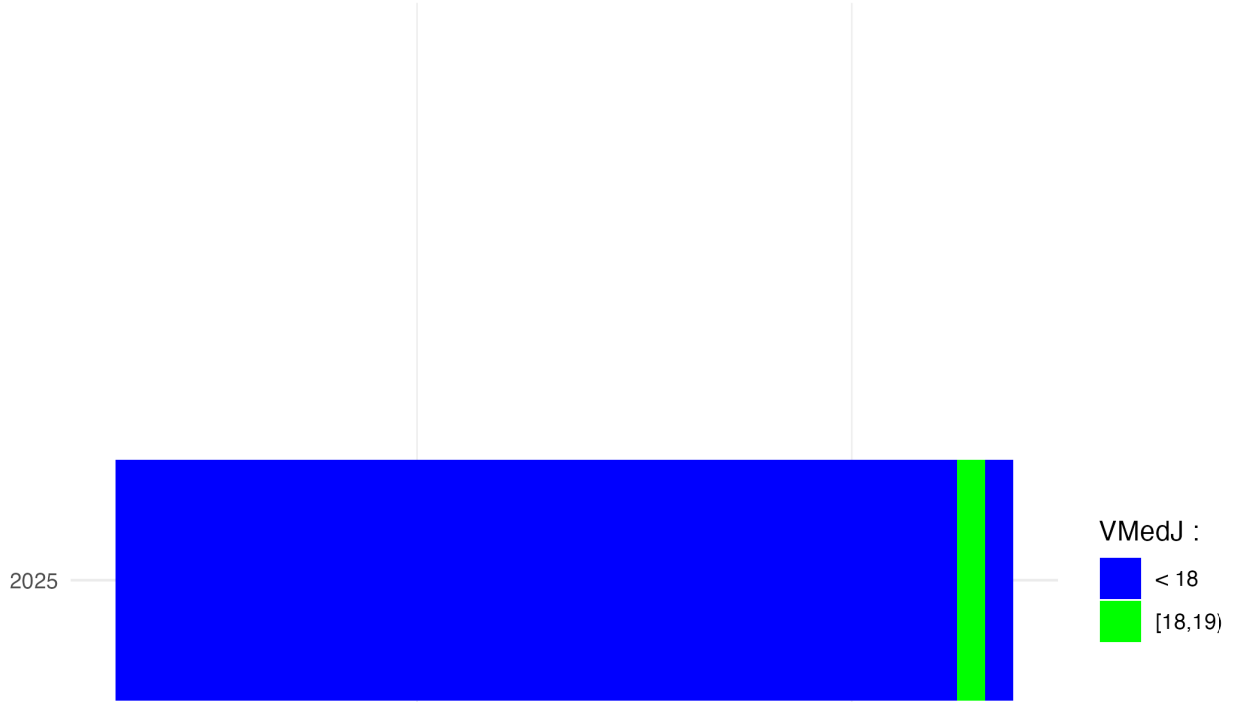
HER : 17

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPMA71

Commune : Ciry-le-Noble

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU28253

Année : 2025

Code MO : BOU28253

Code SIEMC : 04413071

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 28.253 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

Réseau : Annuel

HER : 21

BOURBINCE 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-07-08

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 12.4 °C

Temp. max. horaire : 26.2 °C

Temp. médiane : 19.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 13.6

Temp. moy. journ. max. : 24.1

**Temp. journ. max. moy. des 30
jours les plus chauds : 22.6 °C**

Début tmm30j : 2025-07-20

Fin tmm30j : 2025-08-18

BOU28253 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 8 juillet 2025 après le premier épisode particulièrement chaud de la fin juin début juillet. Au cours de ce premier été, les températures de la Bourbince à Ciry-le-Noble ont été assez importantes. La température maximale horaire a été mesurée à 26,2°C et la température moyenne maximale journalière a été de 24,1°C. La moyenne des maximums journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22,6°C. Les conditions restent néanmoins favorables aux espèces repères du secteur (chevesne, goujon, vairon).

Commune : Ciry-le-Noble

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU28253

Année : 2025

Code MO : BOU28253

Code SIEMC : 04413071

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 28.253 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

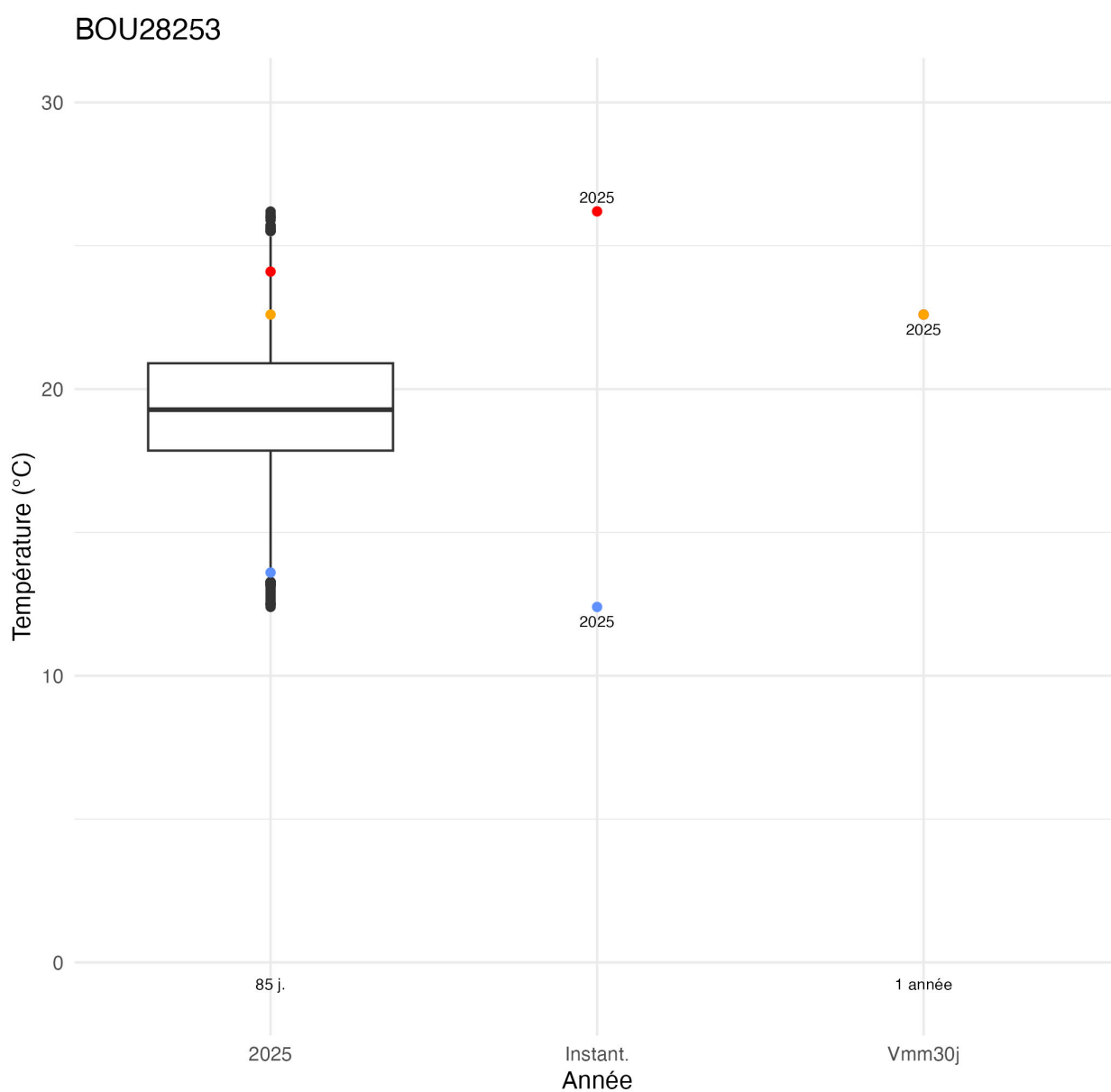
Altitude : mètres

Réseau : Annuel

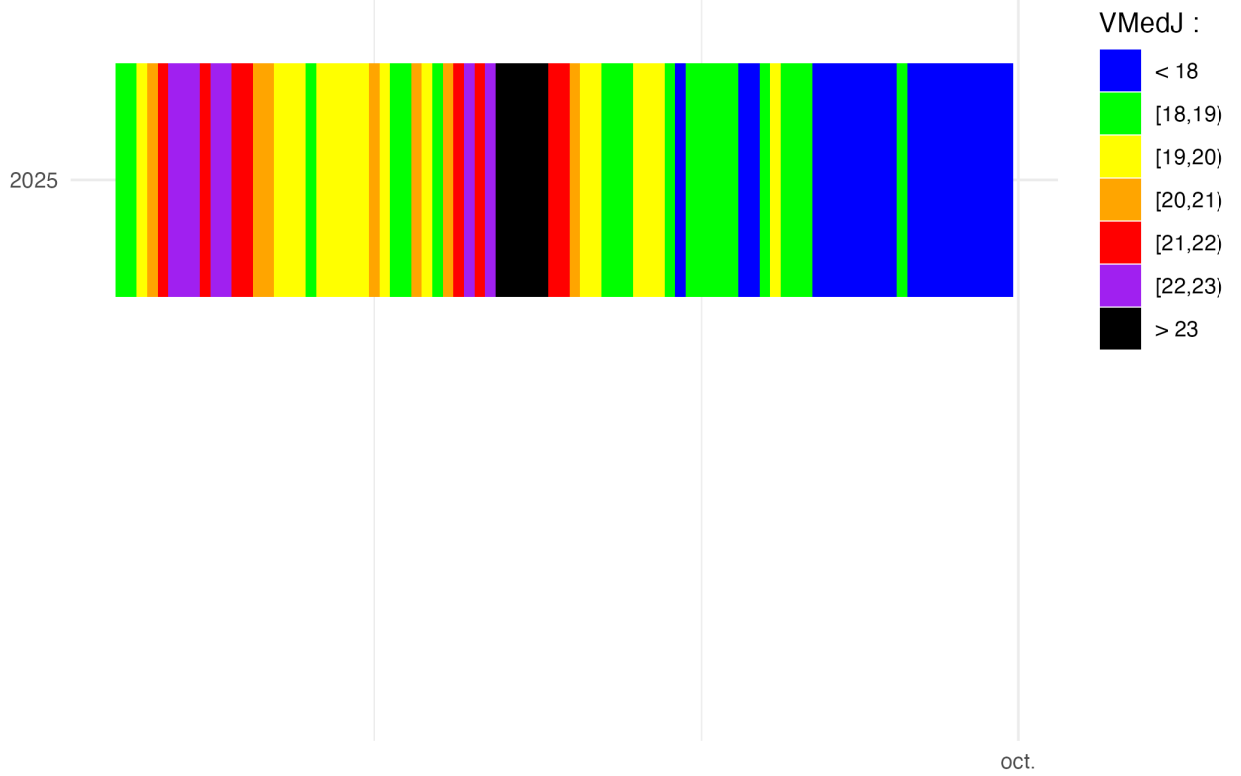
HER : 21

BOURBINCÉ 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPMA71

Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU62460

Année : 2025

Code MO : BOU62460

Code SIEMC : 04413029

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 67 km

Typologie : B7

Contexte PDPG :

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel

HER : 17

BOURBINCE 71.7 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1.8 °C

Temp. max. horaire : 30.9 °C

Temp. médiane : 14.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.2 °C

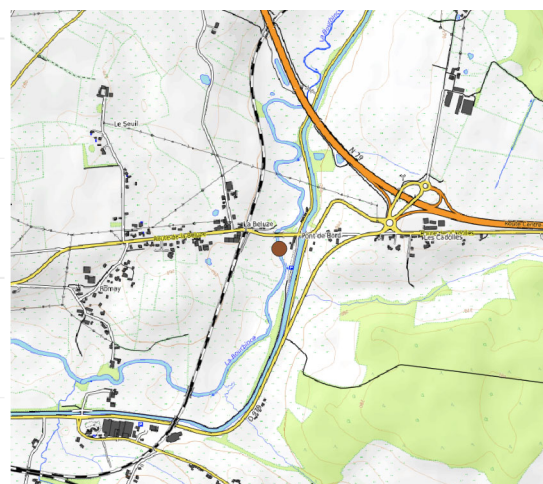
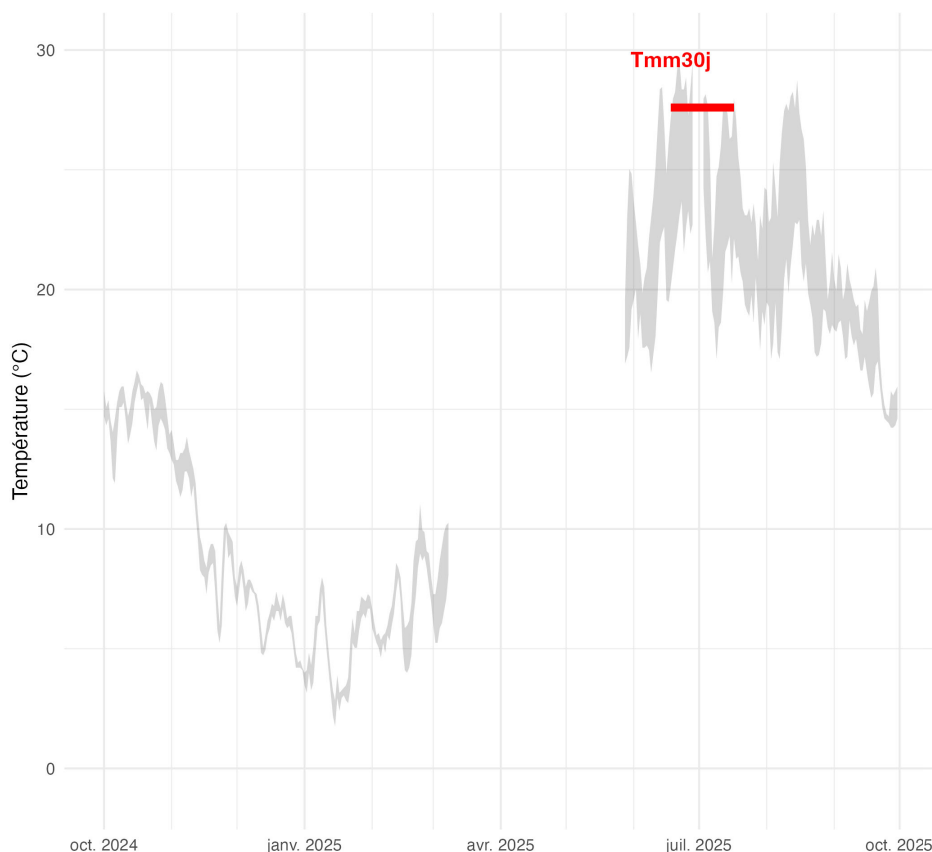
Temp. moy. journ. max. : 27.5

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

Début tmm30j : 2025-06-18

Fin tmm30j : 2025-07-17

BOU62460 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors des étés chauds, comme en 2025, la Bourbince connaît un réchauffement très marqué de ses eaux. La température instantanée maximale a atteint 30,9 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 27,5 °C. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 27,6 °C. Ces valeurs sont très excessives au regard des exigences thermiques du brochet et du barbeau fluviatile, espèces repères du secteur.

Commune : Volesvres

Écosystème : Bourbince

Station de rattachement : BOU62460

Année : 2025

Code MO : BOU62460

Code SIEMC : 04413029

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 67 km

Typologie : B7

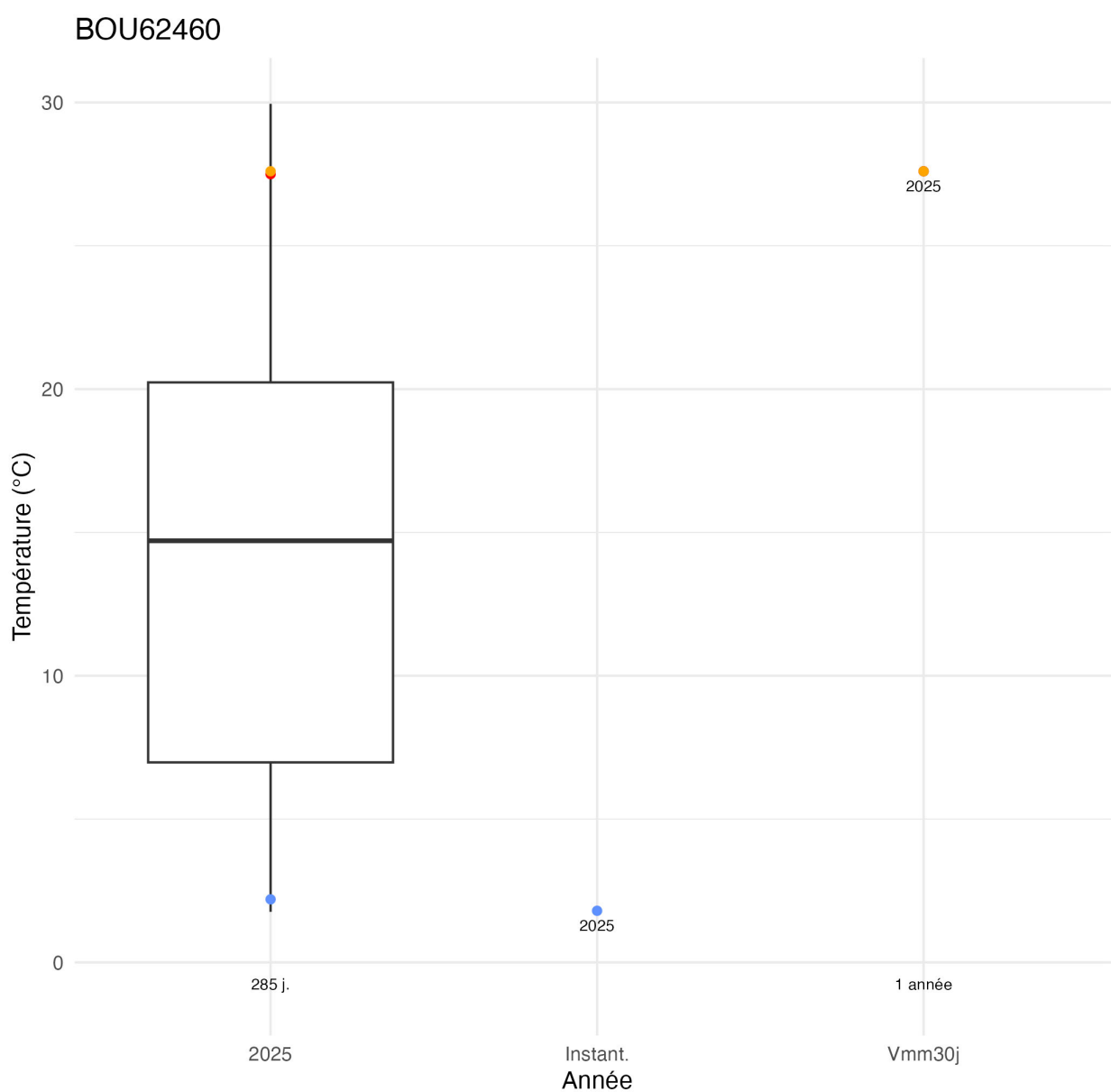
Contexte PDPG :

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel

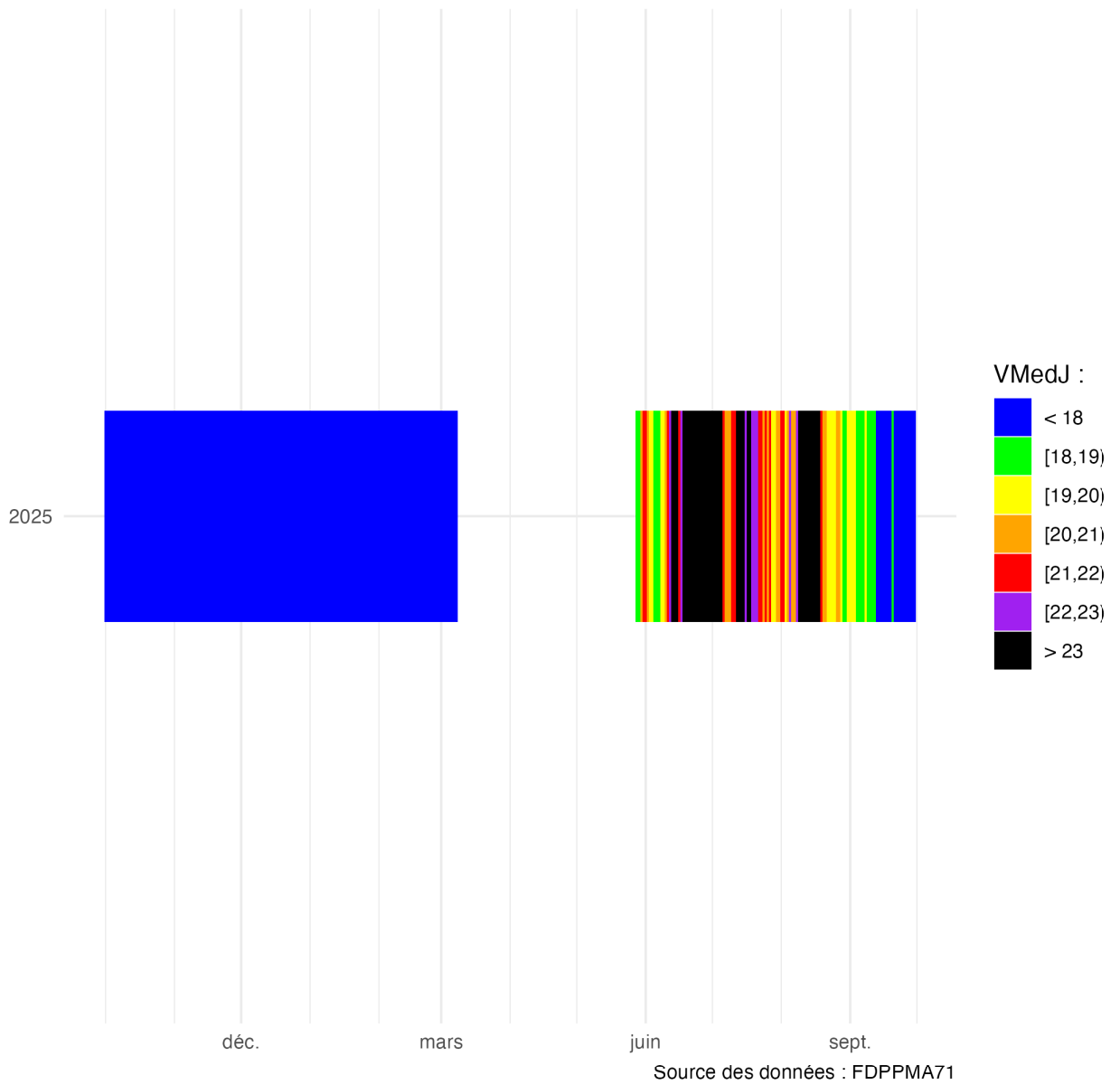
HER : 17

BOURBINCÉ 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Roussillon-en-Morvan

Écosystème : Canche

Station de rattachement : CAN5381

Année : 2025

Code MO : CAN5381

Code SIEMC : 04412031

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 5.387 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 577 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-06-27

Temp. min. horaire : 2 °C

Temp. max. horaire : 18.1 °C

Temp. médiane : 7.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.3 °C

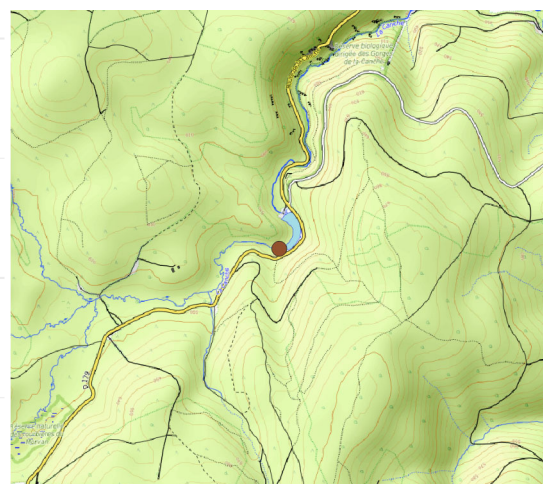
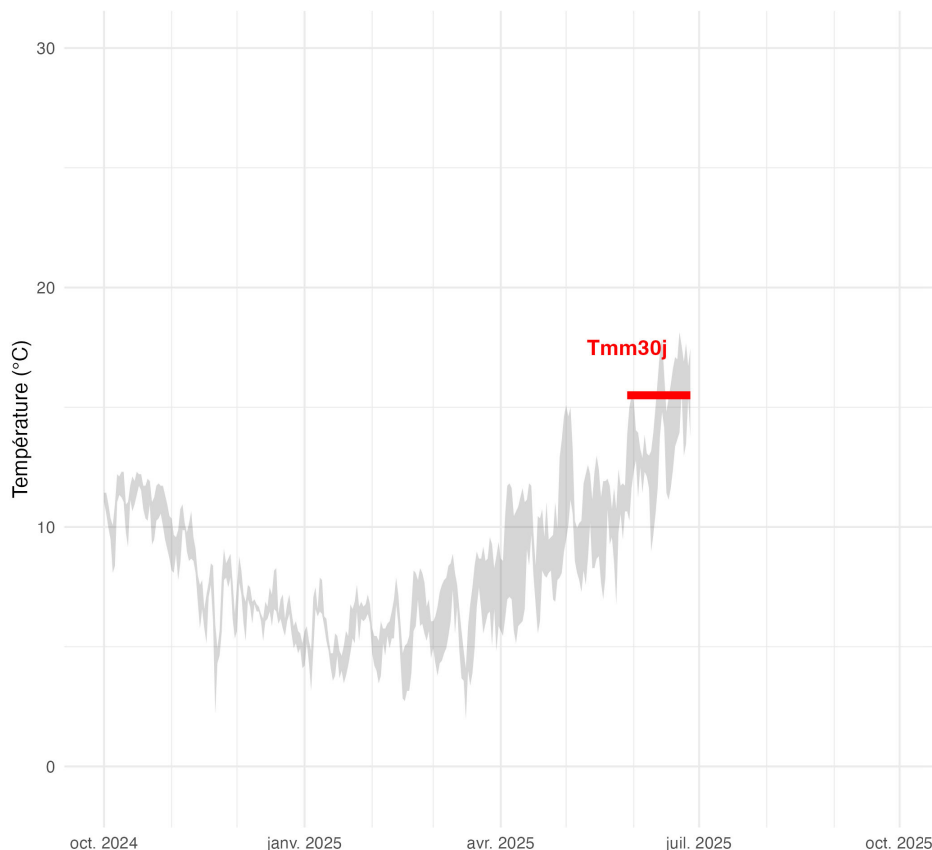
Temp. moy. journ. max. : 16.5

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 15.5 °C

Début tmm30j : 2025-05-29

Fin tmm30j : 2025-06-27

CAN5381 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde en place dans la Canche, en amont immédiat du barrage EDF, a été installée le 9 septembre 2024. Elle a cessé de fonctionner le 27 juin 2025. Les données de l'été n'ont donc pas pu être collectées, rendant l'analyse des températures estivales impossible.

Commune : Roussillon-en-Morvan

Écosystème : Canche

Station de rattachement : CAN5381

Année : 2025

Code MO : CAN5381

Code SIEMC : 04412031

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 5.387 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

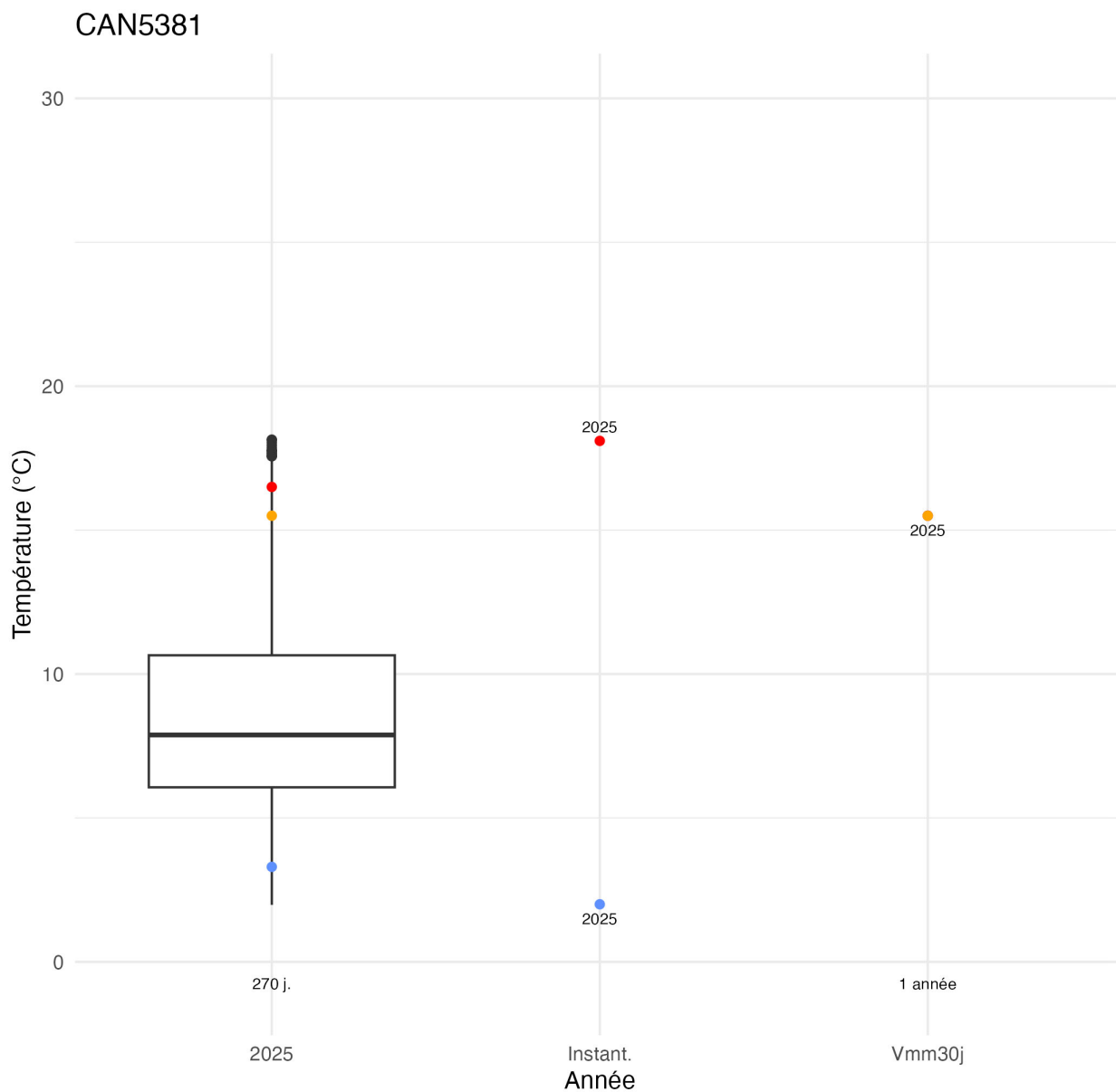
Altitude : 577 mètres

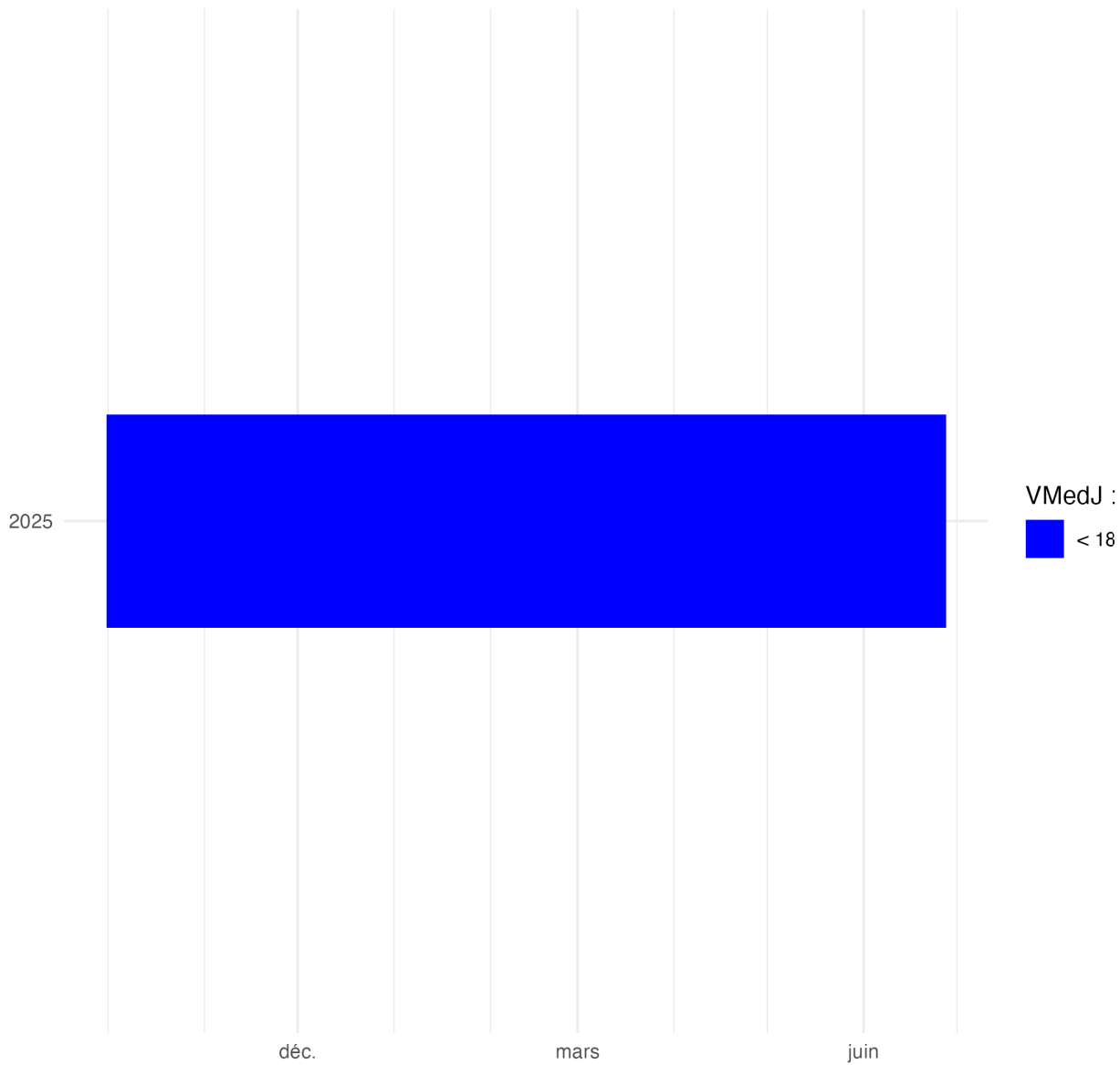
Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71





Source des données : FDPPMA71

Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle

Station de rattachement : CEL18410

Année : 2025

Code MO : CEL18410

Code SIEMC : 04412002

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 18.1 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

Altitude : 324 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-17

Temp. min. horaire : 2.2 °C

Temp. max. horaire : 23.4 °C

Temp. médiane : 11.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 3 °C

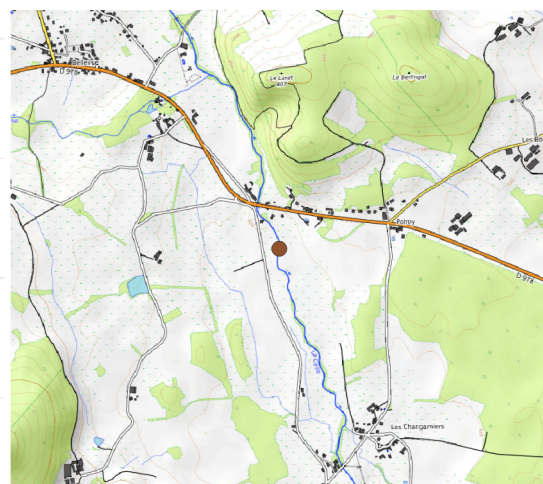
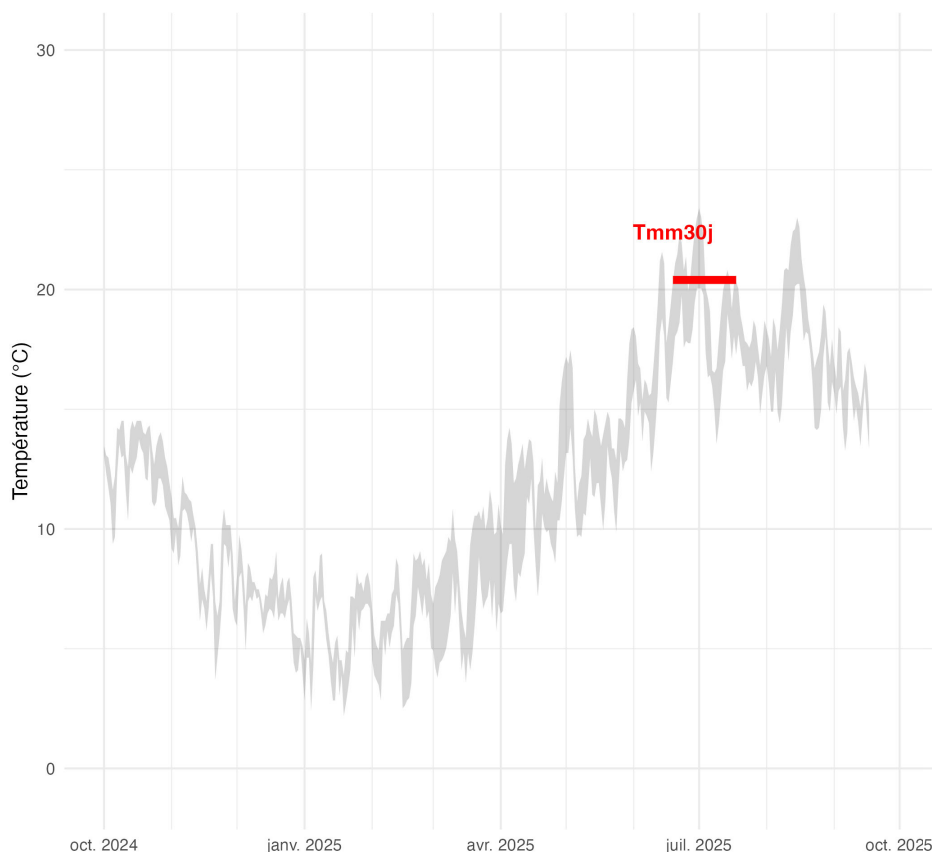
Temp. moy. journ. max. : 21.8

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.4 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

CEL18410 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La Celle, dans sa portion aval, présente un régime thermique légèrement altéré. Néanmoins, malgré un été 2025 très chaud, les températures ne sont pas restées excessives. Le maximum mesuré a atteint 23,4 °C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 19,0 °C. Avec de faibles amplitudes thermiques journalières en plein été (proches de 4 °C), le secteur demeure favorable aux espèces piscicoles sténothermes d'eau froide, dont la truite, espèce repère.

Commune : La Celle-en-Morvan

Écosystème : Celle

Station de rattachement : CEL18410

Année : 2025

Code MO : CEL18410

Code SIEMC : 04412002

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 18.1 km

Typologie : B5

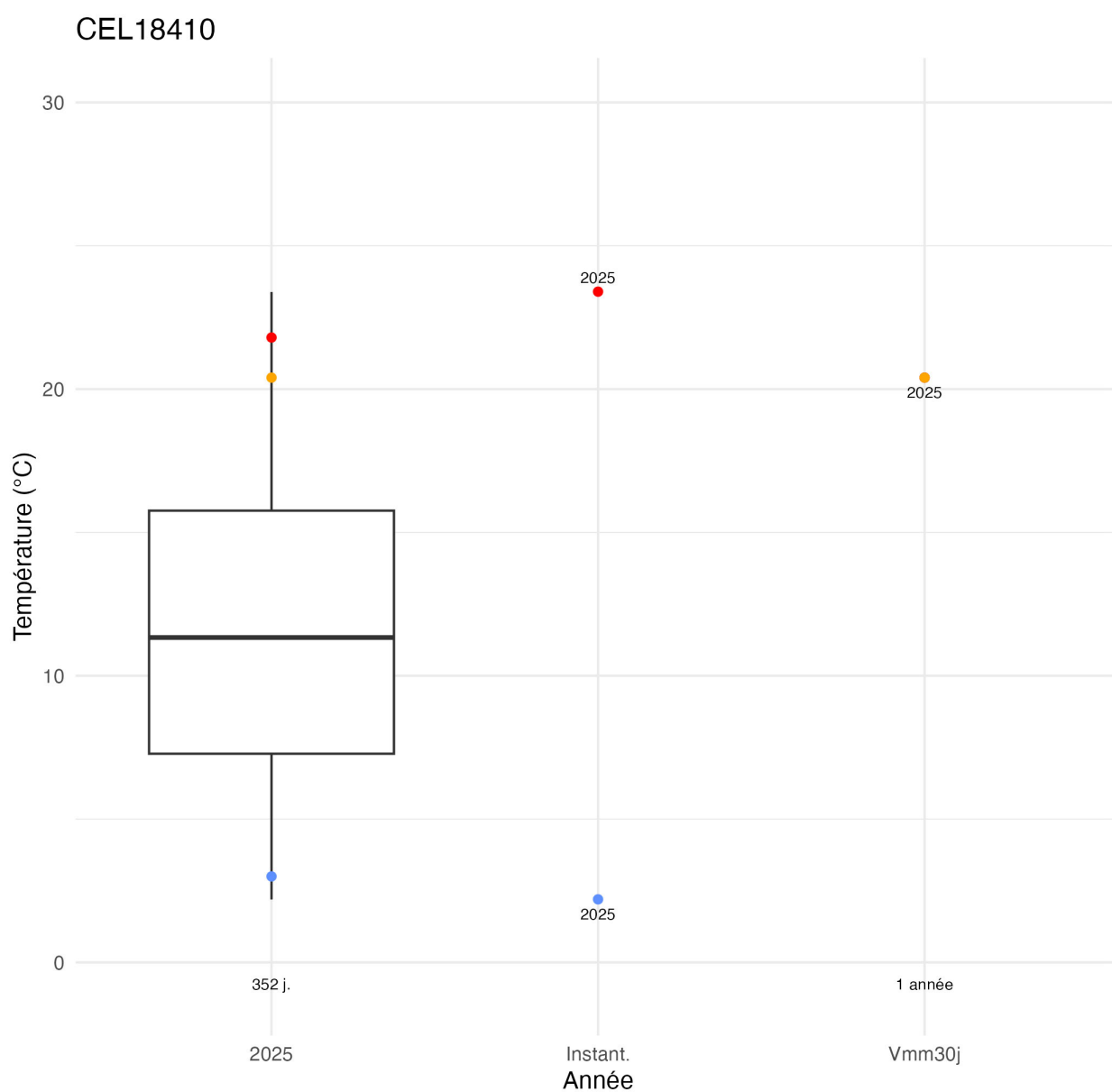
Contexte PDPG :

Altitude : 324 mètres Réseau : Annuel

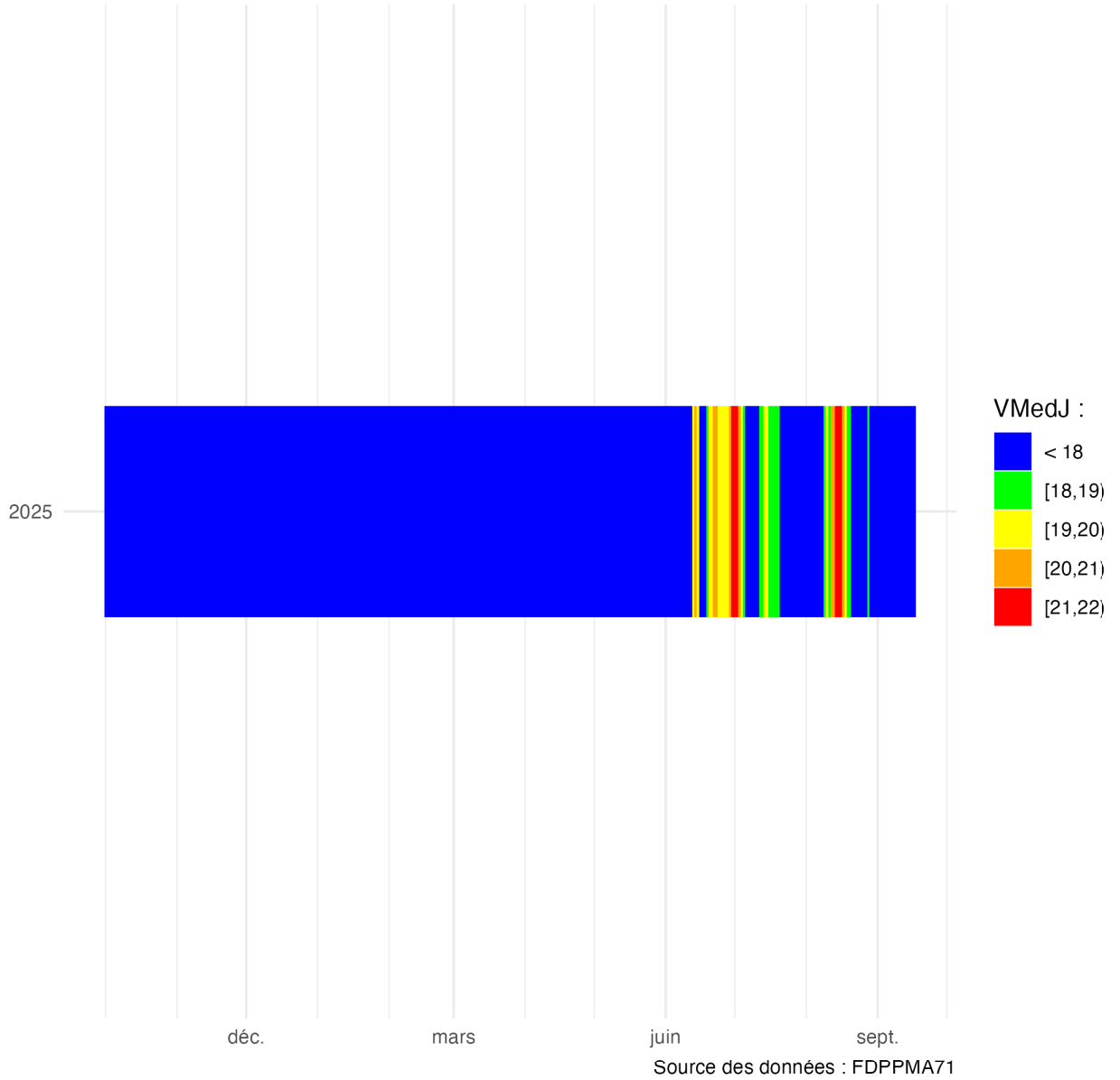
HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune

Station de rattachement : DHE13580

Année : 2025

Code MO : DHE13580

Code SIEMC : 06035800

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1.7 °C

Temp. max. horaire : 25.8 °C

Temp. médiane : 13.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.2 °C

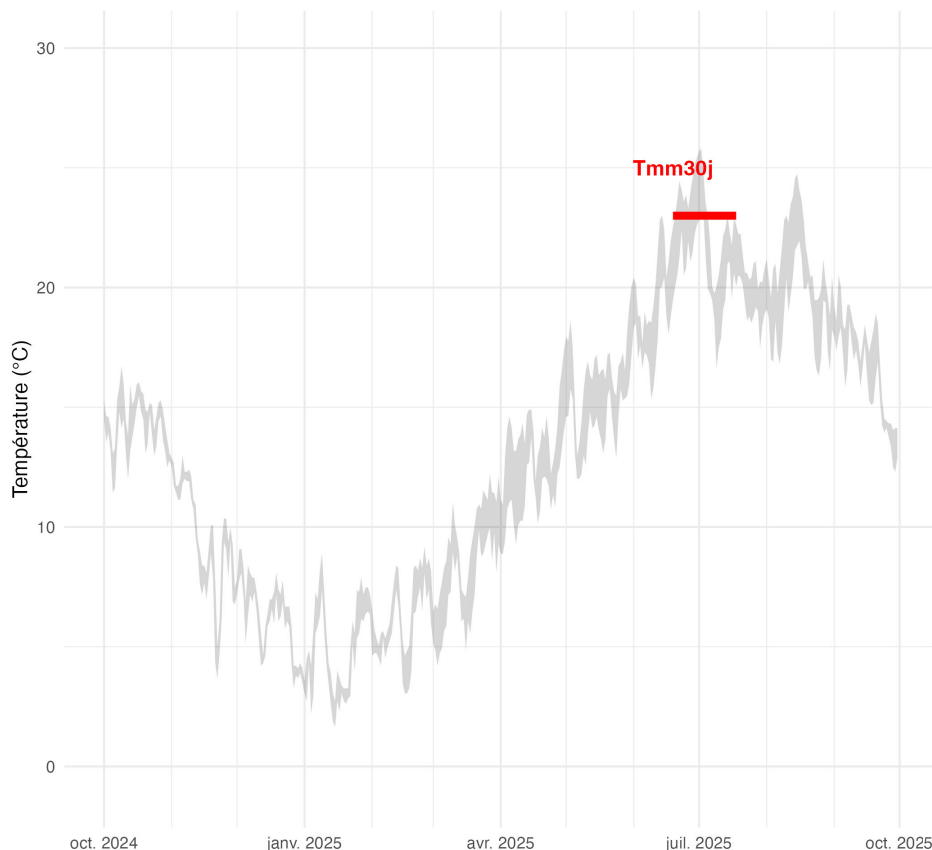
Temp. moy. journ. max. : 24.4

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

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

DHE13580 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Au cours de l'été 2025, la Dheune a connu un régime thermique quelque peu excessif. Lors des épisodes les plus chauds, le maximum horaire a atteint 25,8 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 24,4 °C. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 23 °C. Les températures ont été limitées, mais sont demeurées acceptables pour le développement des deux espèces repères du secteur, le barbeau fluviatile et la vandoise.

Commune : Saint-Léger-sur-Dheune

Écosystème : Dheune

Station de rattachement : DHE13580

Année : 2025

Code MO : DHE13580

Code SIEMC : 06035800

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 13.58 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

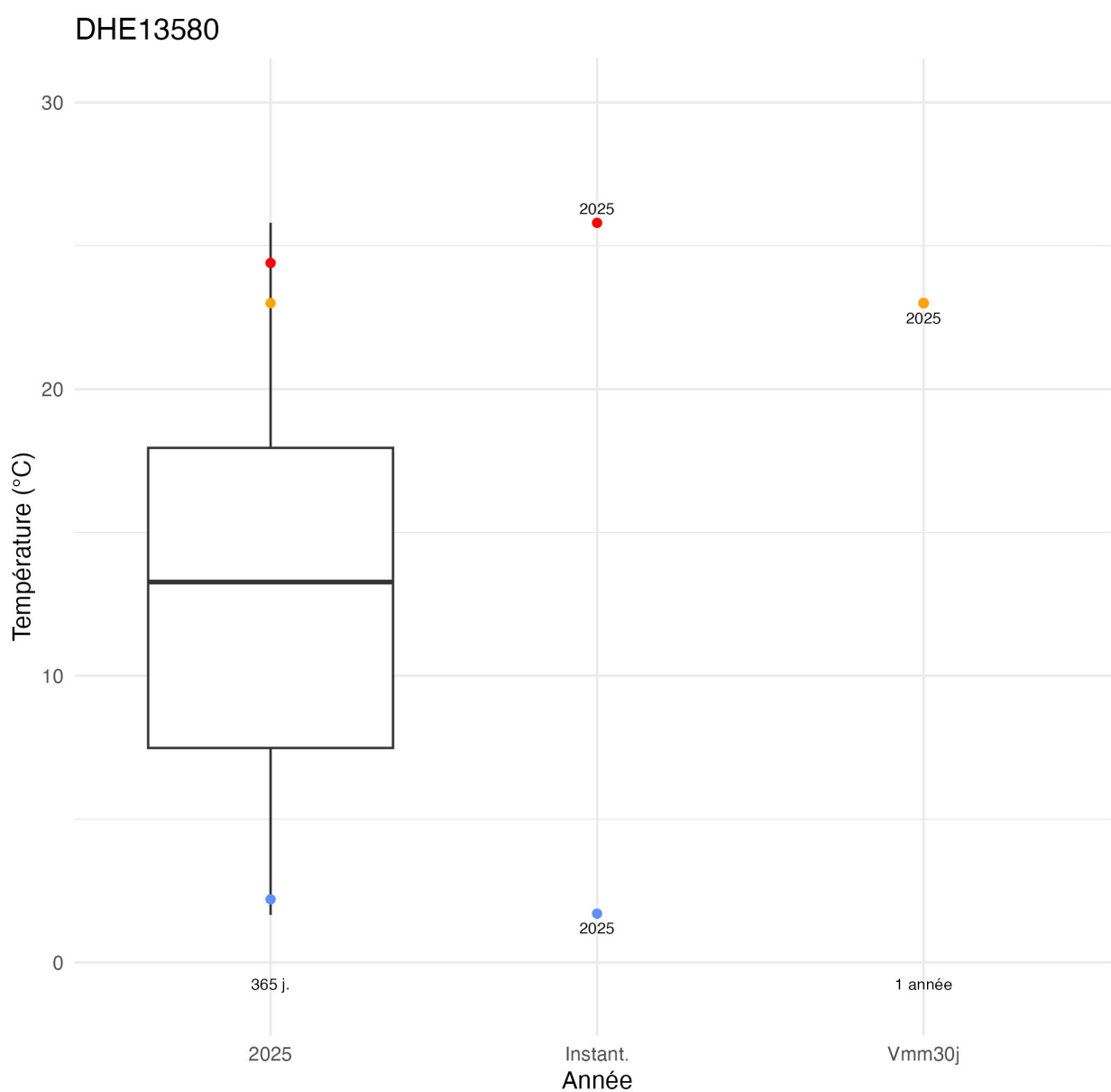
Altitude : 232 mètres

Réseau : Annuel

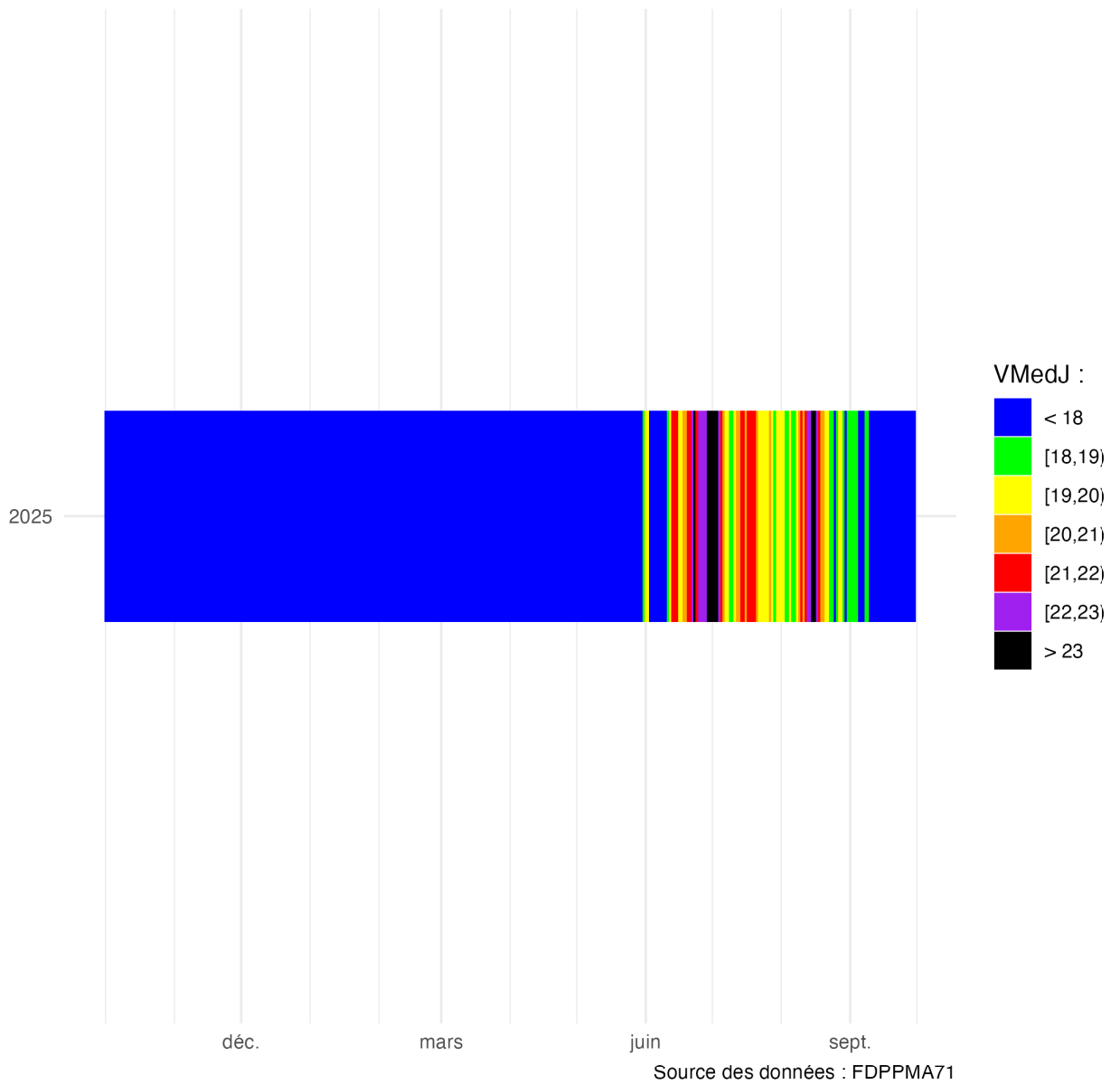
HER : 21

DHEUNE 71.20 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs

Station de rattachement : DOU427000

Année : 2025

Code MO : DOU427000

Code SIEMC : 06474950

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 427 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG : DOUBS

Altitude : 178 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

71.33 - C - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 5 °C

Temp. max. horaire : 28.7 °C

Temp. médiane : 14.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 5.2 °C

Temp. moy. journ. max. : 27.3

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.5 °C

Début tmm30j : 2025-06-20

Fin tmm30j : 2025-07-19

DOU427000 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

L'été 2025 n'a à nouveau pas été favorable : 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 atteint 28,7 °C. La moyenne journalière maximale a atteint 27,3 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 25,5 °C (seuil à 25°C).

Commune : Lays-sur-le-Doubs

Écosystème : Doubs

Code MO : DOU427000

Station de rattachement : DOU427000

Code SIEMC : 06474950

Année : 2025

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 427 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

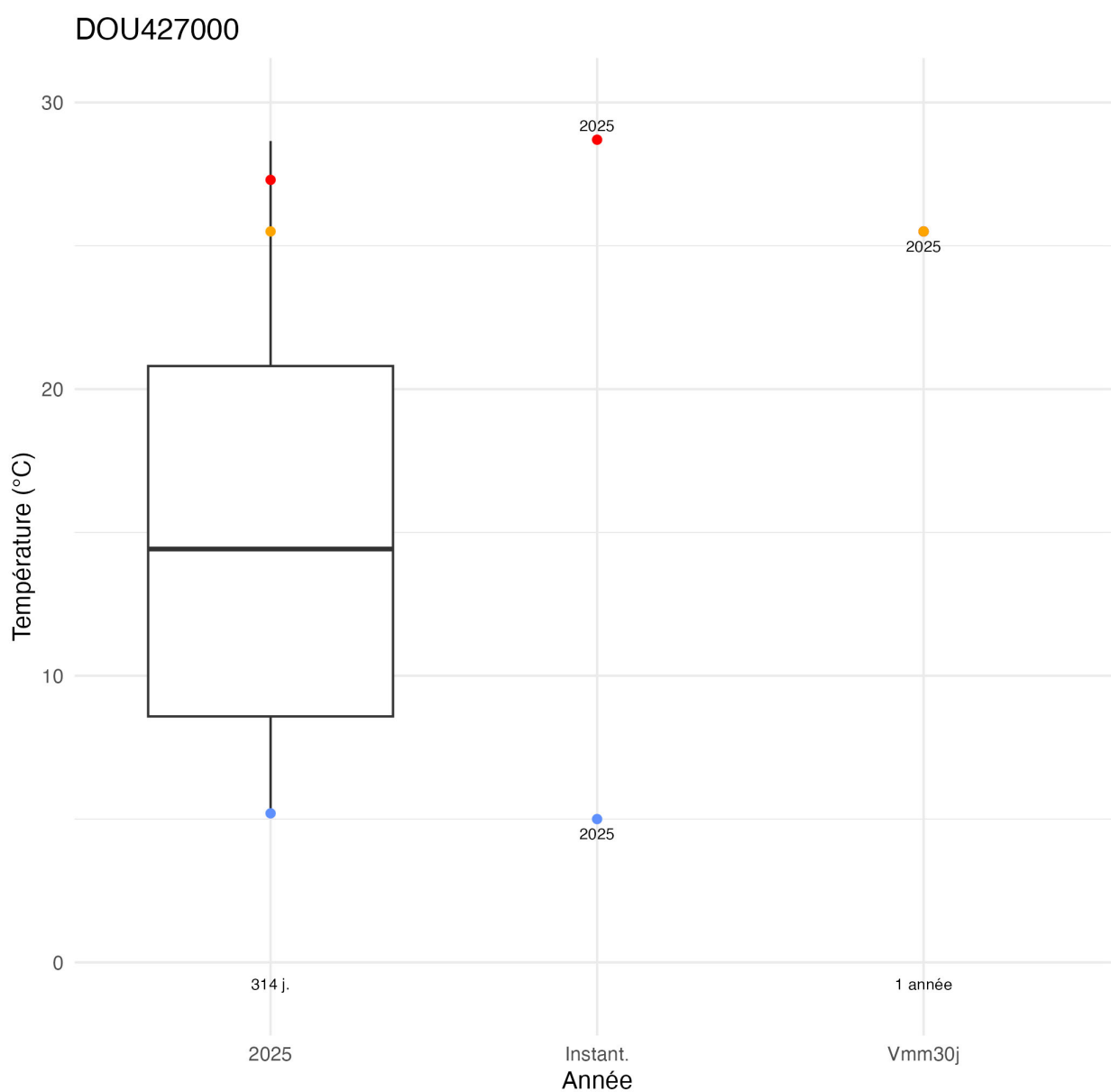
Altitude : 178 mètres

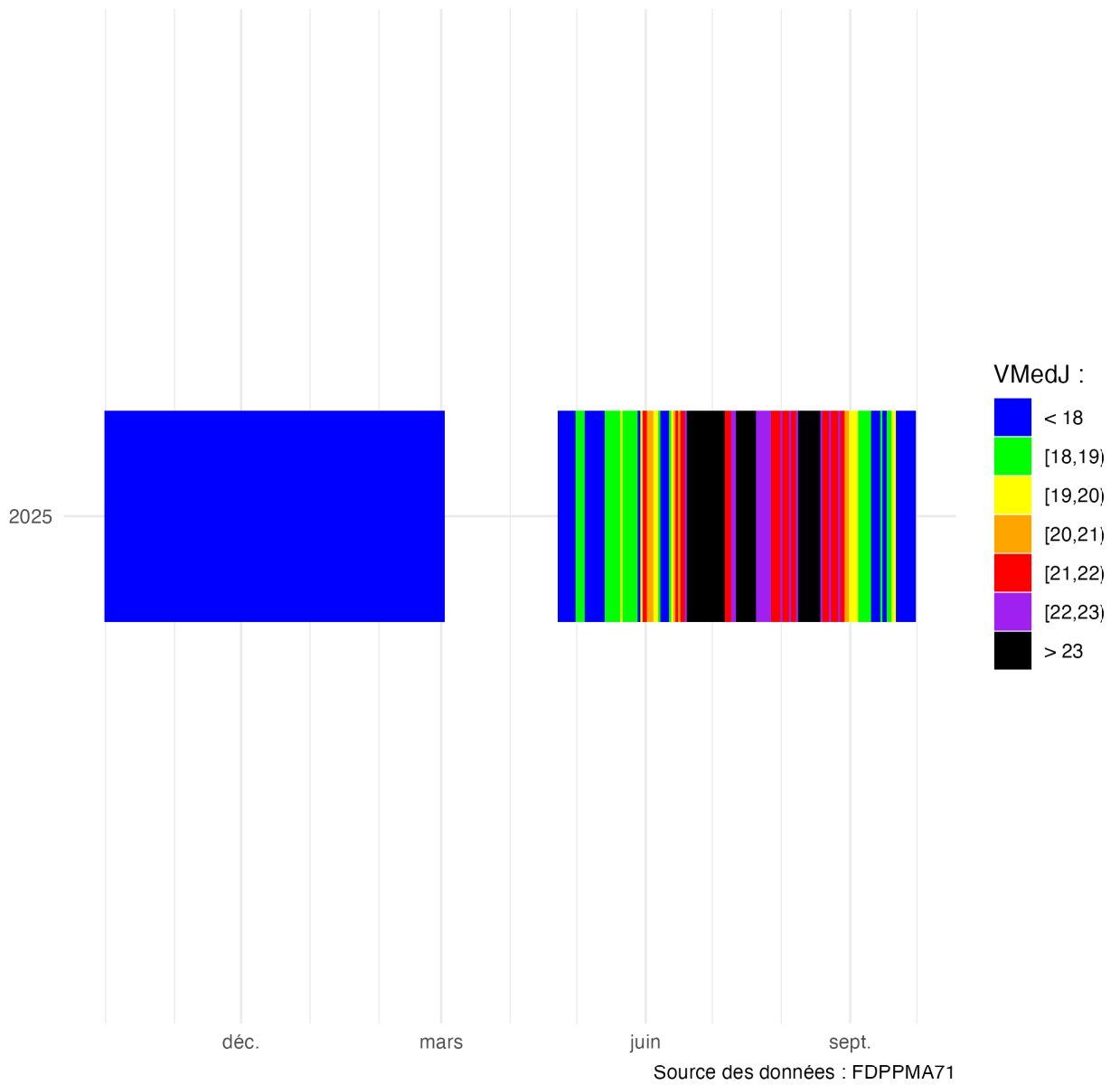
Réseau : Annuel

HER : 15

DOUBS 71.33 - C - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Épinac

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE12970

Année : 2025

Code MO : DRE12970

Code SIEMC : 04412027

Période : 2025 - 2025

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 : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1.2 °C

Temp. max. horaire : 29 °C

Temp. médiane : 12.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

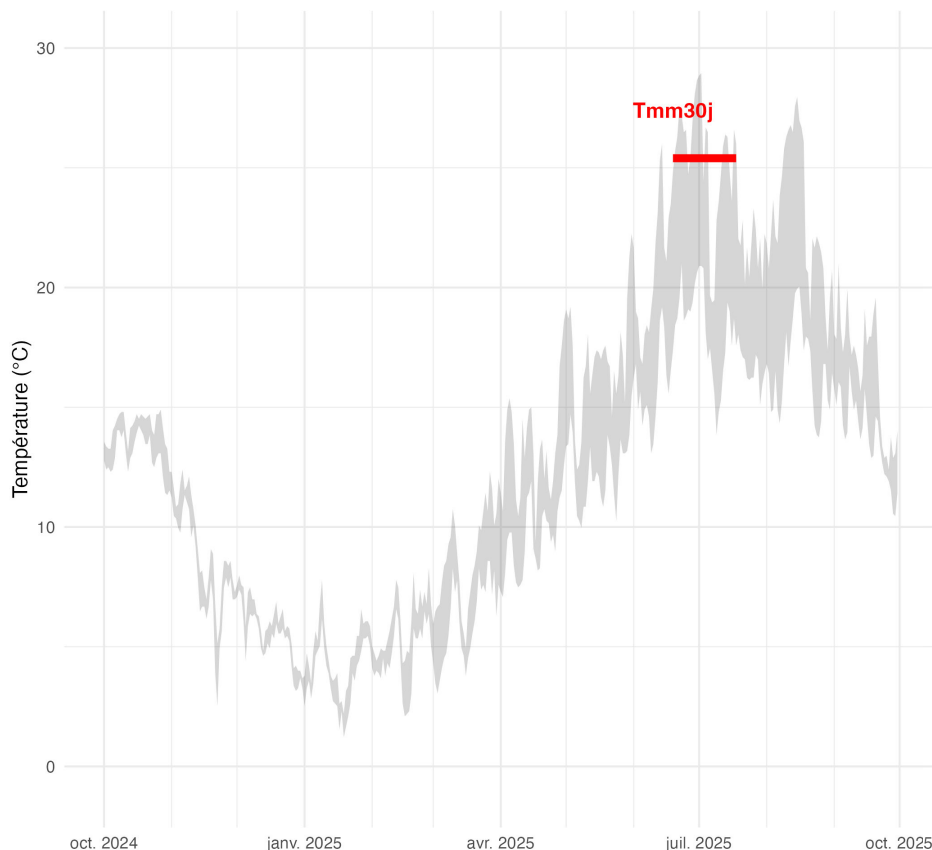
Temp. moy. journ. max. : 24.3

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 25.4 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

DRE12970 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La Drée à Épinac a été caractérisée par un régime thermique très excessif lors de l'été 2025. La température maximale horaire a atteint la valeur de 29°C et la moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 24,3°, le 2 juillet, période caniculaire la plus intense de l'été. Avec une moyenne des températures moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds calculée à 21,3, le régime thermique de la Drée amont est au-dessus des seuils de développement optimal et même de tolérance de la truite commune.

Commune : Épinac

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE12970

Année : 2025

Code MO : DRE12970

Code SIEMC : 04412027

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 12.97 km

Typologie : B6

Contexte PDPG : DREE

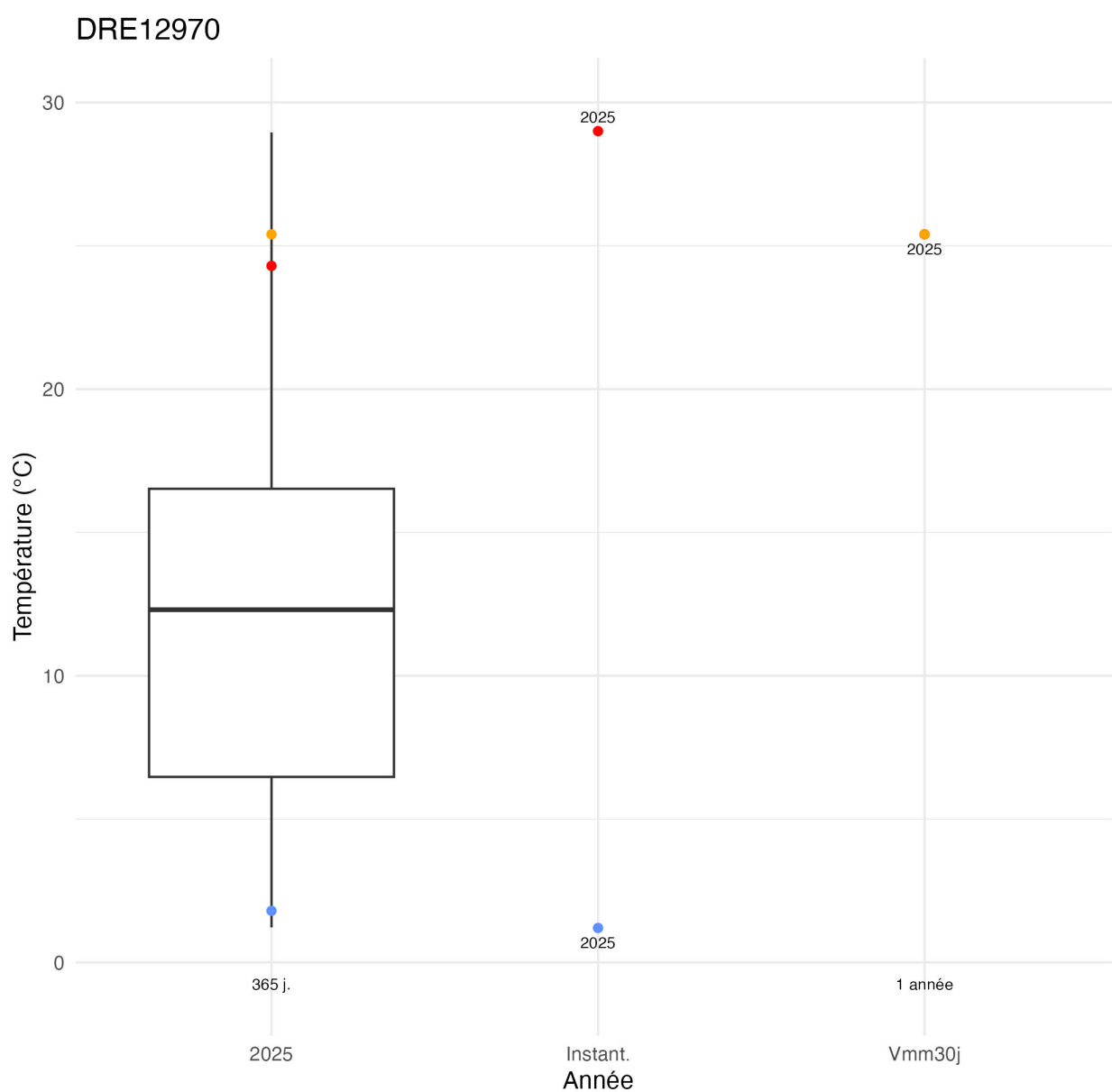
Altitude : 338 mètres

Réseau : Annuel

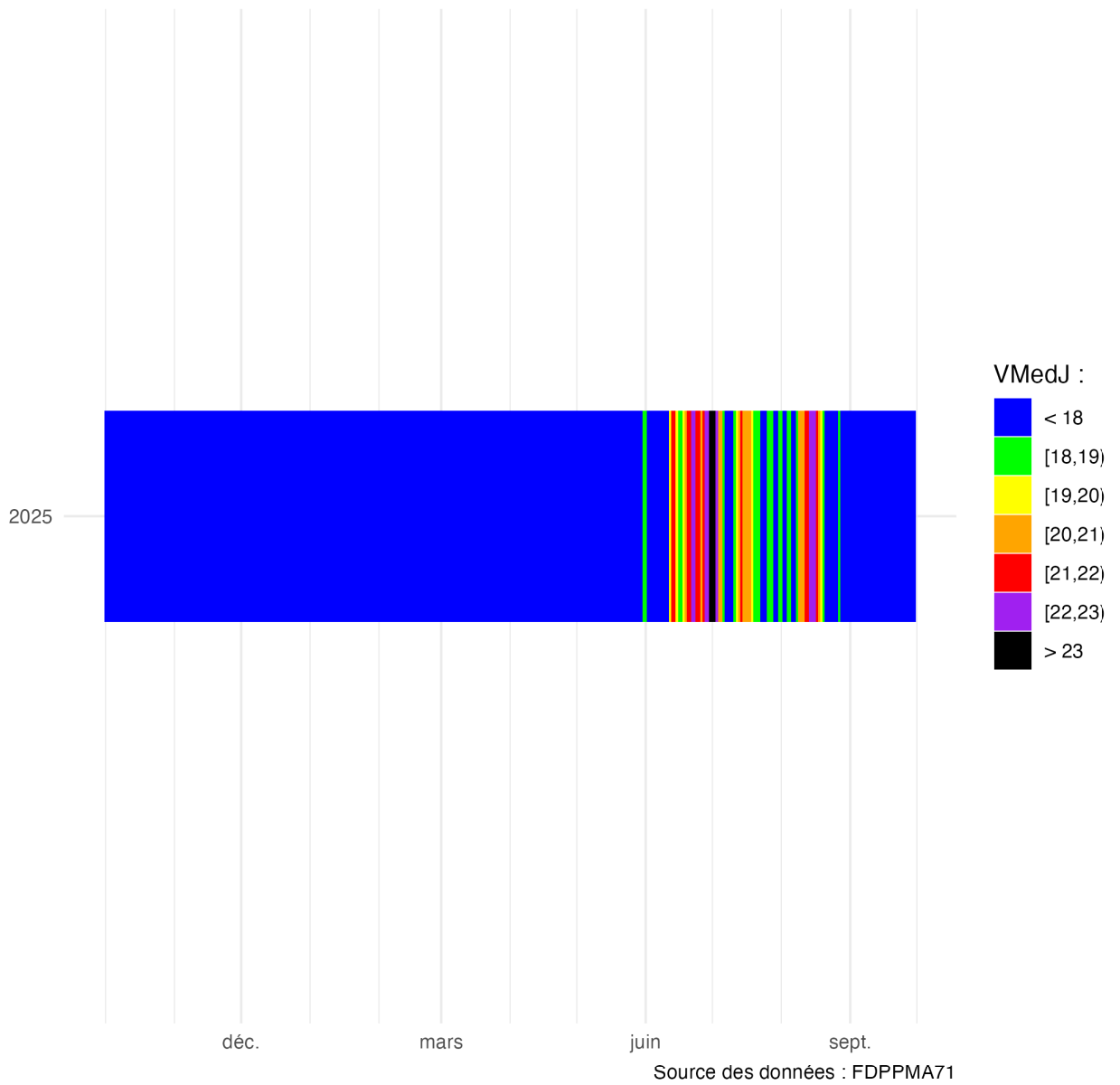
HER : 21

71.14 -S - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE37656

Année : 2025

Code MO : DRE37656

Code SIEMC : 04412028

Période : 2025 - 2025

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 : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1.8 °C

Temp. max. horaire : 27.4 °C

Temp. médiane : 13.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 2 °C

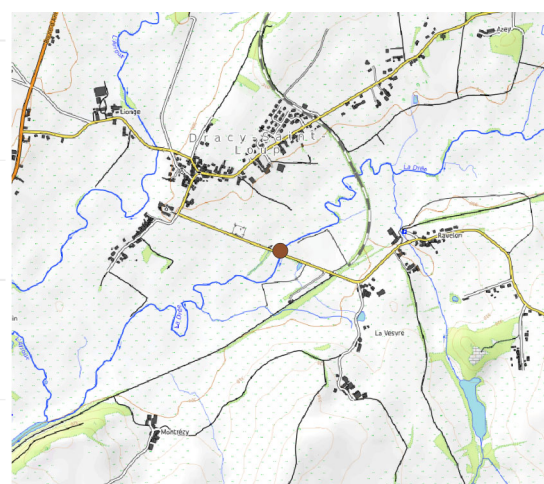
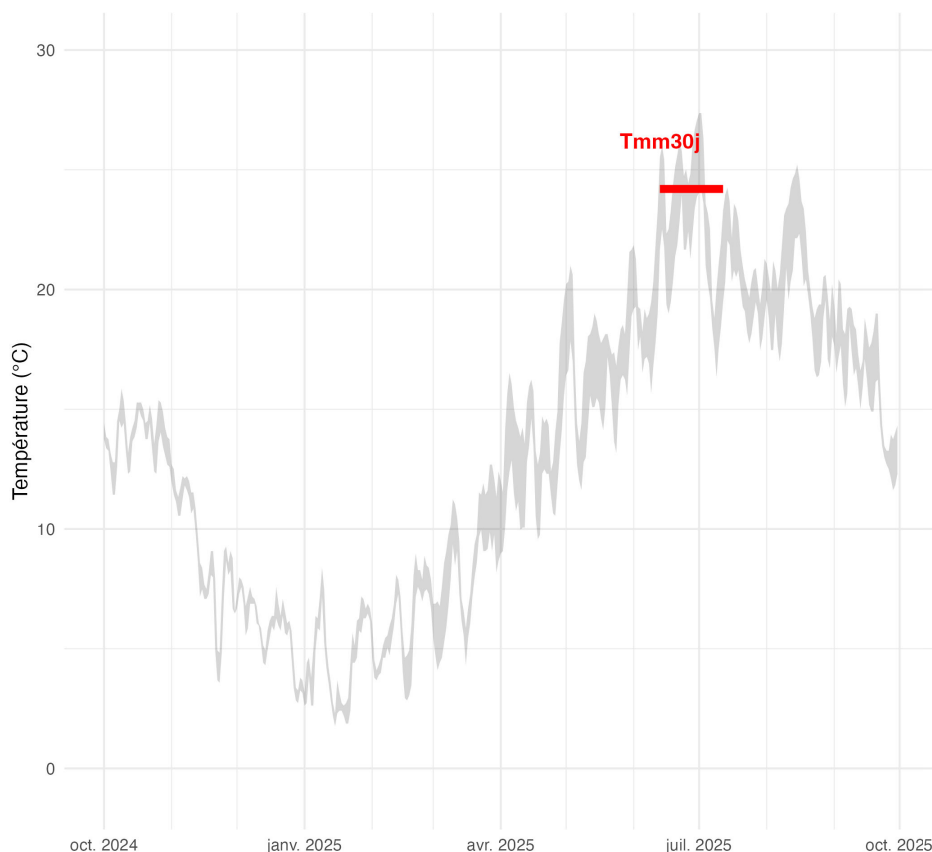
Temp. moy. journ. max. : 26 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-13

Fin tmm30j : 2025-07-12

DRE37656 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la Drée dans sa partie aval a présenté un régime thermique trop élevé. Le maximum horaire a atteint 27,4 °C. La moyenne journalière maximale a atteint 26 °C le 2 juillet (épisode caniculaire de fin juin-début juillet) et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 24,2 °C. Ces valeurs ont été supérieures aux exigences des espèces repères du secteur (brochet et lote).

Commune : Dracy-Saint-Loup

Écosystème : Drée

Station de rattachement : DRE37656

Année : 2025

Code MO : DRE37656

Code SIEMC : 04412028

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 37.656 km

Typologie : B6.5

Contexte PDPG : DREE

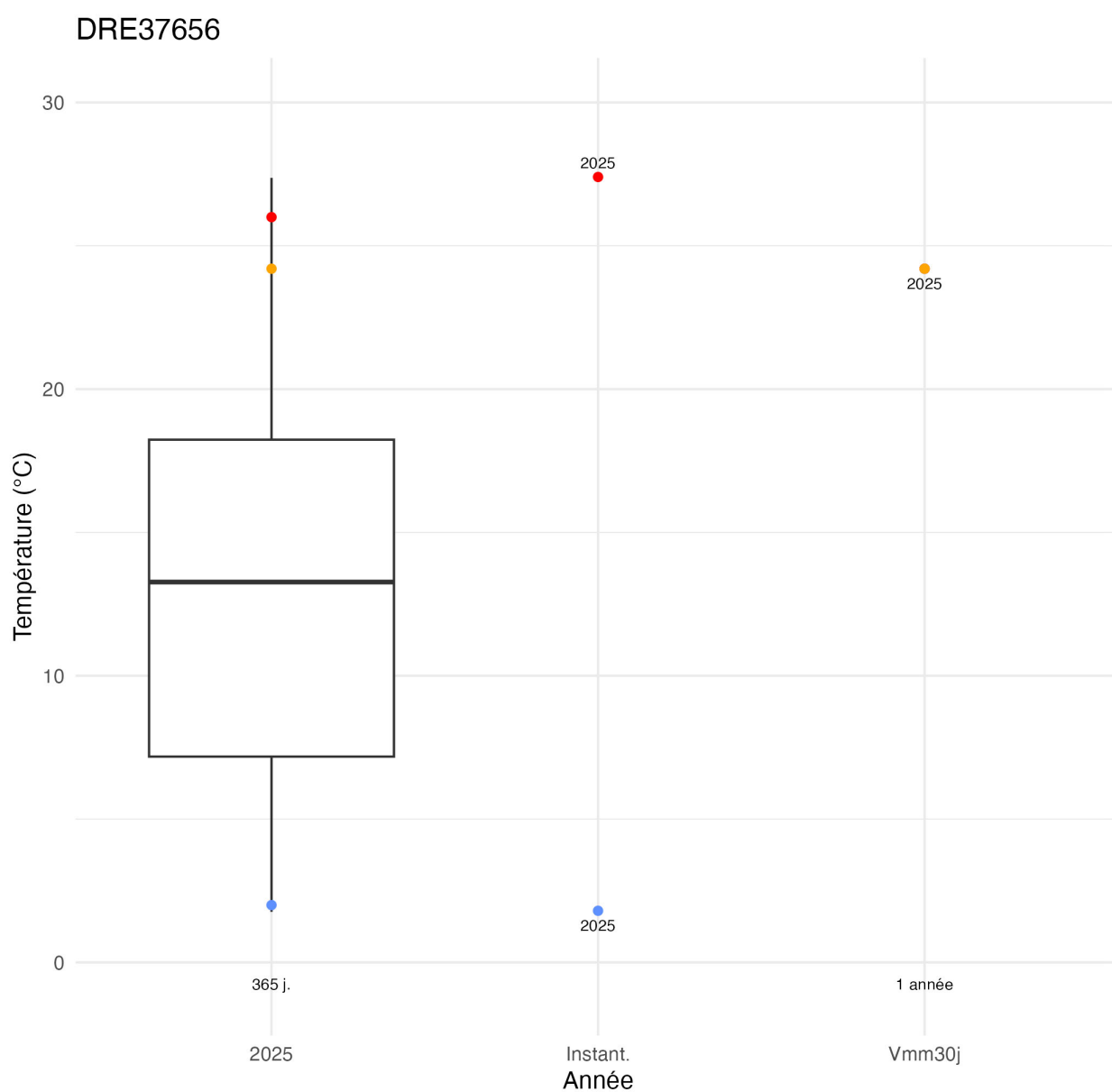
Altitude : 295 mètres

Réseau : Annuel

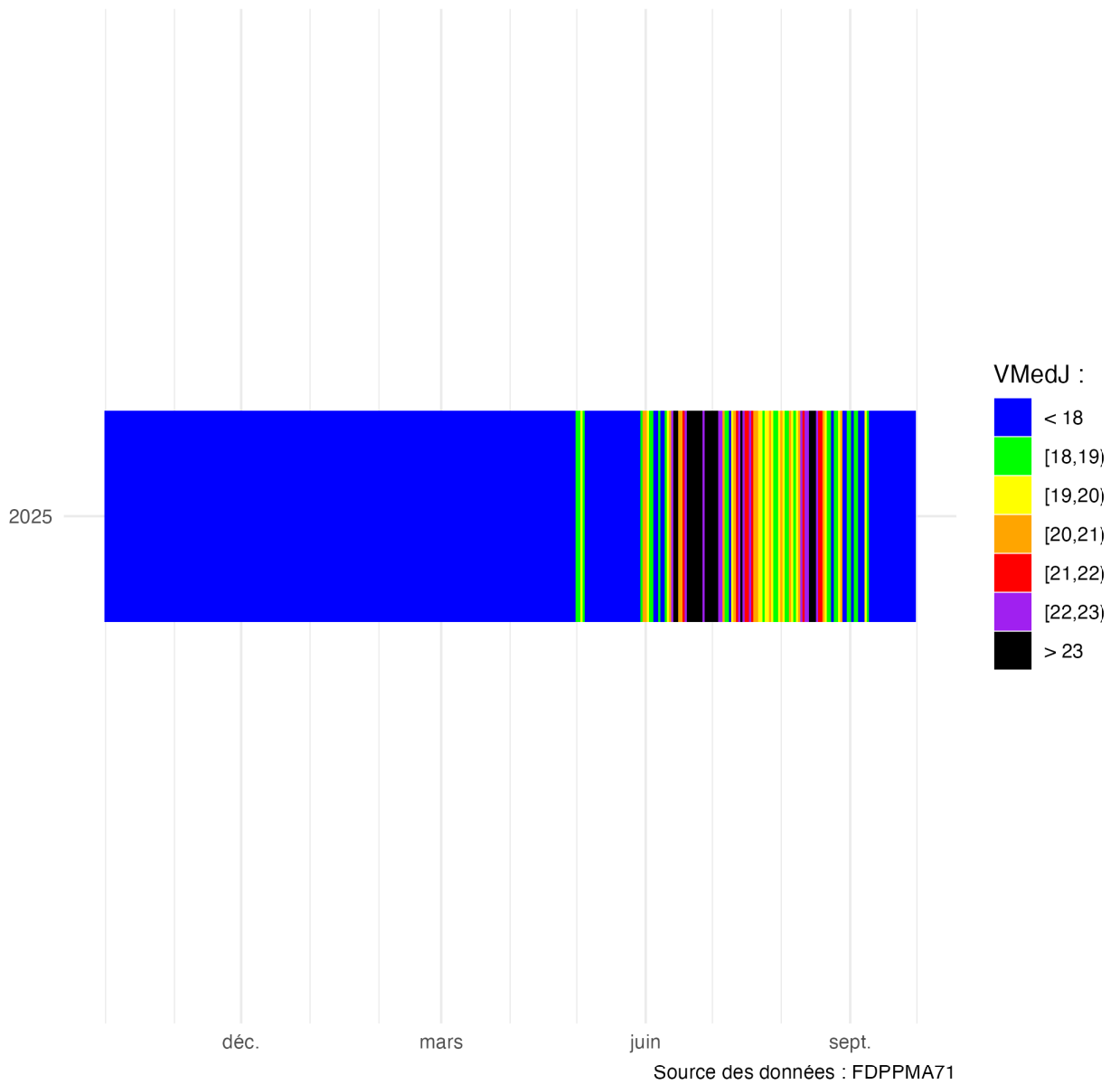
HER : 21

71.15 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Fleurville

Écosystème : Gravière de Fleurville

Station de rattachement : FLE000

Année : 2025

Code MO : FLE000

Code SIEMC : 06000837

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 0 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG : SAONE

Altitude : 175 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

71.36 -C - D

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 3.9 °C

Temp. max. horaire : 32.7 °C

Temp. médiane : 15.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 4.1 °C

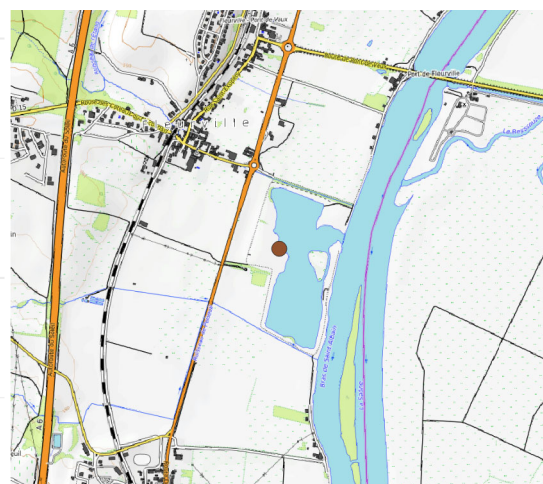
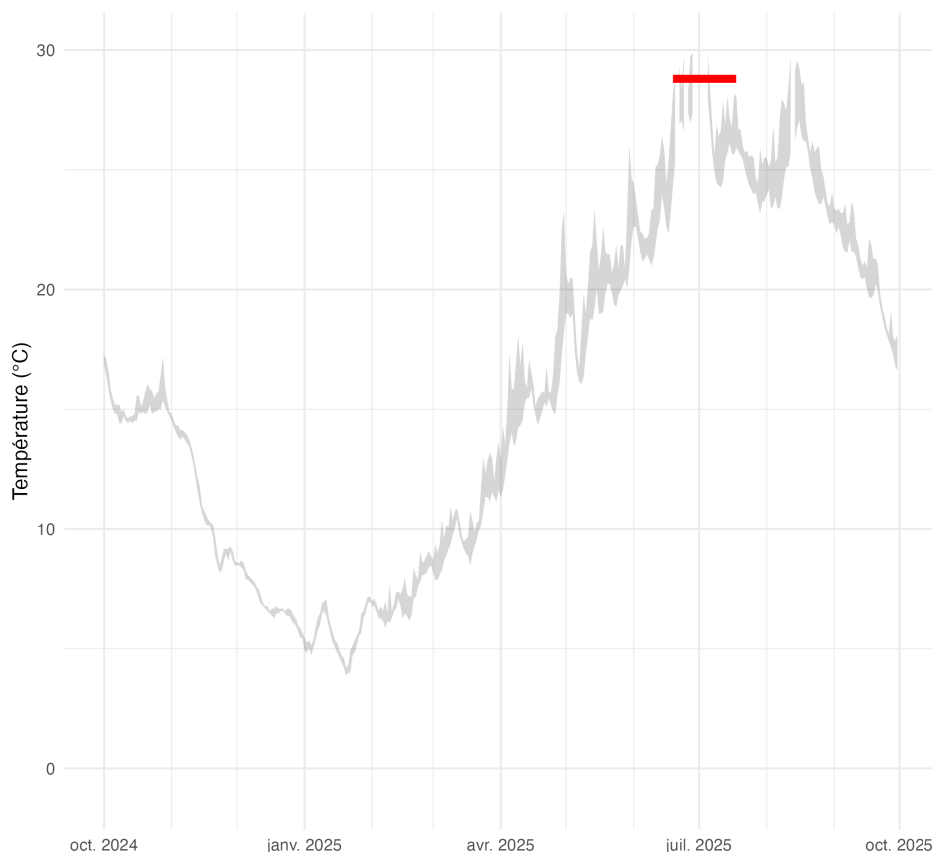
Temp. moy. journ. max. : 30.2

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 28.8 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

FLE000 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Dans la gravière de Fleurville, les températures estivales lors de l'été 2025 ont été à nouveau très élevées. La température maximale instantanée a atteint 32,7 °C. La moyenne journalière maximale a atteint 30,2 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 28,8 °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 comprise entre 28 et 32 °C).

Commune : Fleurville

Écosystème : Gravière de Fleurville

Station de rattachement : FLE000

Année : 2025

Code MO : FLE000

Code SIEMC : 06000837

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 0 km

Typologie : B8.5

Contexte PDPG :

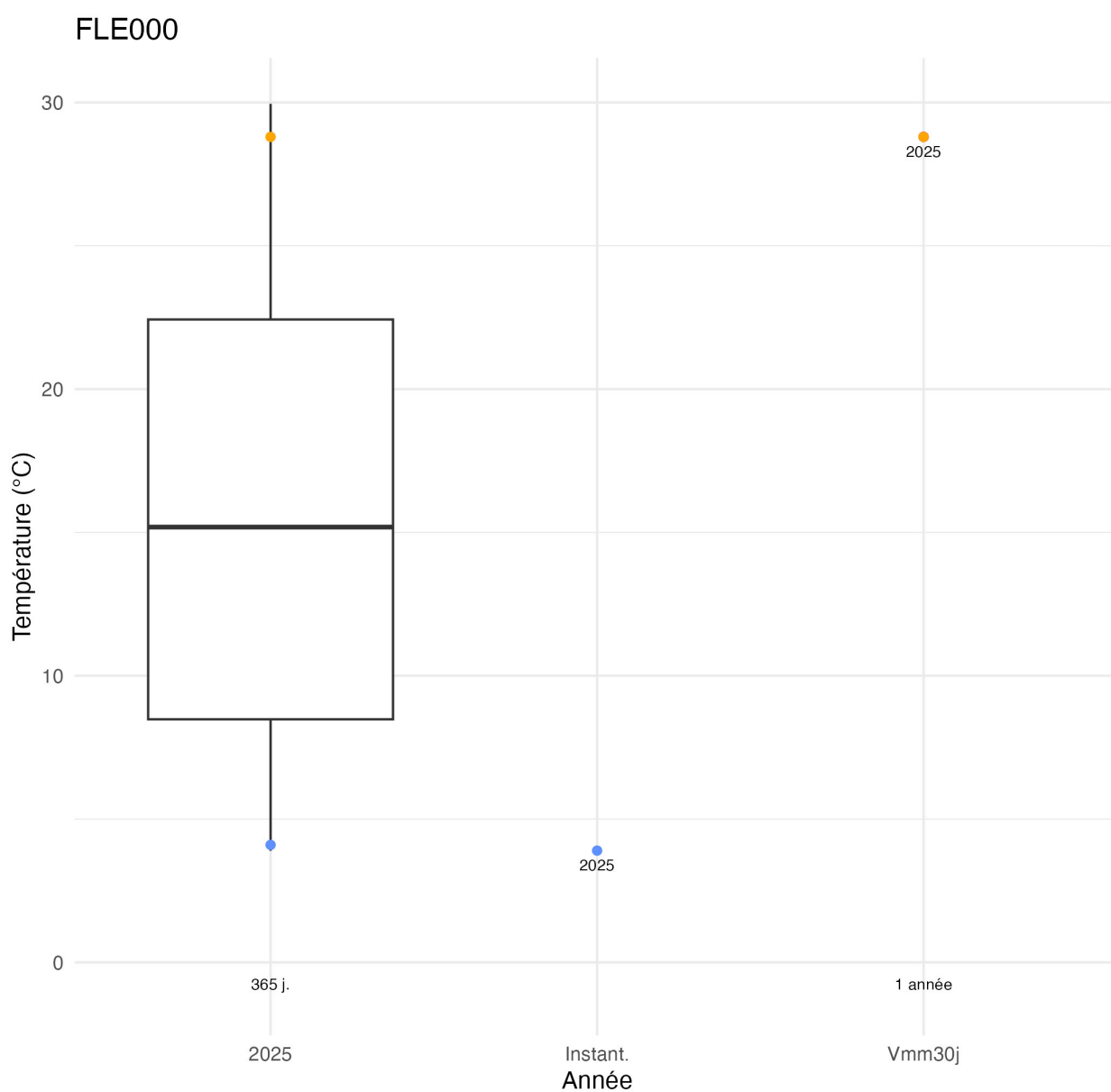
Altitude : 175 mètres

Réseau : Annuel

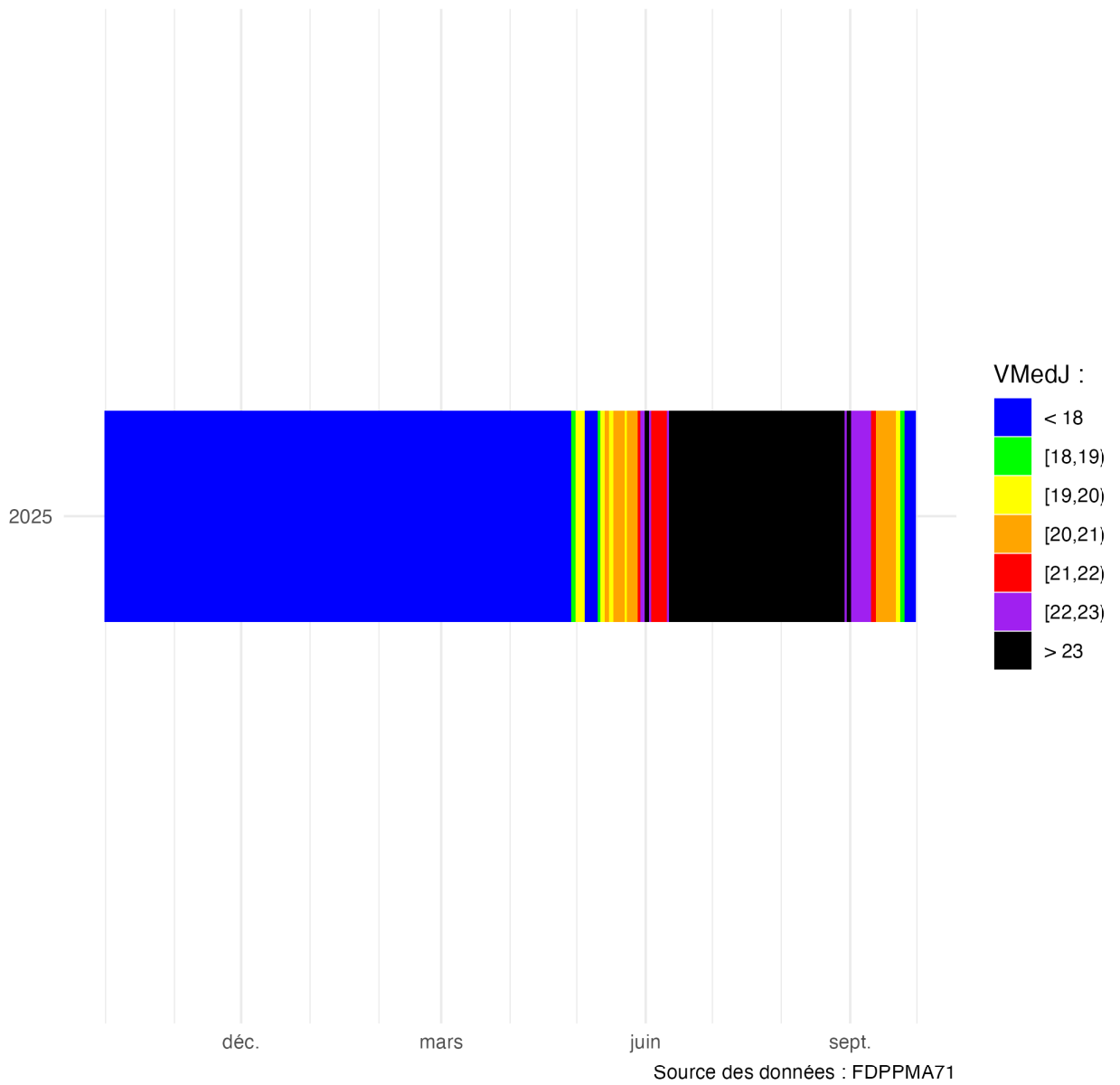
HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia

Station de rattachement : GIZ6925

Année : 2025

Code MO : GIZ6925

Code SIEMC : 06043750

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2025-04-11

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 10.7 °C

Temp. max. horaire : 24.6 °C

Temp. médiane : 16.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 11.3

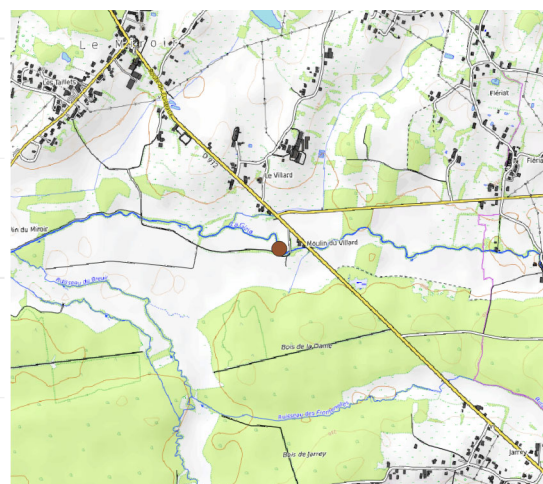
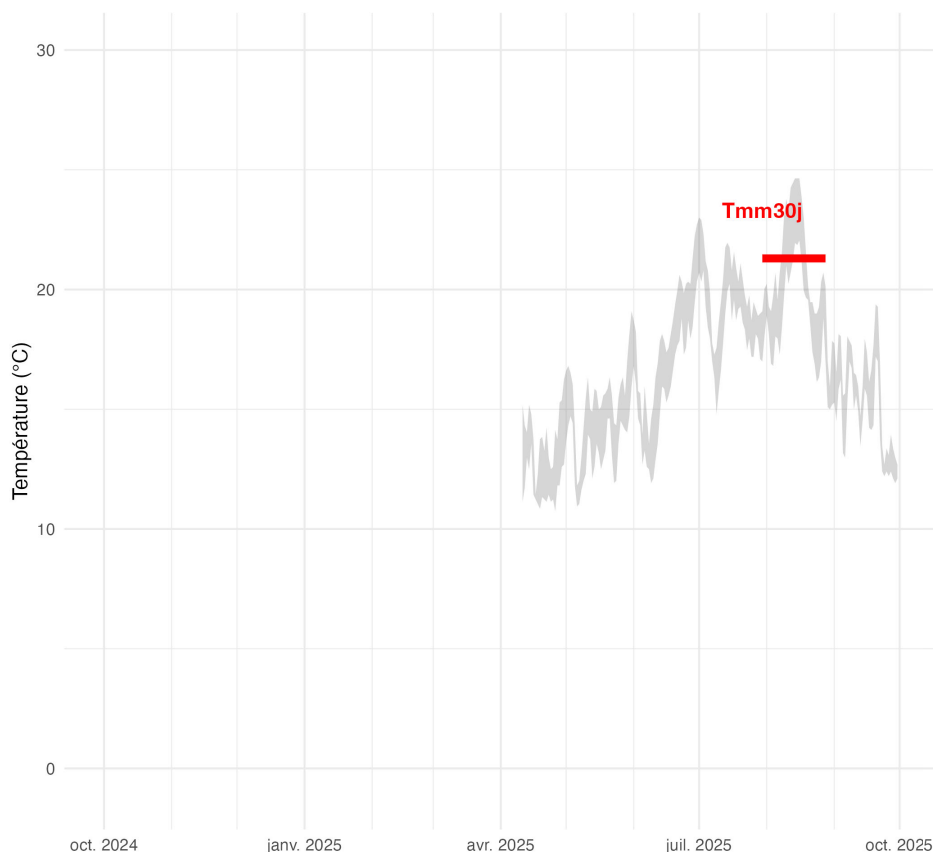
Temp. moy. journ. max. : 23 °C

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

Début tmm30j : 2025-07-30

Fin tmm30j : 2025-08-28

GIZ6925 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Le régime thermique de la Gizia a été trop élevé lors de l'été 2025. Les seuils de préférence de l'espèce repère (la truite commune) ont été dépassés. Le maximum horaire a atteint 24,6 °C. La moyenne journalière maximale a atteint 23 °C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 19,9 °C, valeur nettement supérieure au seuil de bon développement fixé à 17,5 °C.

Commune : Le Miroir

Écosystème : Gizia

Station de rattachement : GIZ6925

Année : 2025

Code MO : GIZ6925

Code SIEMC : 06043750

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 6.925 km

Typologie : B5

Contexte PDPG : GIZIA

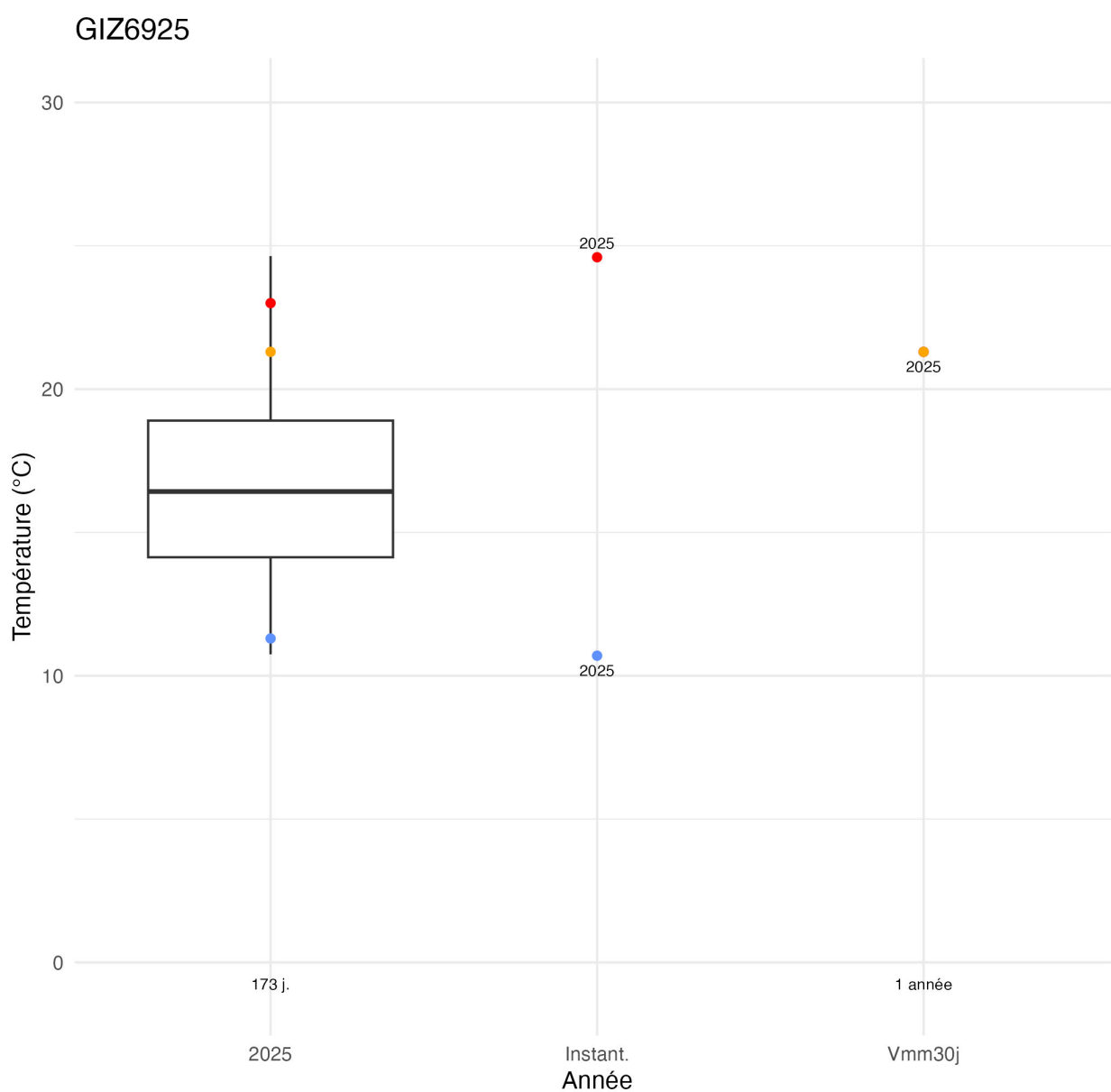
Altitude : 196 mètres

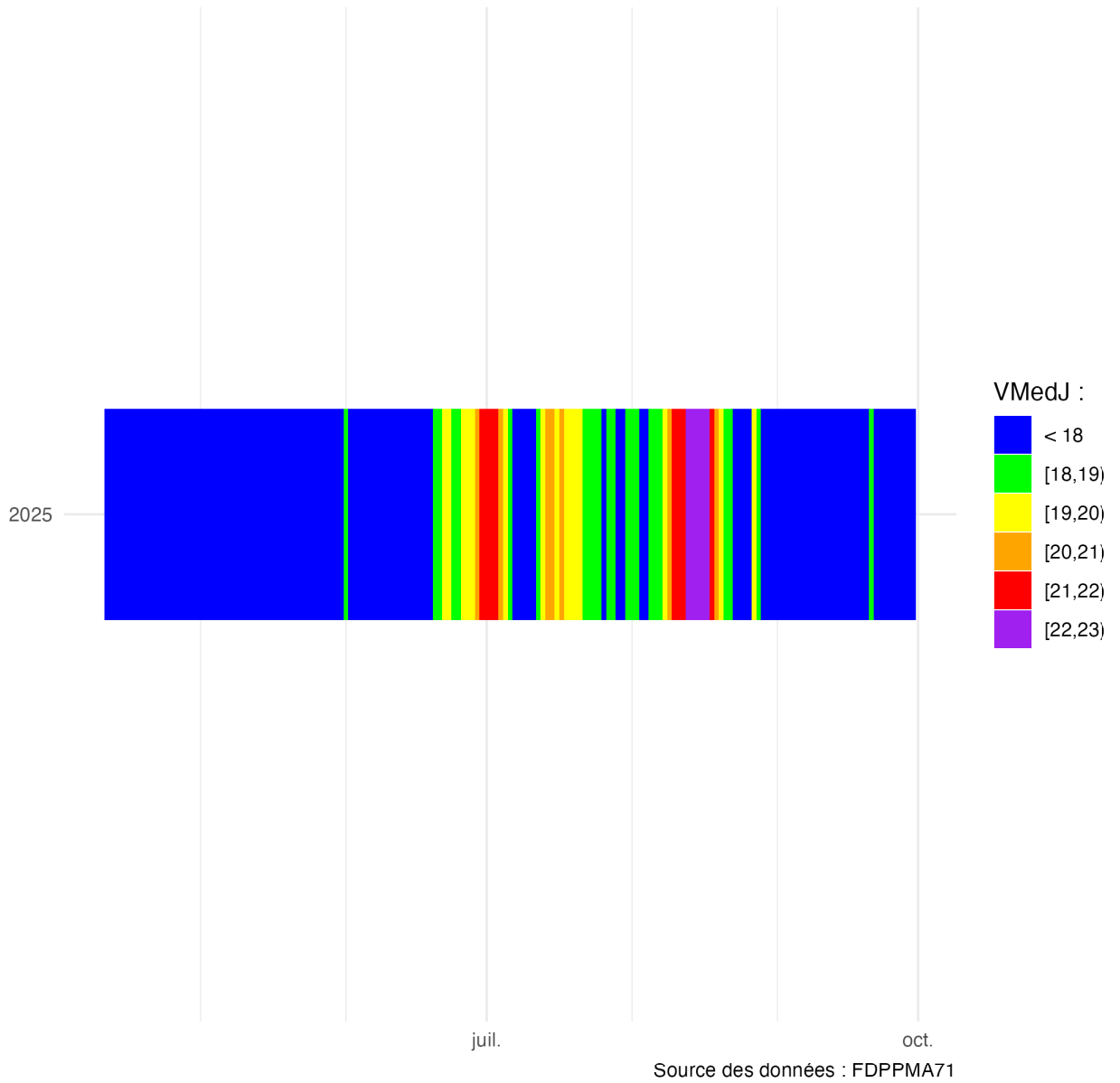
Réseau : Annuel

HER : 15

71.29 -S - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO16240

Année : 2025

Code MO : GRO16240

Code SIEMC : 06000603

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-18

Temp. min. horaire : 1.7 °C

Temp. max. horaire : 27 °C

Temp. médiane : 12.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.3 °C

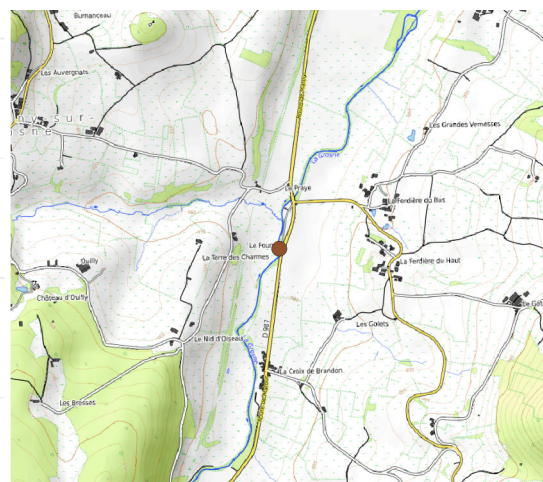
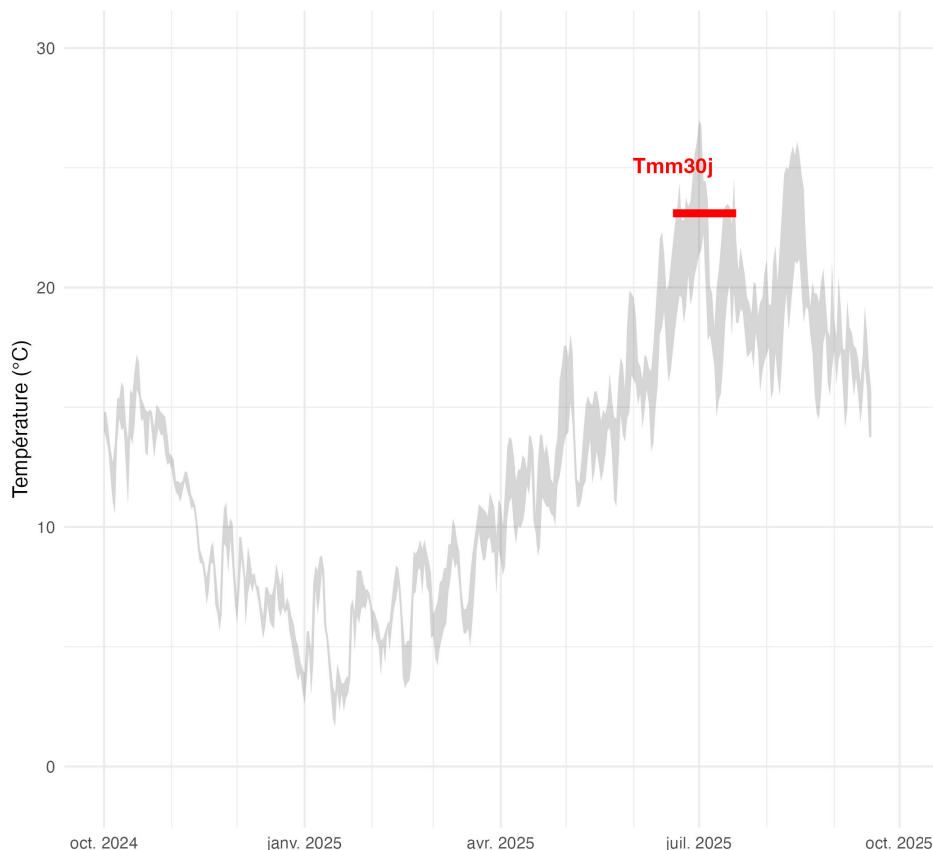
Temp. moy. journ. max. : 23.8

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.1 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

GRO16240 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Au cours de l'été 2025, le régime thermique a été, comme lors des derniers étés, excessif pour la truite commune, espèce repère du secteur. La température maximale instantanée a atteint 27 °C, soit 2 °C au-dessus du seuil léthal de la truite commune. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 20,7 °C, valeur nettement supérieure au seuil de bon développement de l'espèce fixé à 17,5 °C.

Commune : Navour-sur-Grosne

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO16240

Année : 2025

Code MO : GRO16240

Code SIEMC : 06000603

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 16.24 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

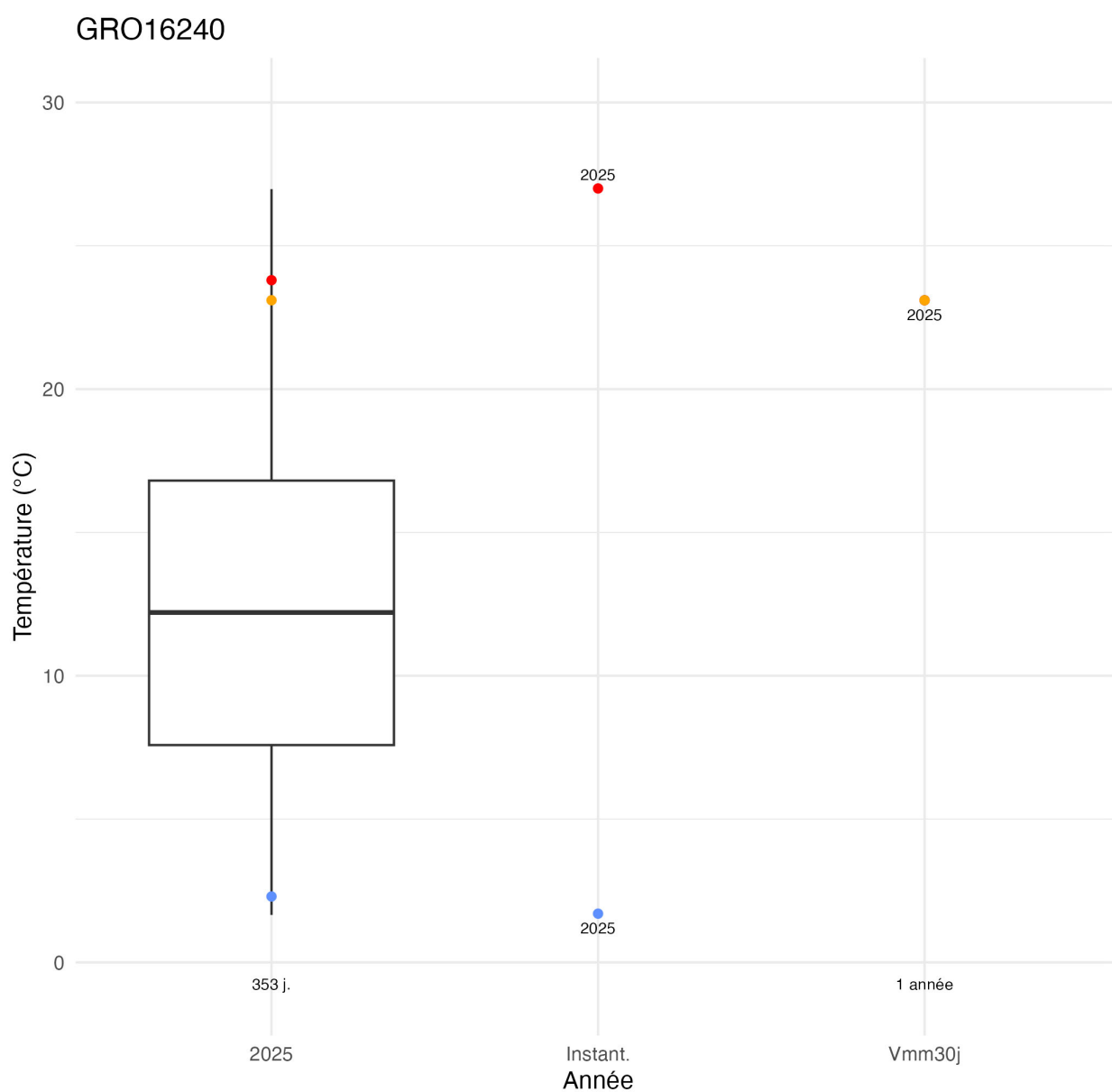
Altitude : 280 mètres

Réseau : Annuel

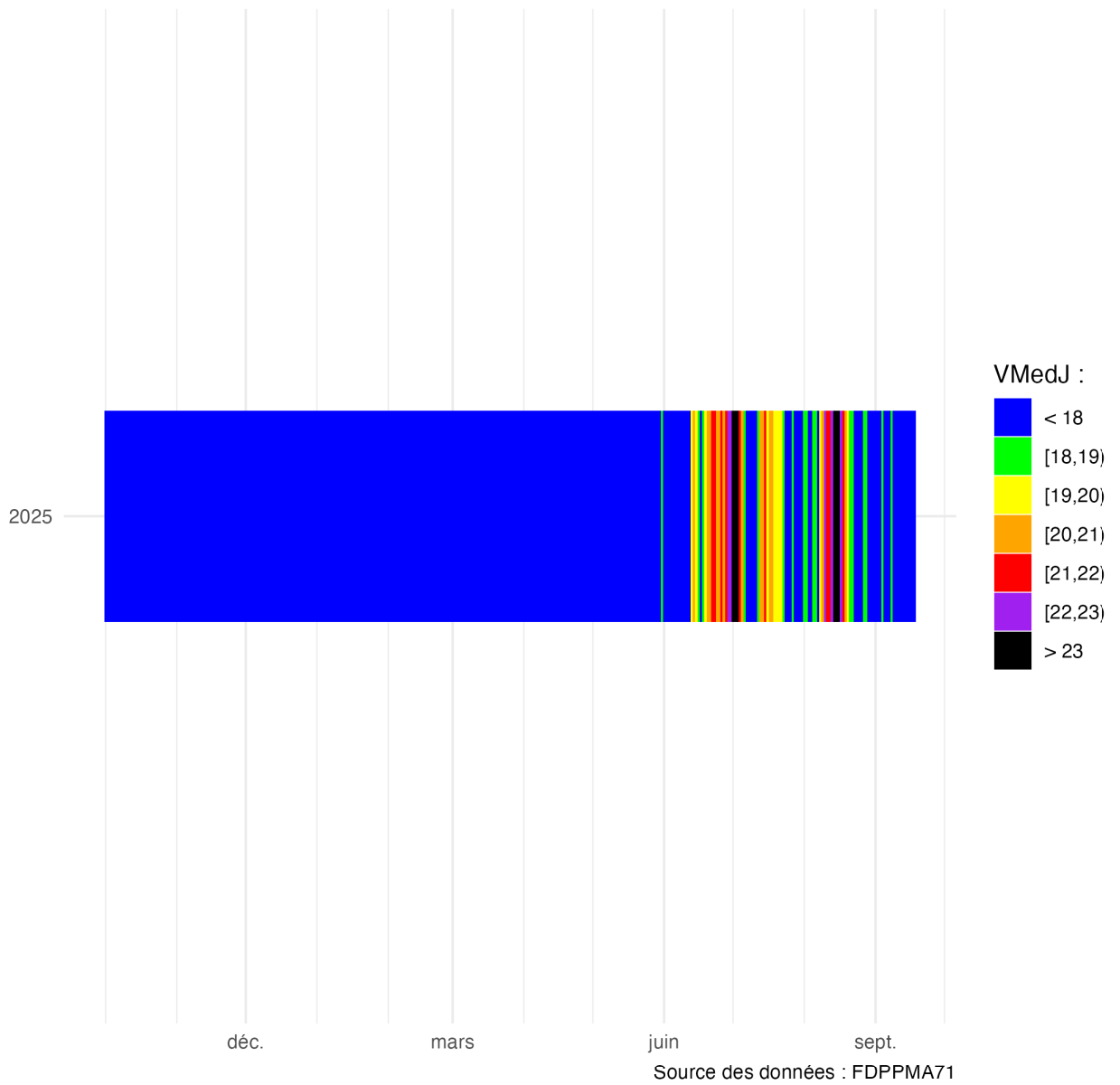
HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO4714

Année : 2025

Code MO : GRO4714

Code SIEMC : 06000472

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 3.7 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

Altitude : 415 mètres Réseau : Annuel

HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-18

Temp. min. horaire : 2.3 °C

Temp. max. horaire : 25.1 °C

Temp. médiane : 11.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 3.4 °C

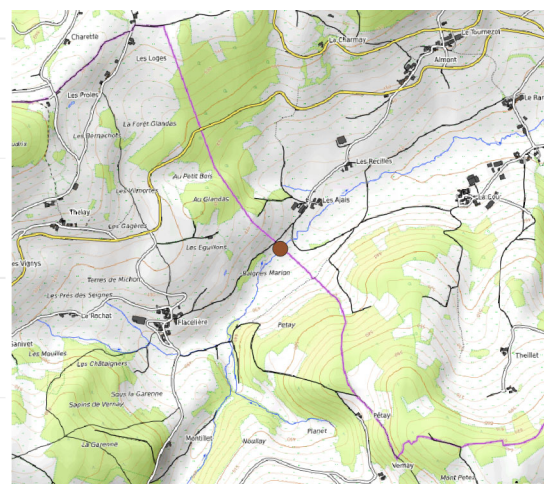
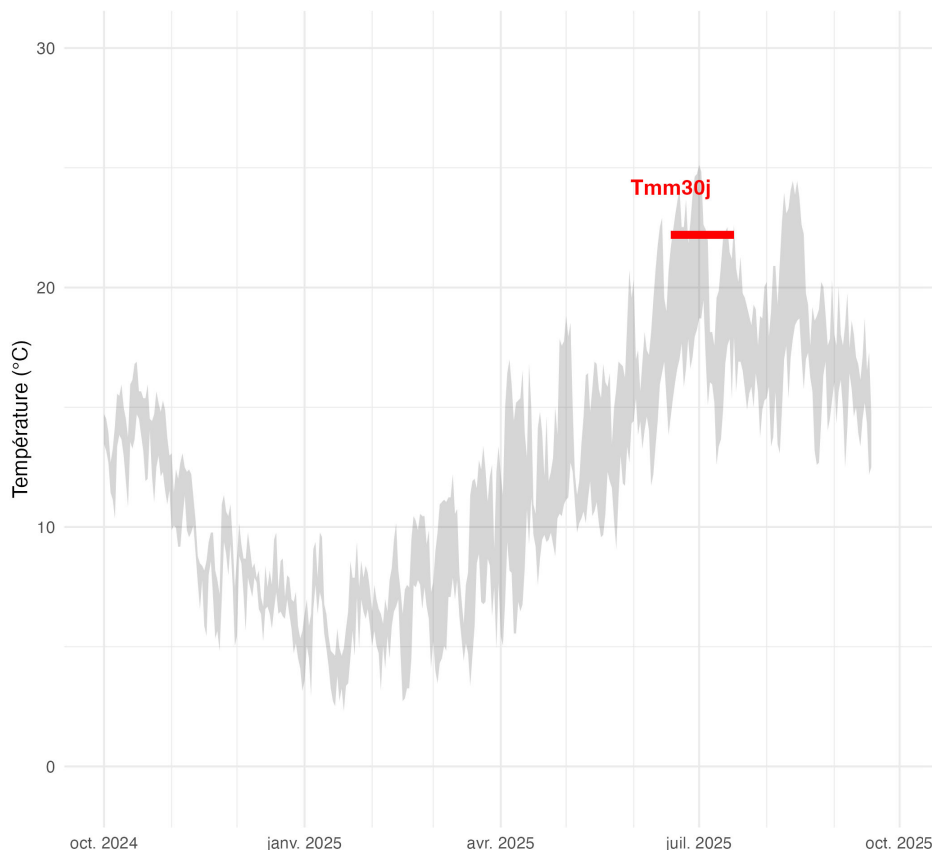
Temp. moy. journ. max. : 21.7

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-18

Fin tmm30j : 2025-07-17

GRO4714 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Sur cette portion très amont de la Grosne, le régime thermique a été excessif lors de l'été 2025. Les températures ont dépassé les exigences de la truite commune, espèce repère du secteur. La température maximale instantanée a atteint 25,1 °C (seuil léthal à 25 °C). La moyenne journalière maximale a atteint 21,7 °C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 19,1 °C (seuil de bon développement à 17,5 °C).

Commune : Saint-Bonnet-des-Bruyères

Écosystème : Grosne

Code MO : GRO4714

Station de rattachement : GRO4714

Code SIEMC : 06000472

Année : 2025

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 3.7 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

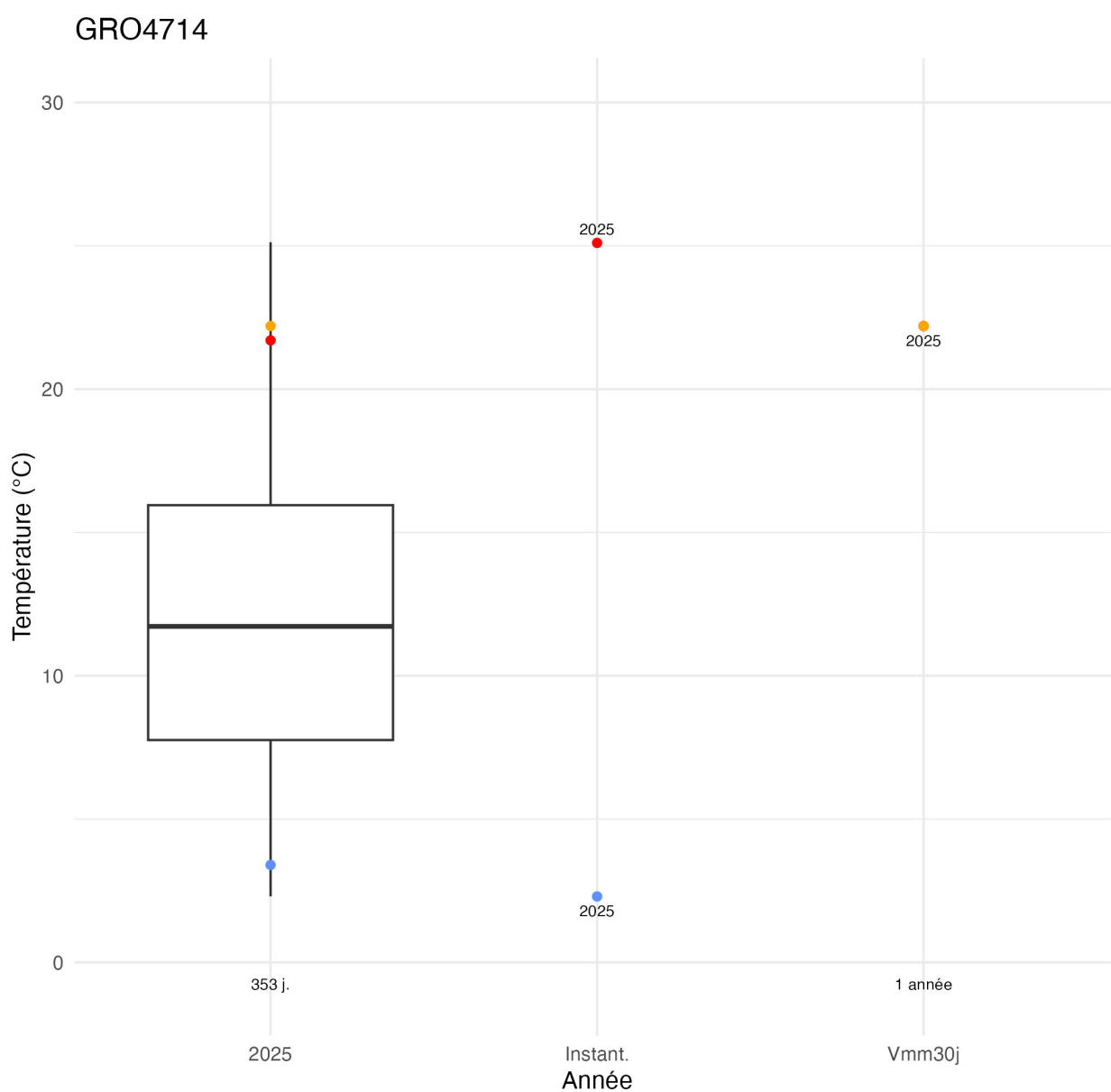
Altitude : 415 mètres

Réseau : Annuel

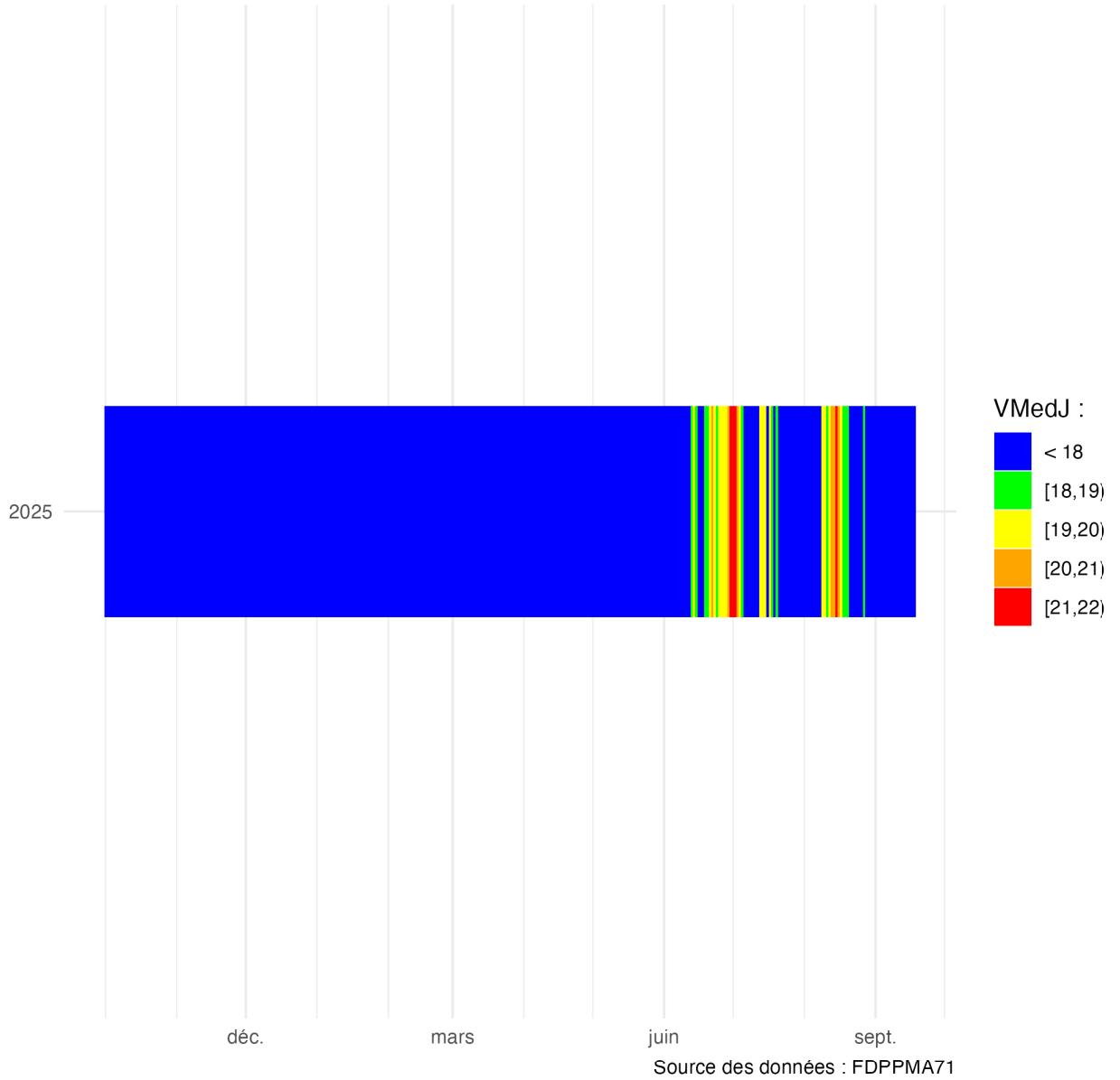
HER : 3

GROSNE 71.24 -S - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Lalheue

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO74085

Année : 2025

Code MO : GRO74085

Code SIEMC : 06040700

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-23

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 2.2 °C

Temp. max. horaire : 30 °C

Temp. médiane : 13.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.4 °C

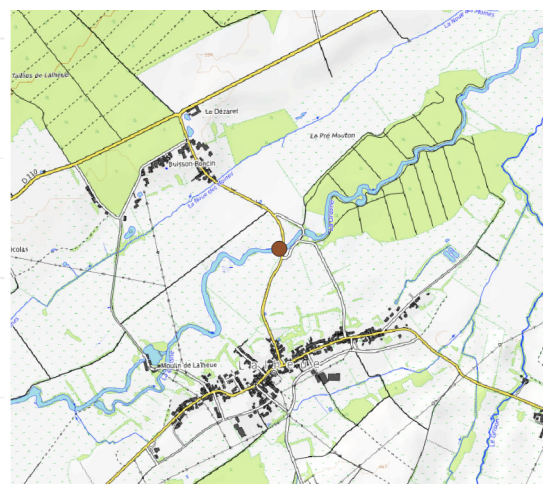
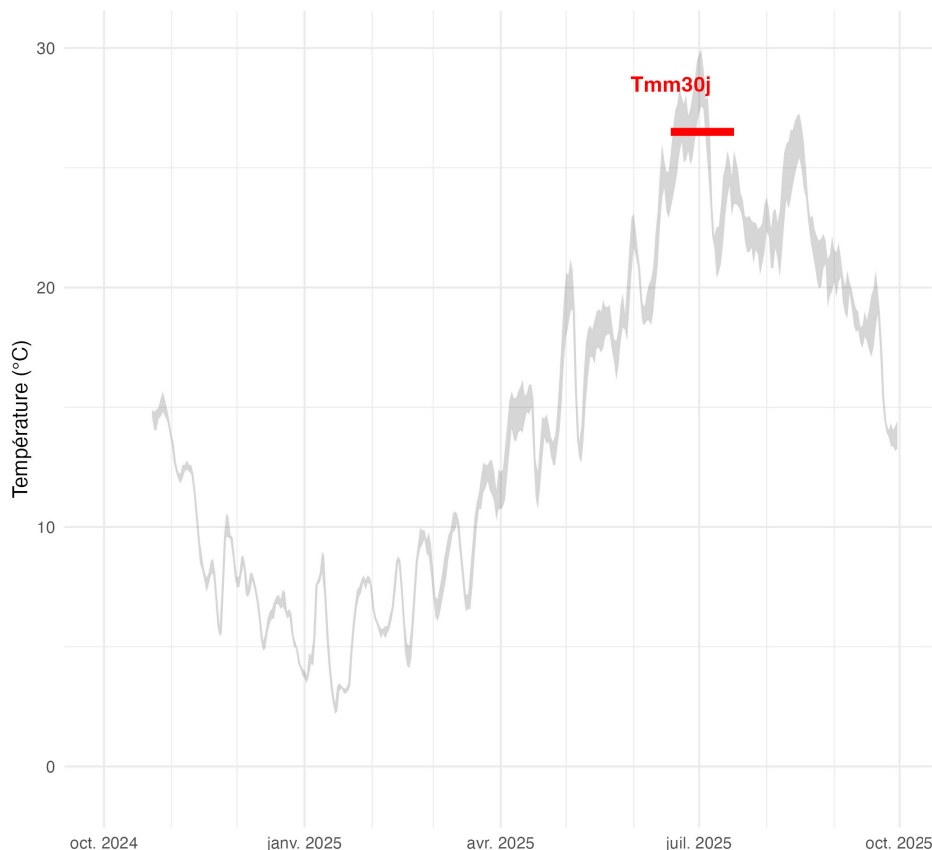
Temp. moy. journ. max. : 28.7

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

Début tmm30j : 2025-06-18

Fin tmm30j : 2025-07-17

GRO74085 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la Grosne à Lalheue a connu les températures les plus élevées enregistrées depuis 2020. Le maximum horaire a atteint 30 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 28,7 °C le 2 juillet. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 26,5 °C. L'ensemble de ces valeurs est resté nettement supérieur aux exigences du brochet et des cyprinidés d'eau vive.

Commune : Lalheue

Écosystème : Grosne

Station de rattachement : GRO74085

Année : 2025

Code MO : GRO74085

Code SIEMC : 06040700

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 74.085 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

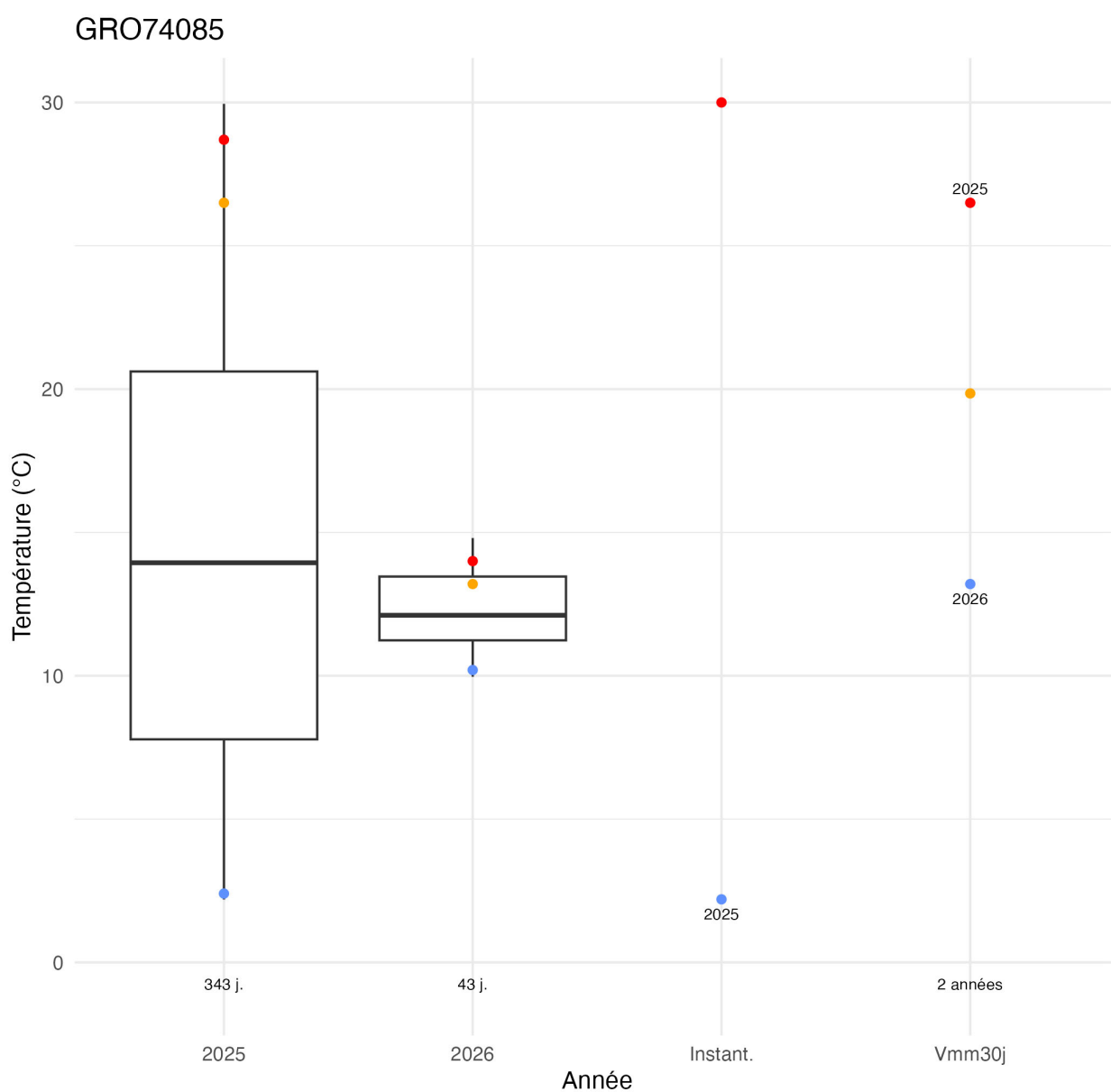
Altitude : 183 mètres

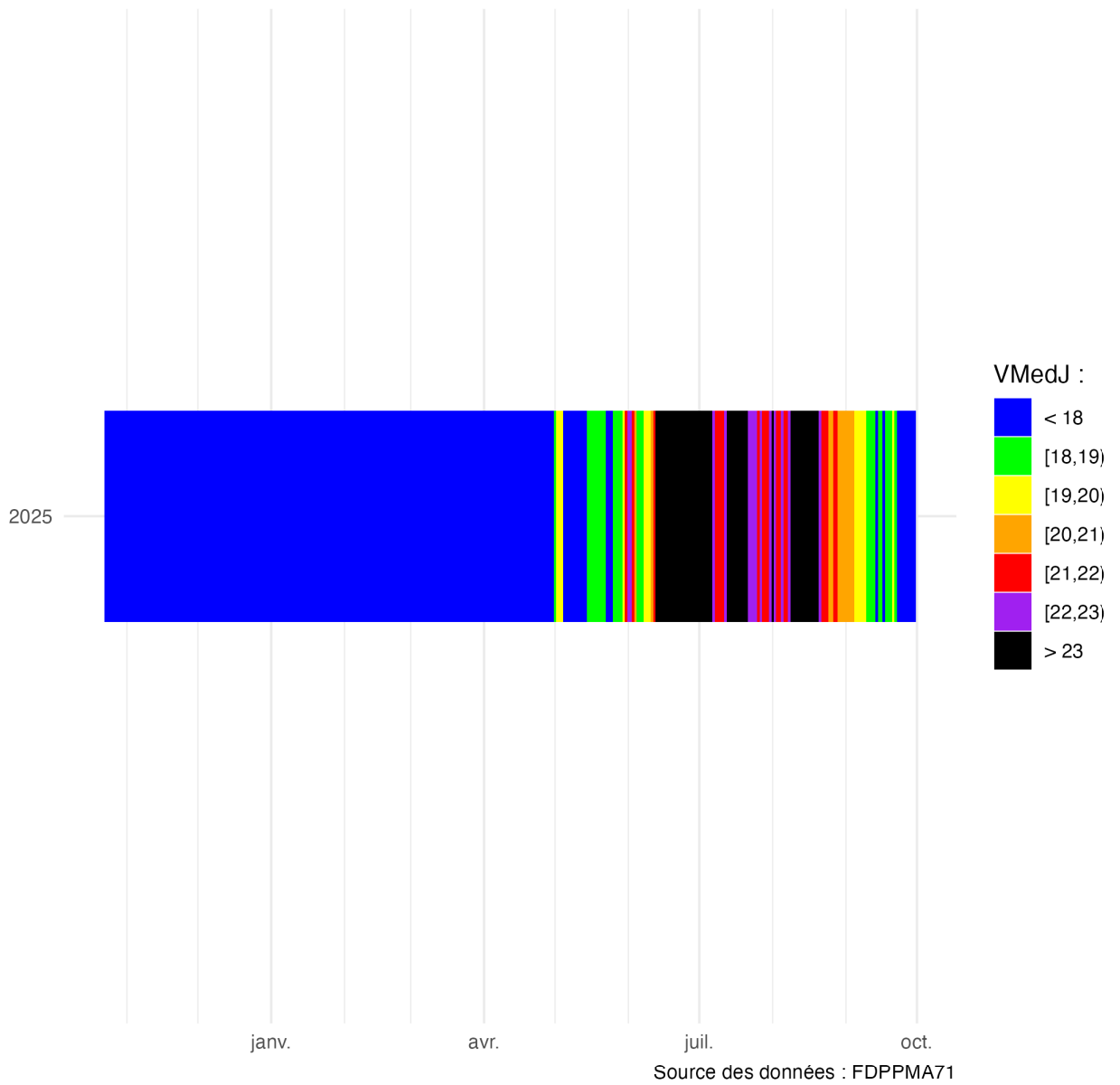
Réseau : Annuel

HER : 15

GROSNE 71.25 -I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Sailly

Écosystème : Guye

Station de rattachement : GUY32430

Année : 2025

Code MO : GUY32430

Code SIEMC : 06000446

Période : 2025 - 2025

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 : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 2.5 °C

Temp. max. horaire : 25.9 °C

Temp. médiane : 13.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 3 °C

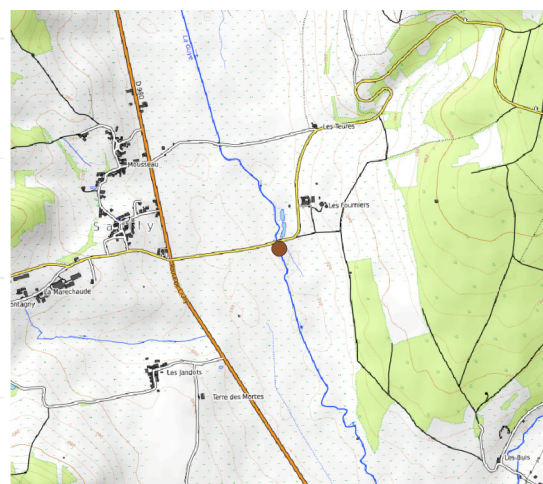
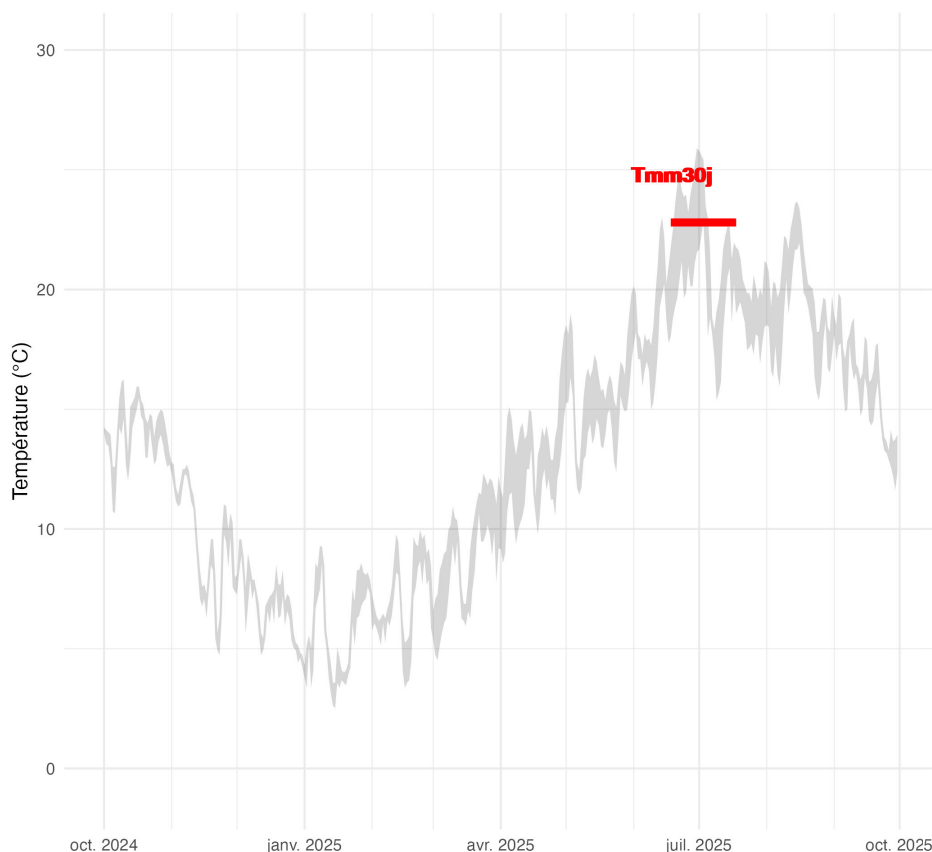
Temp. moy. journ. max. : 24 °C

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

Début tmm30j : 2025-06-18

Fin tmm30j : 2025-07-17

GUY32430 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Au cours de l'été 2025, les températures de la Guye ont été excessives pour la truite commune, espèce repère du secteur. Le maximum instantané a atteint 25,9 °C (seuil de létalité : 25 °C pour la truite) et la moyenne journalière maximale a atteint 24 °C. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 21 °C, soit 3,5 °C au-dessus du seuil de bon développement de l'espèce.

Commune : Saily

Écosystème : Guye

Station de rattachement : GUY32430

Année : 2025

Code MO : GUY32430

Code SIEMC : 06000446

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 32.43 km

Typologie : B6

Contexte PDPG : GUYE

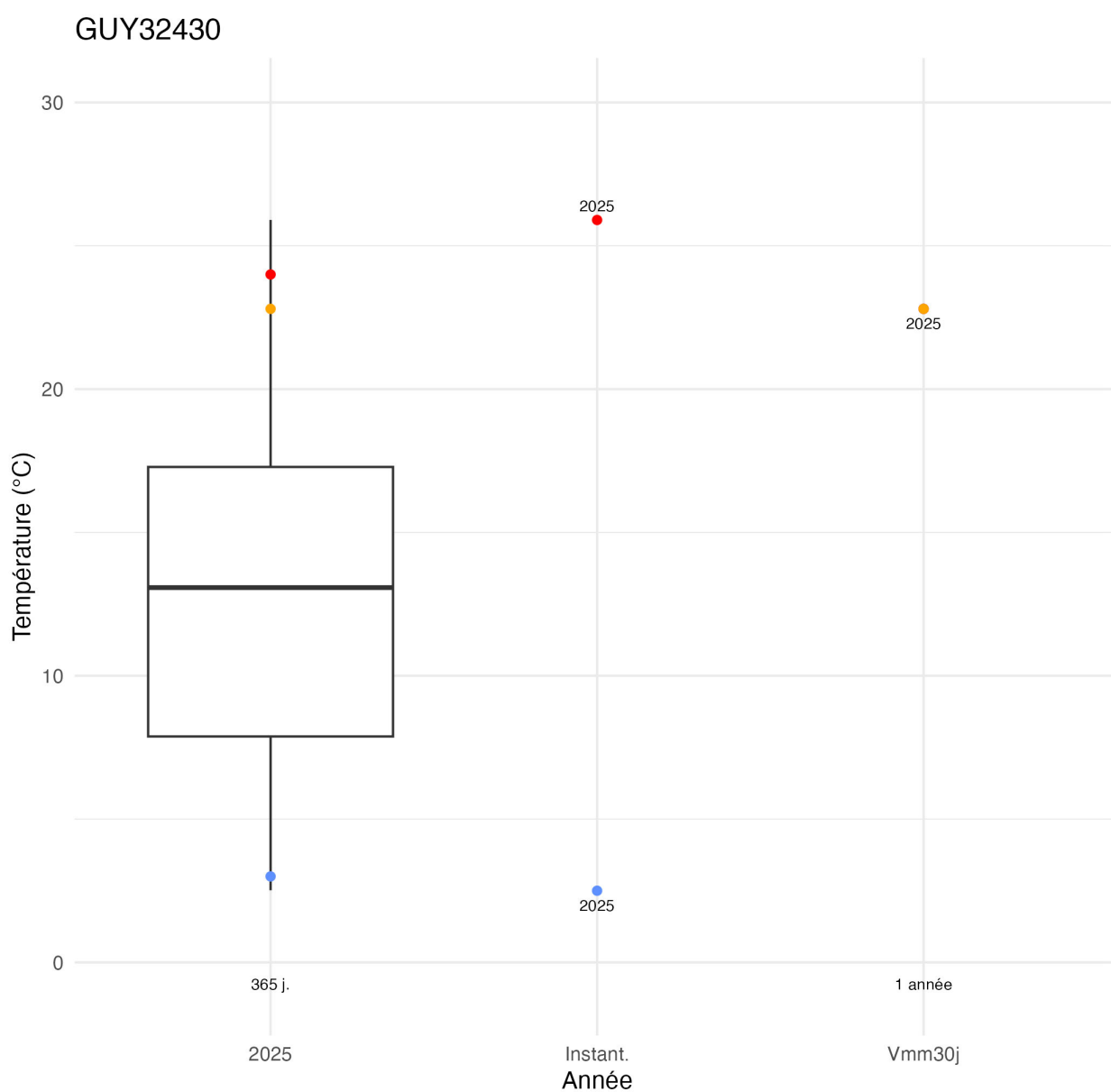
Altitude : 215 mètres

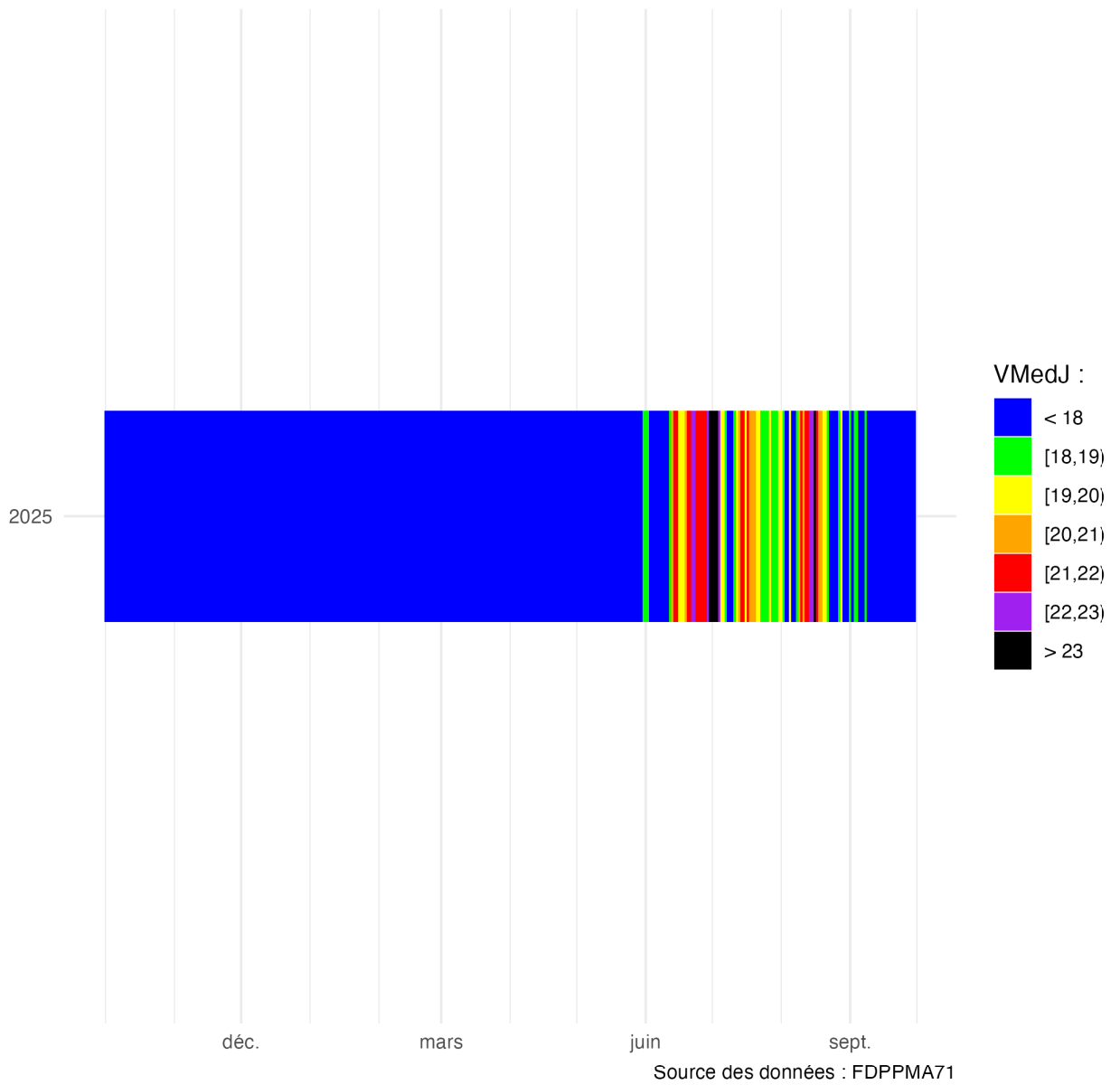
Réseau : Annuel

HER : 10

71.26 -I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Artaix

Écosystème : Loire

Station de rattachement : LOI309918

Année : 2025

Code MO : LOI309918

Code SIEMC : 04411007

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 309.918 km

Typologie : B7

Contexte PDPG : LOIRE

Altitude : 245 mètres Réseau : Annuel

HER : 17

71.19 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-16

Temp. min. horaire : 2.3 °C

Temp. max. horaire : 28.2 °C

Temp. médiane : 13.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.8 °C

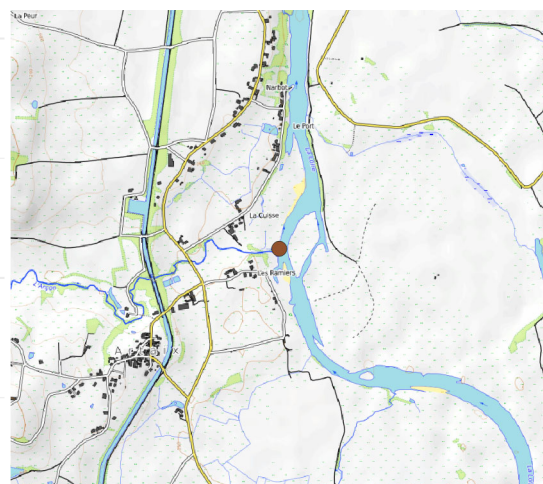
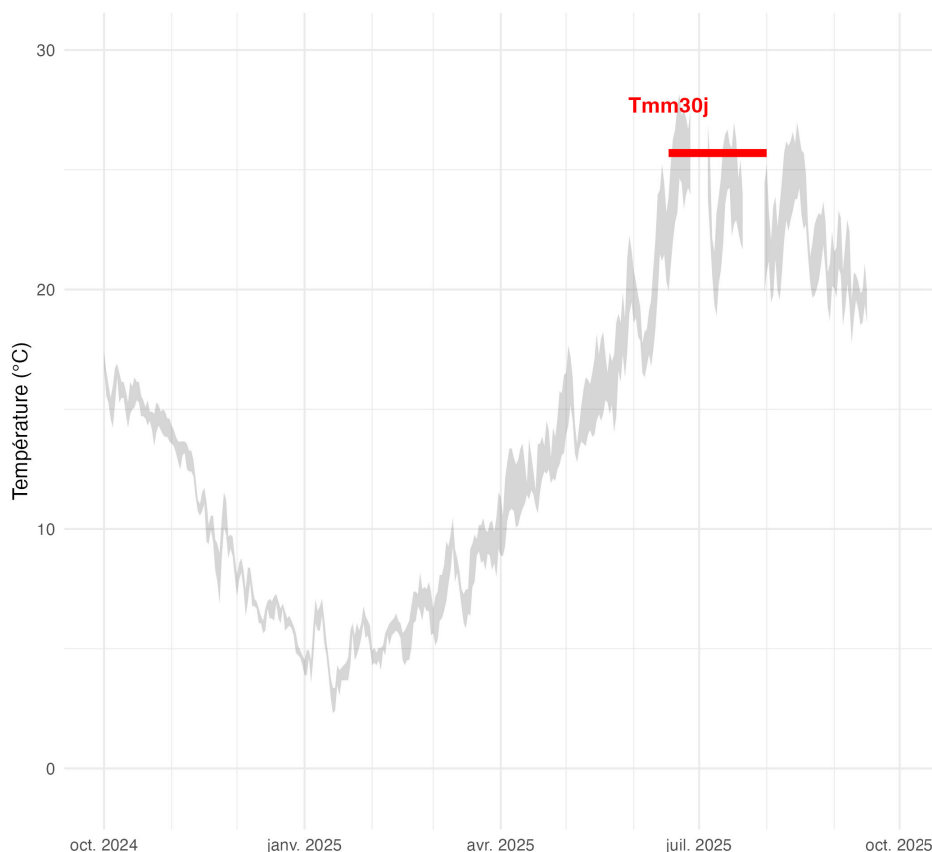
Temp. moy. journ. max. : 26.5

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

Début tmm30j : 2025-07-03

Fin tmm30j : 2025-08-01

LOI309918 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Des périodes d'exondation ou d'interface air-eau ont été identifiées du 28 juin au 4 juillet 2025, puis du 22 au 30 juillet 2025. Les données correspondantes ont été supprimées de la chronique. En conséquence, la période la plus chaude de fin juin-début juillet n'apparaît pas dans les valeurs mesurées, rendant difficile l'appréciation de l'intensité de l'été 2025 sur cette station. Par ailleurs, les valeurs présentées dans la fiche sont légèrement sous-estimées en raison de l'absence de données sur la période la plus chaude de l'été.

Commune : Artaix

Écosystème : Loire

Station de rattachement : LOI309918

Année : 2025

Code MO : LOI309918

Code SIEMC : 04411007

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 309.918 km

Typologie : B7

Contexte PDPG : LOIRE

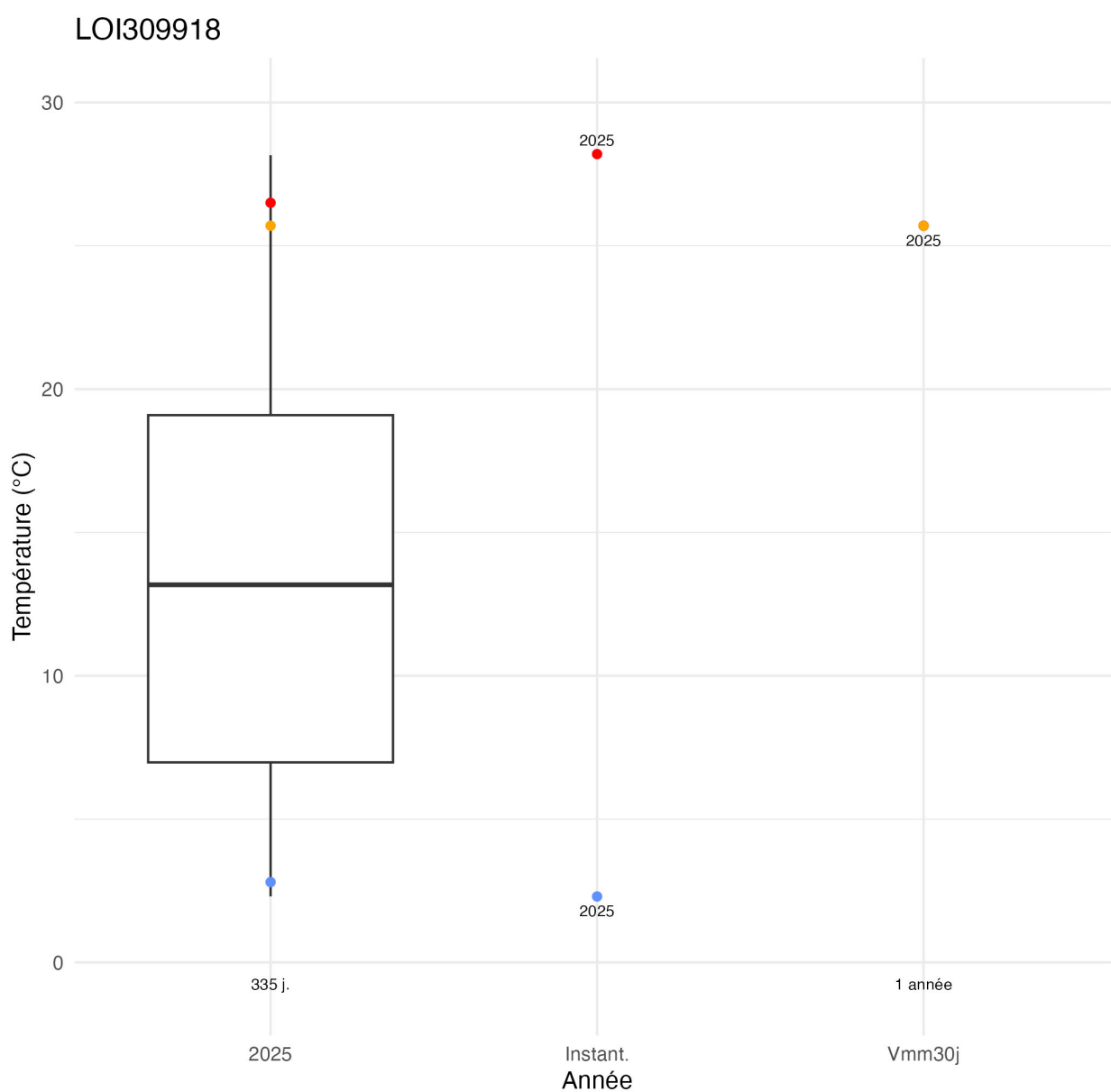
Altitude : 245 mètres

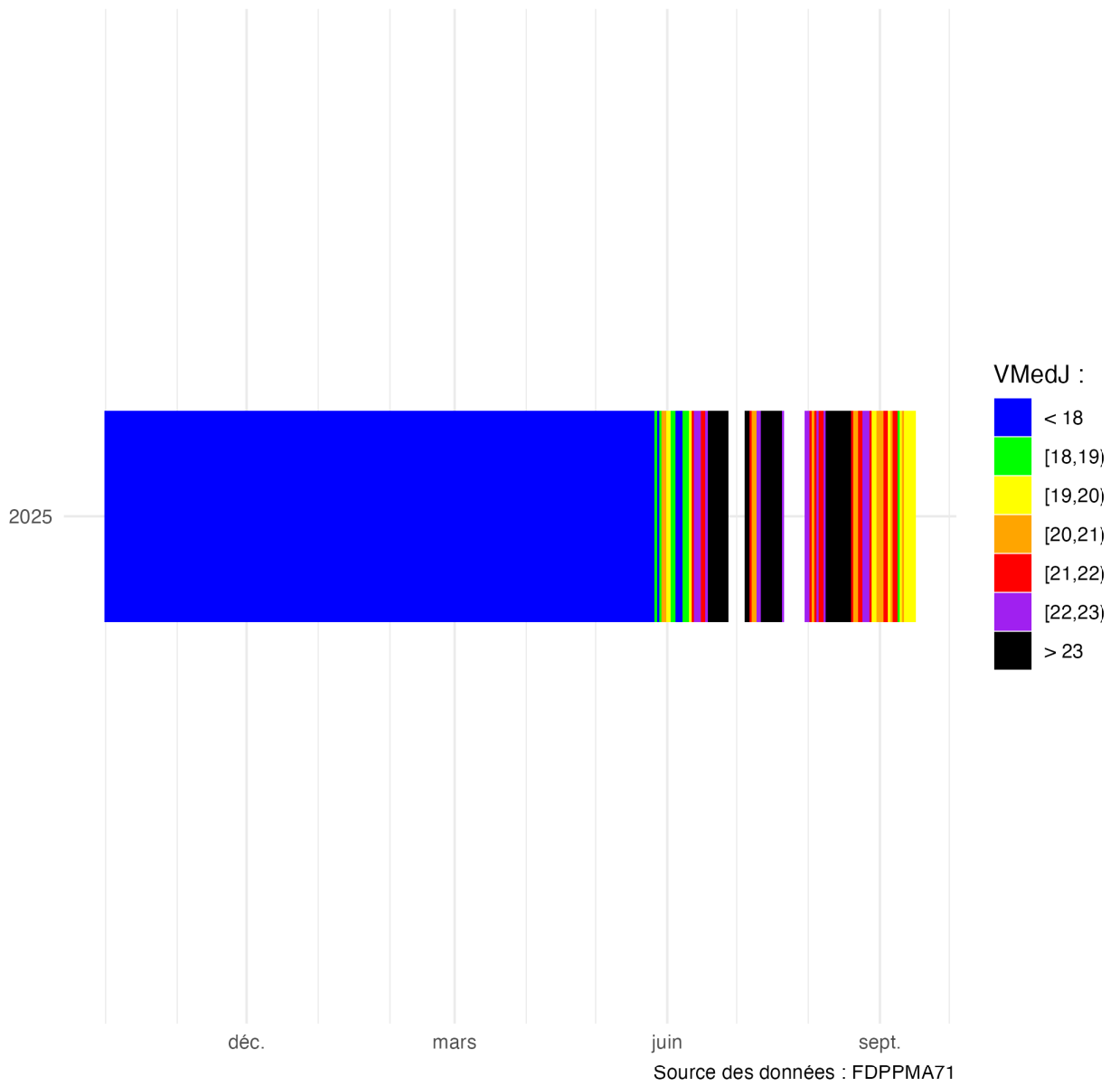
Réseau : Annuel

HER : 17

71.19 -I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Lucenay

Station de rattachement : LUC1369

Année : 2025

Code MO : LUC1369

Code SIEMC : 04411023

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 1.369 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

Altitude : 268.58 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-07-11

Fin de la période : 2025-09-12

Temp. min. horaire : 13.9 °C

Temp. max. horaire : 24.9 °C

Temp. médiane : 18.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 16.1

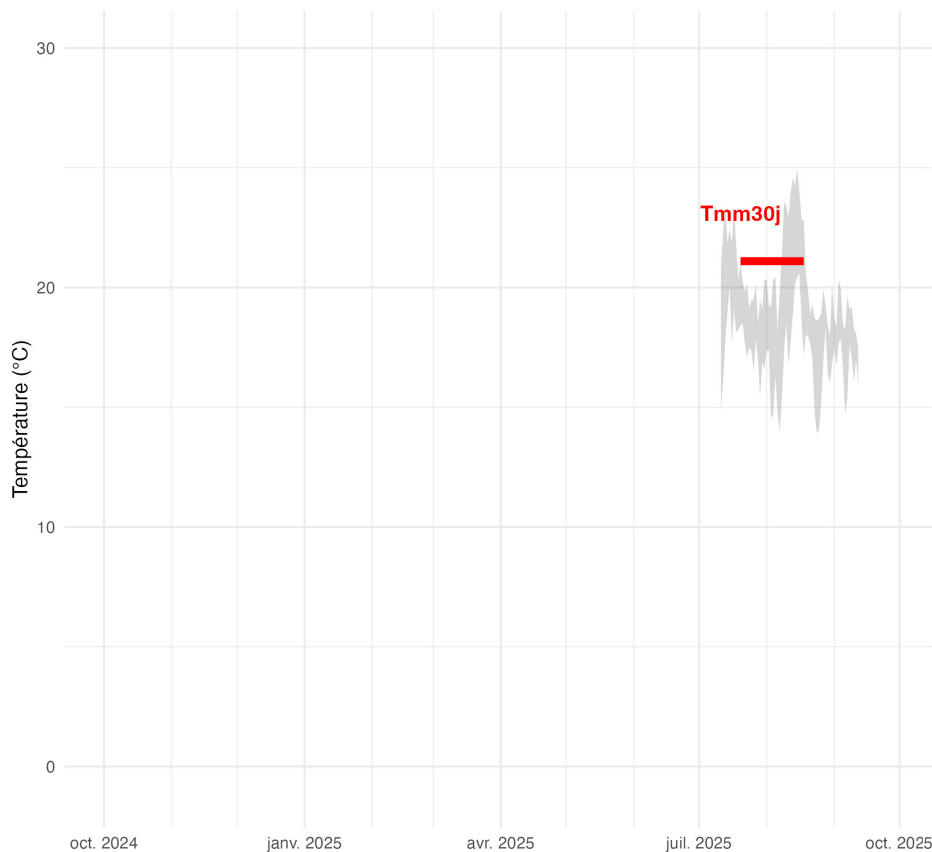
Temp. moy. journ. max. : 22.7

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

Début tmm30j : 2025-07-20

Fin tmm30j : 2025-08-18

LUC1369 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 11 juillet 2025, après le premier épisode particulièrement chaud de fin juin-début juillet. Au cours de ce premier été, les températures du Lucenay ont été plutôt élevées. Le maximum horaire a atteint 24,9 °C et la moyenne journalière maximale a atteint 22,7 °C. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 21,1 °C. Les conditions sont néanmoins restées favorables au vairon, espèce repère du secteur.

Commune : Lugny-lès-Charolles

Écosystème : Lucenay

Station de rattachement : LUC1369

Année : 2025

Code MO : LUC1369

Code SIEMC : 04411023

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 1.369 km

Typologie : B4.5

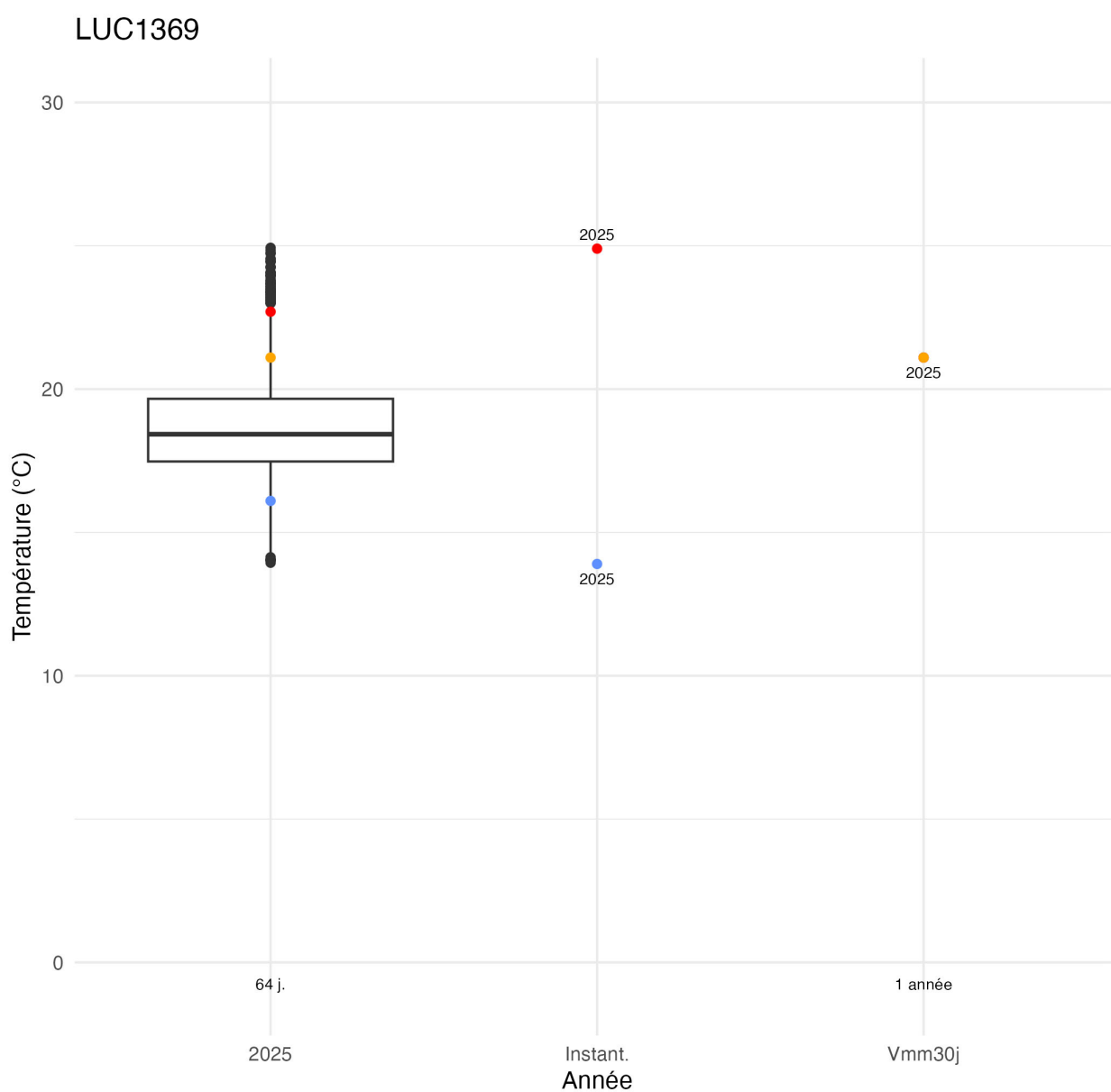
Contexte PDPG :

Altitude : 268.58 mètres Réseau : Annuel

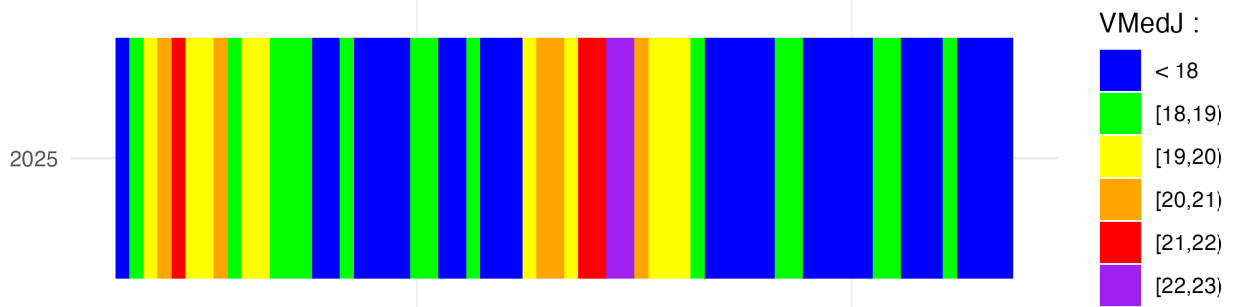
HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71

Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet

Station de rattachement : MEC12420

Année : 2025

Code MO : MEC12420

Code SIEMC : 04412029

Période : 2025 - 2025

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 : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-03

Temp. min. horaire : 3 °C

Temp. max. horaire : 25.5 °C

Temp. médiane : 11.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 4 °C

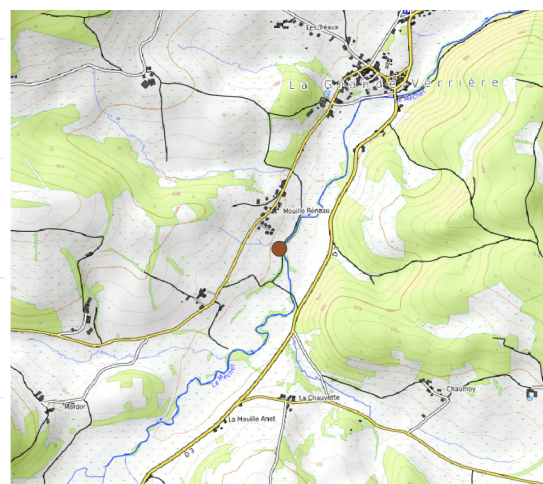
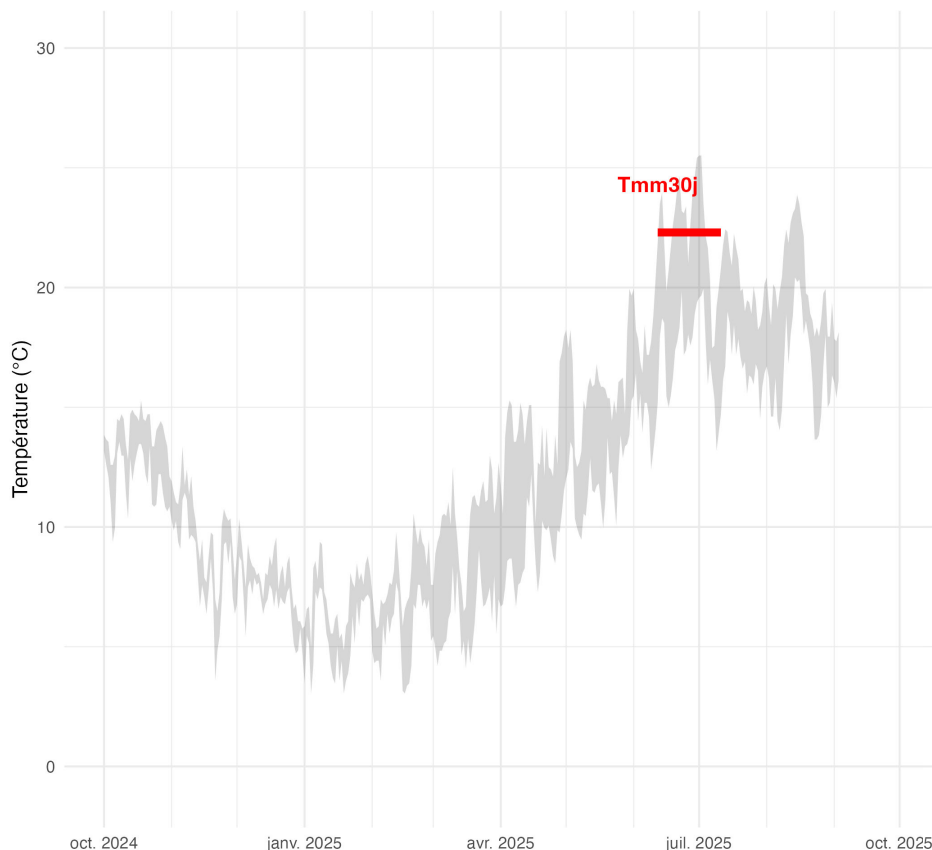
Temp. moy. journ. max. : 22.4

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

Début tmm30j : 2025-06-12

Fin tmm30j : 2025-07-11

MEC12420 - 2025



Source des données : FDPPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, les températures ont été très élevées sur le Méchet. La première période caniculaire (fin juin – début juillet) a été très marquée. La température maximale instantanée a été enregistrée à 25,5 °C, valeur supérieure au seuil de létalité pour la truite commune, espèce repère du secteur. La moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 22,4 °C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a été estimée à 19,74 °C, soit plus de 2 °C au-dessus de la valeur seuil pour le bon développement de la truite.

Commune : La Grande-Verrière

Écosystème : Méchet

Station de rattachement : MEC12420

Année : 2025

Code MO : MEC12420

Code SIEMC : 04412029

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 12.42 km

Typologie : B4.5

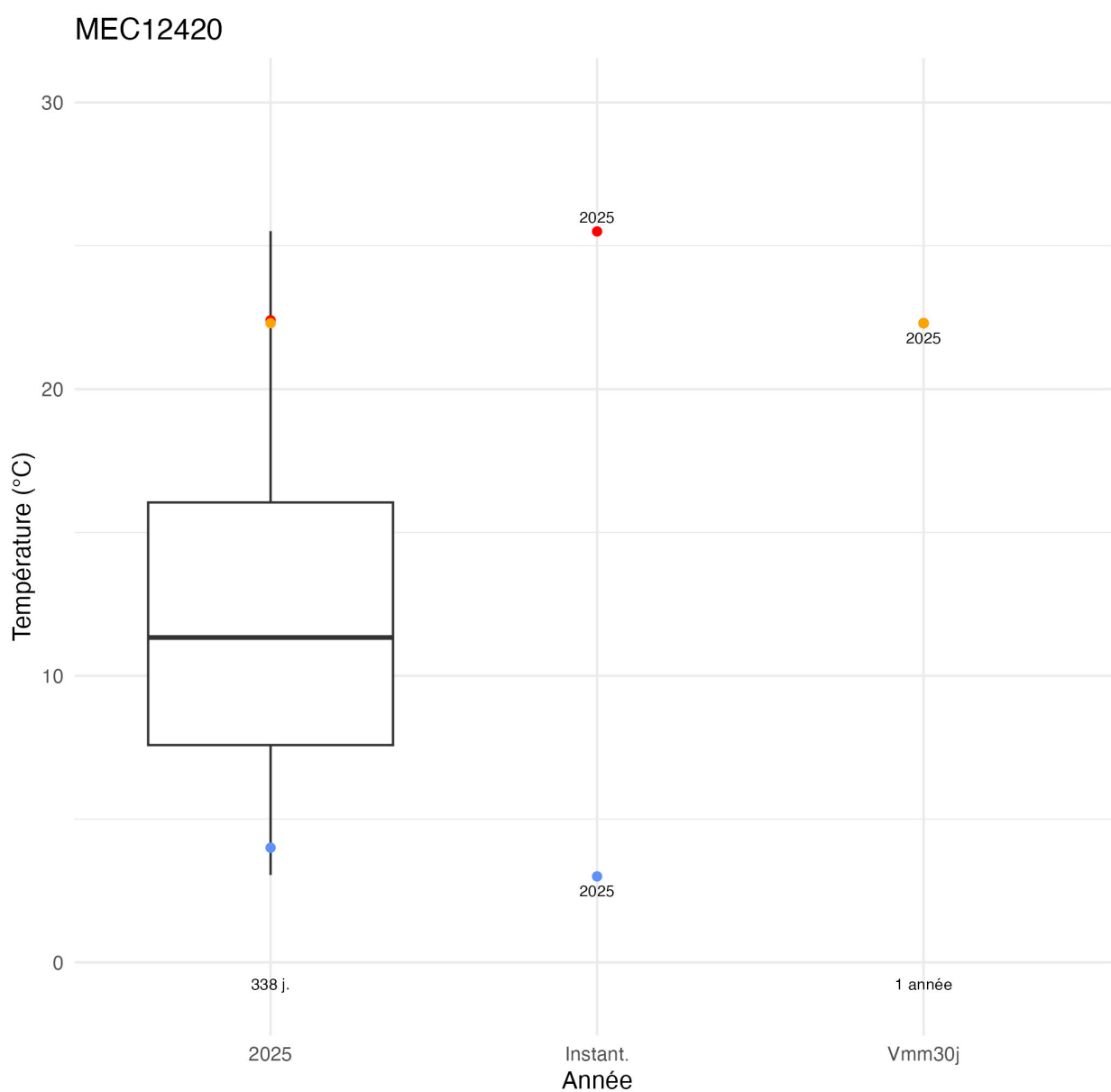
Contexte PDPG :

Altitude : 345 mètres Réseau : Annuel

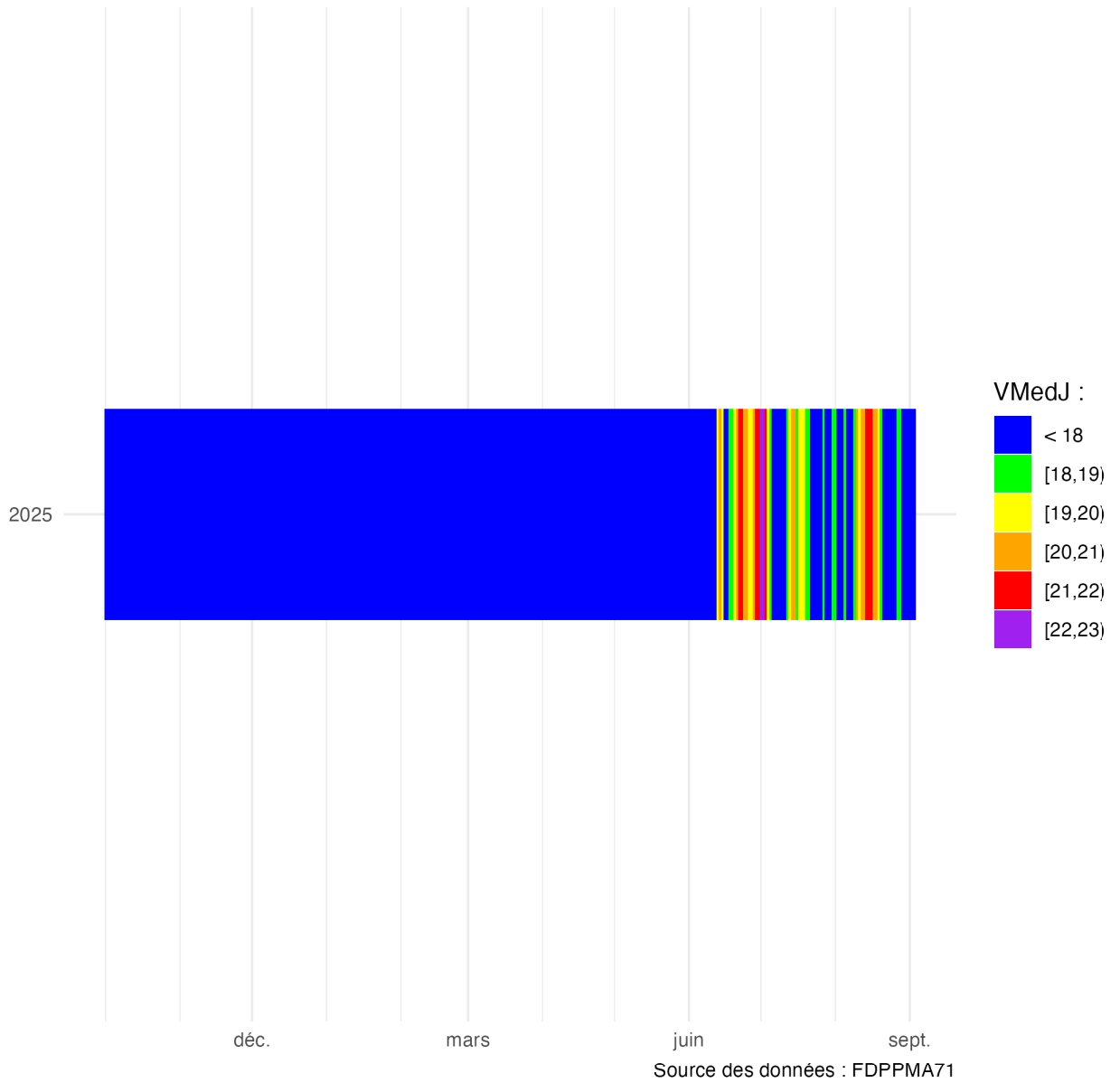
HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune :

Écosystème : Mesvrin

Station de rattachement : MES21700

Année : 2025

Code MO : MES21700

Code SIEMC : 04017250

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2025-04-10

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 8.3 °C

Temp. max. horaire : 30 °C

Temp. médiane : 17.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 10.4

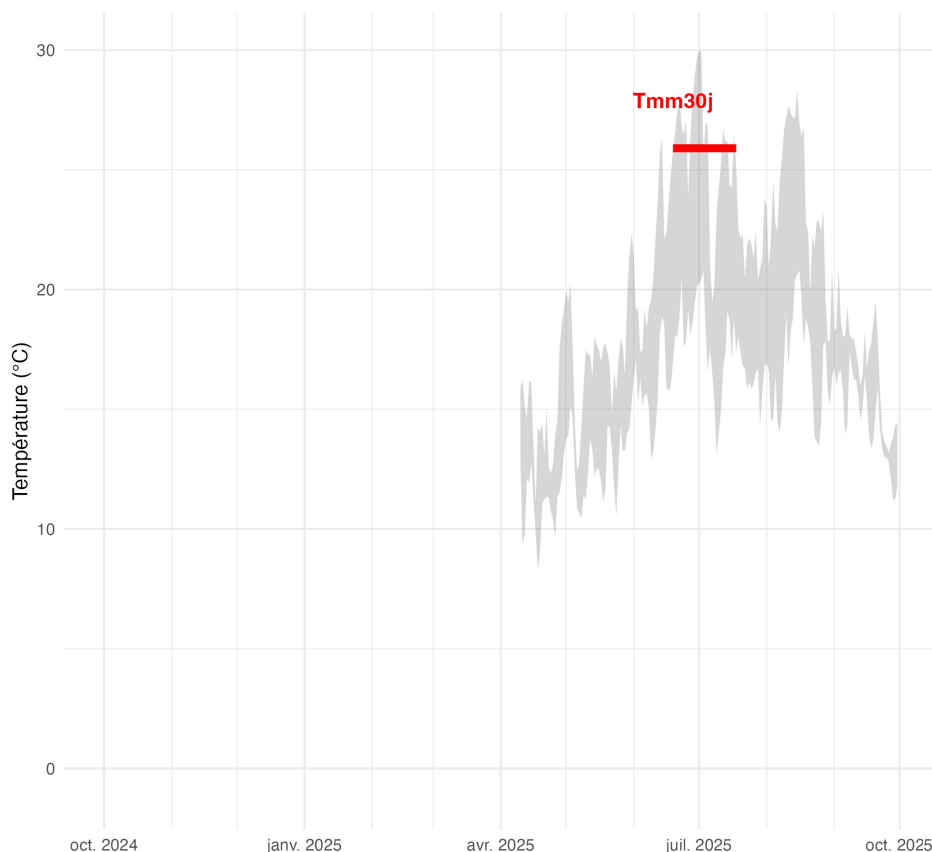
Temp. moy. journ. max. : 24.9

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

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

MES21700 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, particulièrement chaud, la température de l'eau a été excessive pour la truite commune, espèce repère du secteur. La température instantanée maximale a atteint 30 °C, soit 5 °C au-dessus du seuil létal de la truite commune. La moyenne des températures moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds, mesurée à 22,6 °C, était très supérieure au seuil de 17,5 °C, au-delà duquel on observe une diminution des abondances de truite commune.

Commune :

Écosystème : Mesvrin

Station de rattachement : MES21700

Année : 2025

Code MO : MES21700

Code SIEMC : 04017250

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 21.7 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

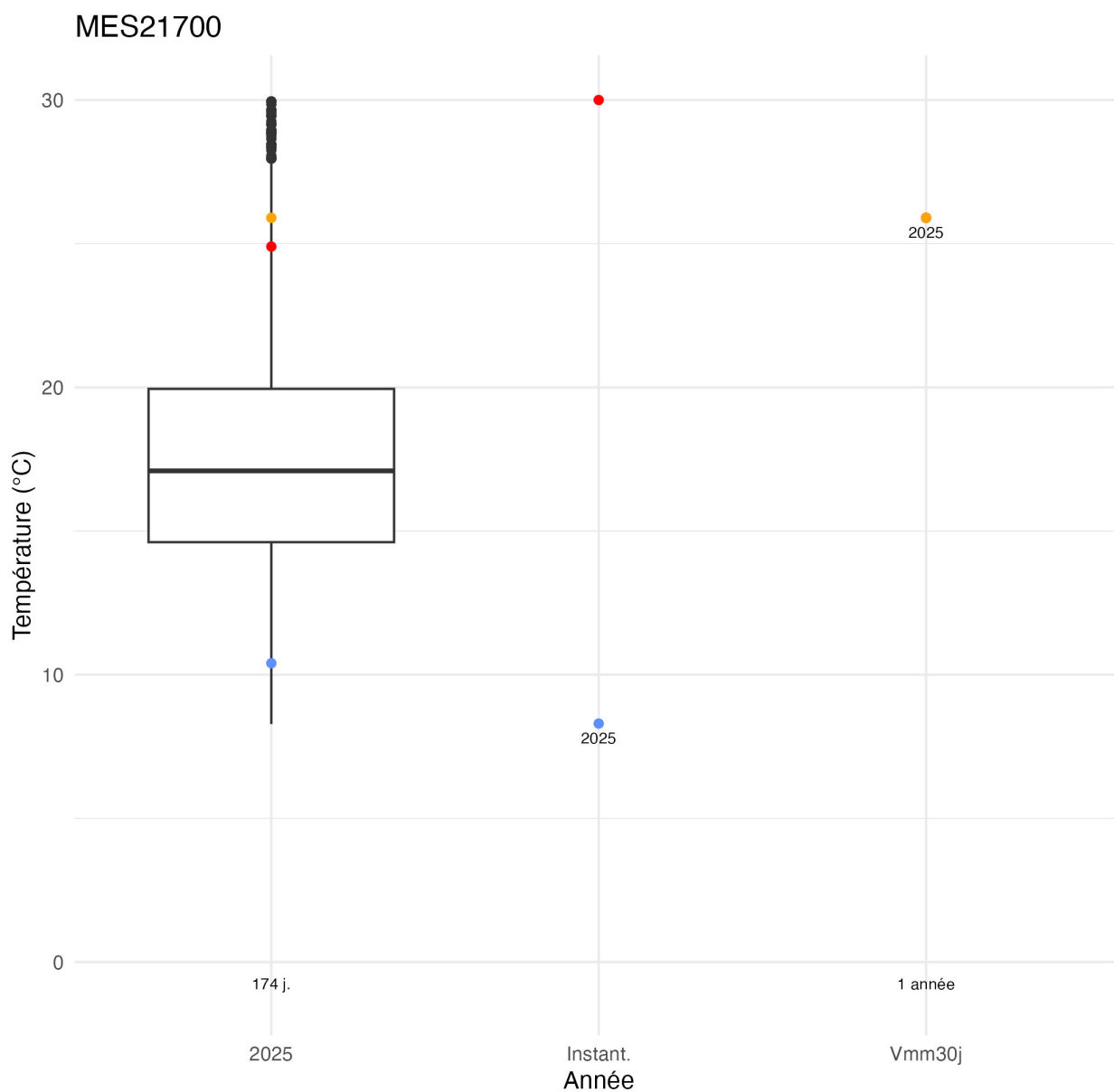
Altitude : 300 mètres

Réseau : Annuel

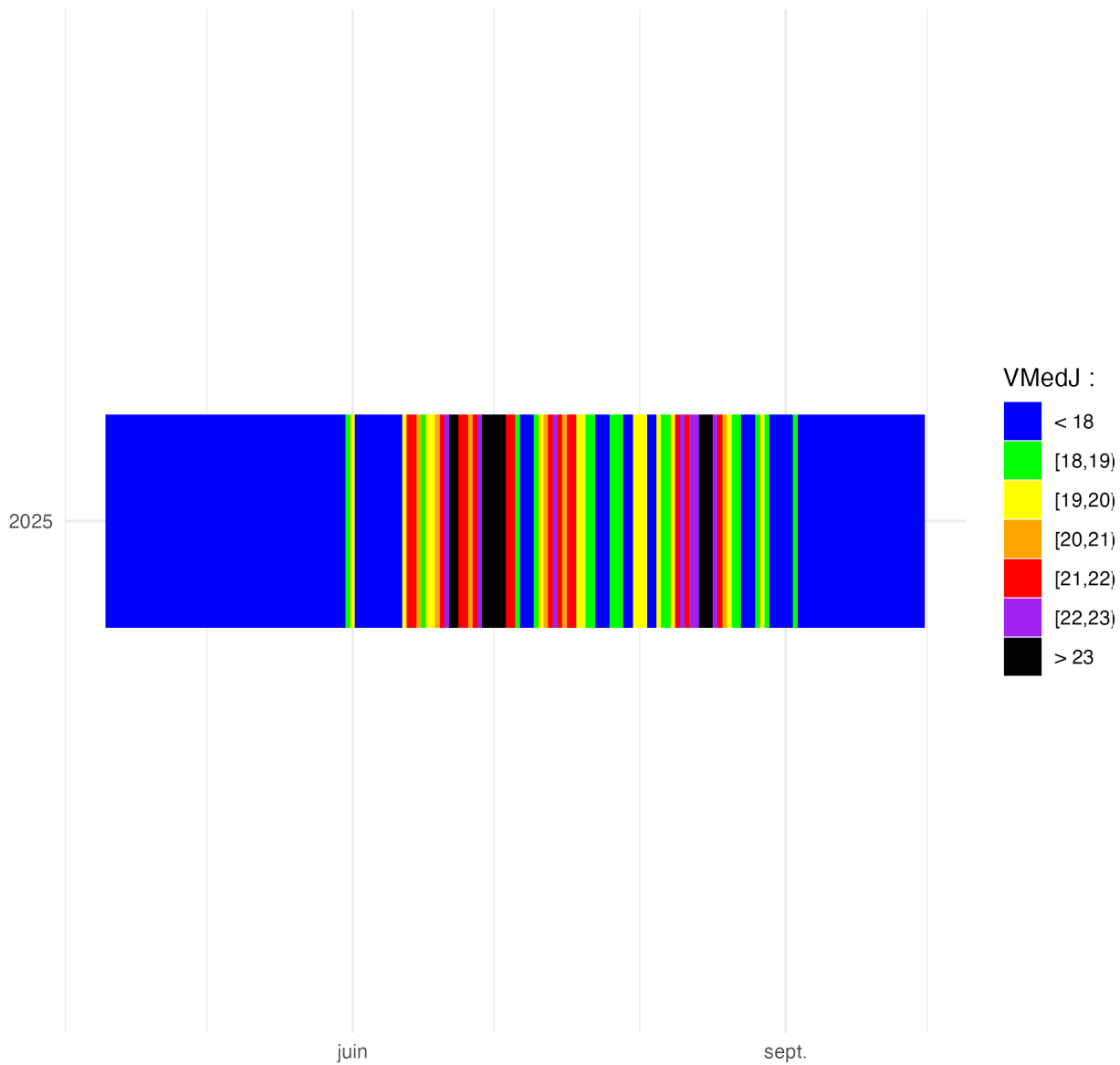
HER : 21

MESVRIN 71.17 -S - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPMA71

Commune : Azé

Écosystème : Mouge

Station de rattachement : MOU3852

Année : 2025

Code MO : MOU3852

Code SIEMC : 06000381

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2025-04-11

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 8.5 °C

Temp. max. horaire : 22 °C

Temp. médiane : 15.3 °C

Temp. moy. journ. min. : 10.4

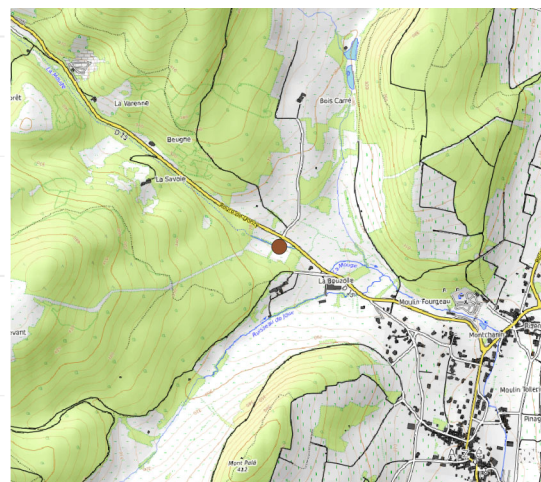
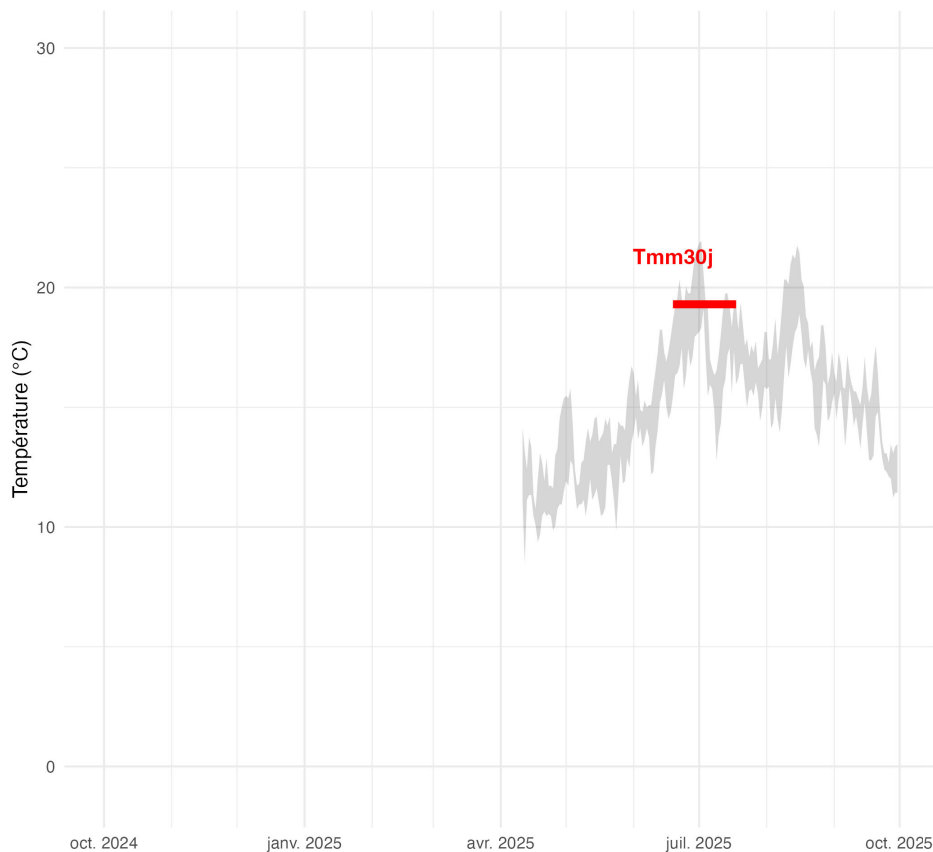
Temp. moy. journ. max. : 20.1

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 19.3 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

MOU3852 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La Mouge a conservé un régime thermique plutôt frais, malgré un été 2025 très chaud. La température maximale instantanée a été mesurée à 22 °C et la moyenne journalière la plus élevée a atteint 20,1 °C. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a été de 17,9 °C, ce qui constitue une valeur limite mais encore acceptable (seuil à 17,5 °C) pour le développement de la truite commune (espèce repère). La Mouge "amont" conserve ainsi un fonctionnement thermique intéressant malgré le réchauffement climatique.

Commune : Azé

Écosystème : Mouge

Station de rattachement : MOU3852

Année : 2025

Code MO : MOU3852

Code SIEMC : 06000381

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 3.852 km

Typologie : B4

Contexte PDPG :

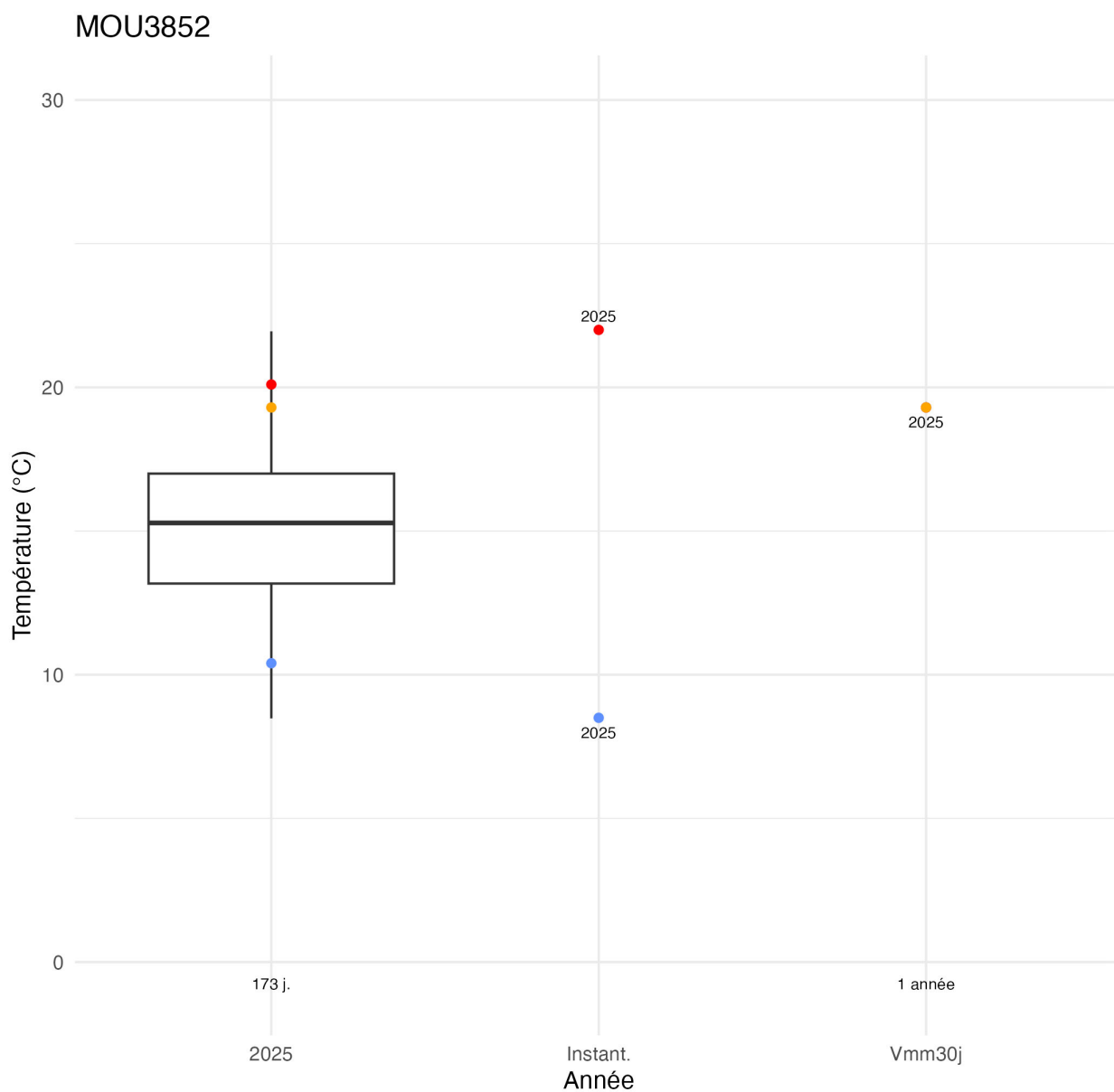
Altitude : 270 mètres

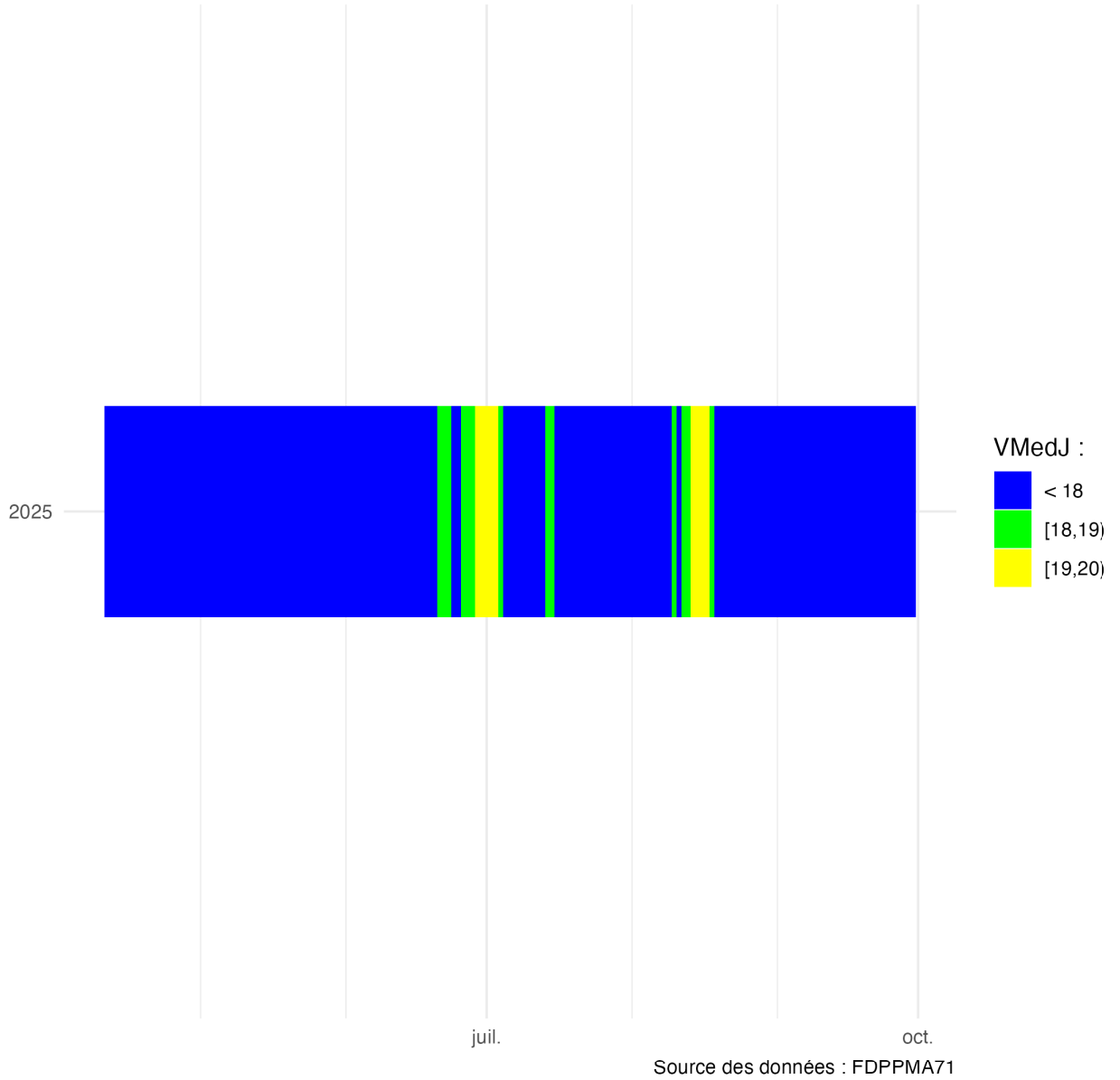
Réseau : Annuel

HER : 10

MACONNAIS 71.28 -S -
TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy

Station de rattachement : MUS7902

Année : 2025

Code MO : MUS7902

Code SIEMC : 04410050

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-10

Temp. min. horaire : 0.9 °C

Temp. max. horaire : 23.3 °C

Temp. médiane : 11 °C

Temp. moy. journ. min. : 2 °C

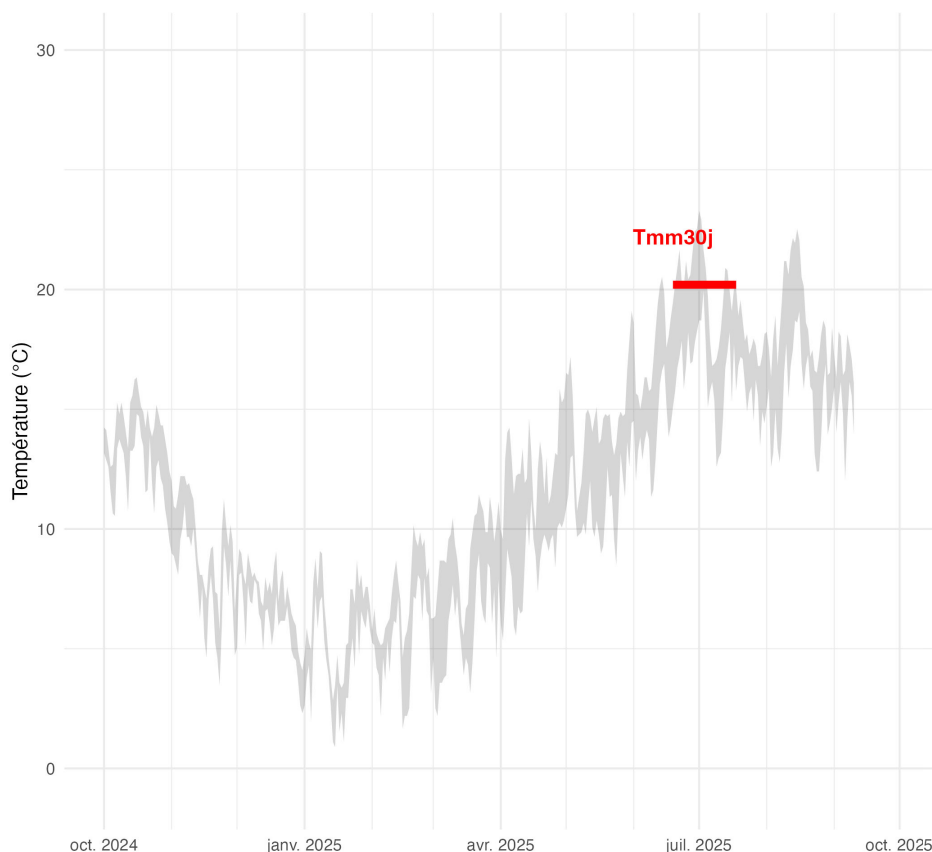
Temp. moy. journ. max. : 21.1

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

MUS7902 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la température du Mussy a été supérieure aux exigences de la truite commune, espèce repère du secteur. La moyenne des températures moyennes journalières des 30 jrs consécutifs les plus chauds a été calculée à 18,5°C (seuil à 17,5°C). La température maximale enregistrée a été de 23,3°C. Si le seuil léthal des 25°C pour les truites adultes n'a pas été dépassé, le seuil de stress physiologique (19°C) a été régulièrement dépassé. La moyenne journalière la plus chaude au été calculée à 21,1°C.

Commune : Anglure-sous-Dun

Écosystème : Mussy

Station de rattachement : MUS7902

Année : 2025

Code MO : MUS7902

Code SIEMC : 04410050

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 7.902 km

Typologie : B3

Contexte PDPG :

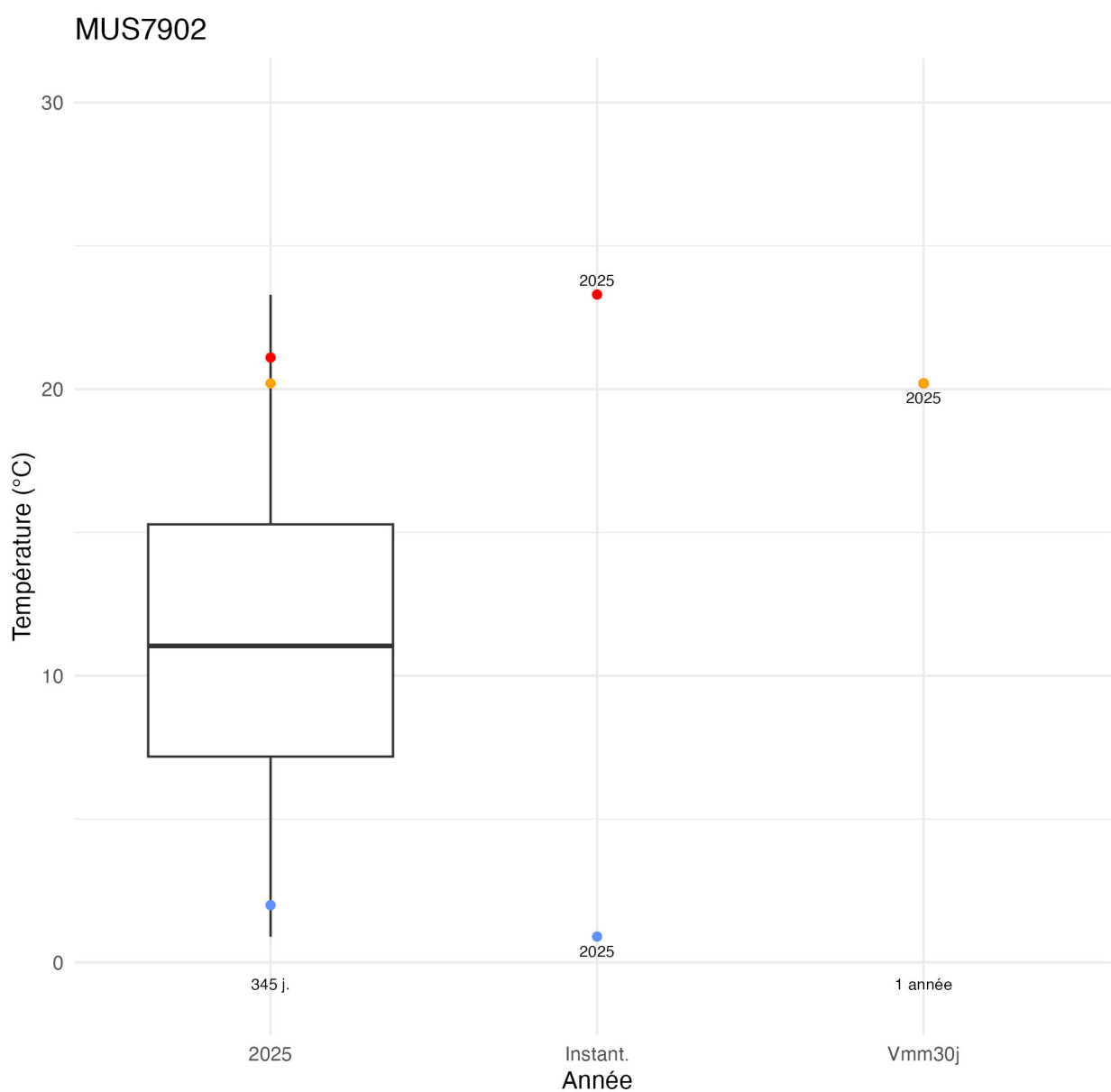
Altitude : 415 mètres

Réseau : Annuel

HER : 3

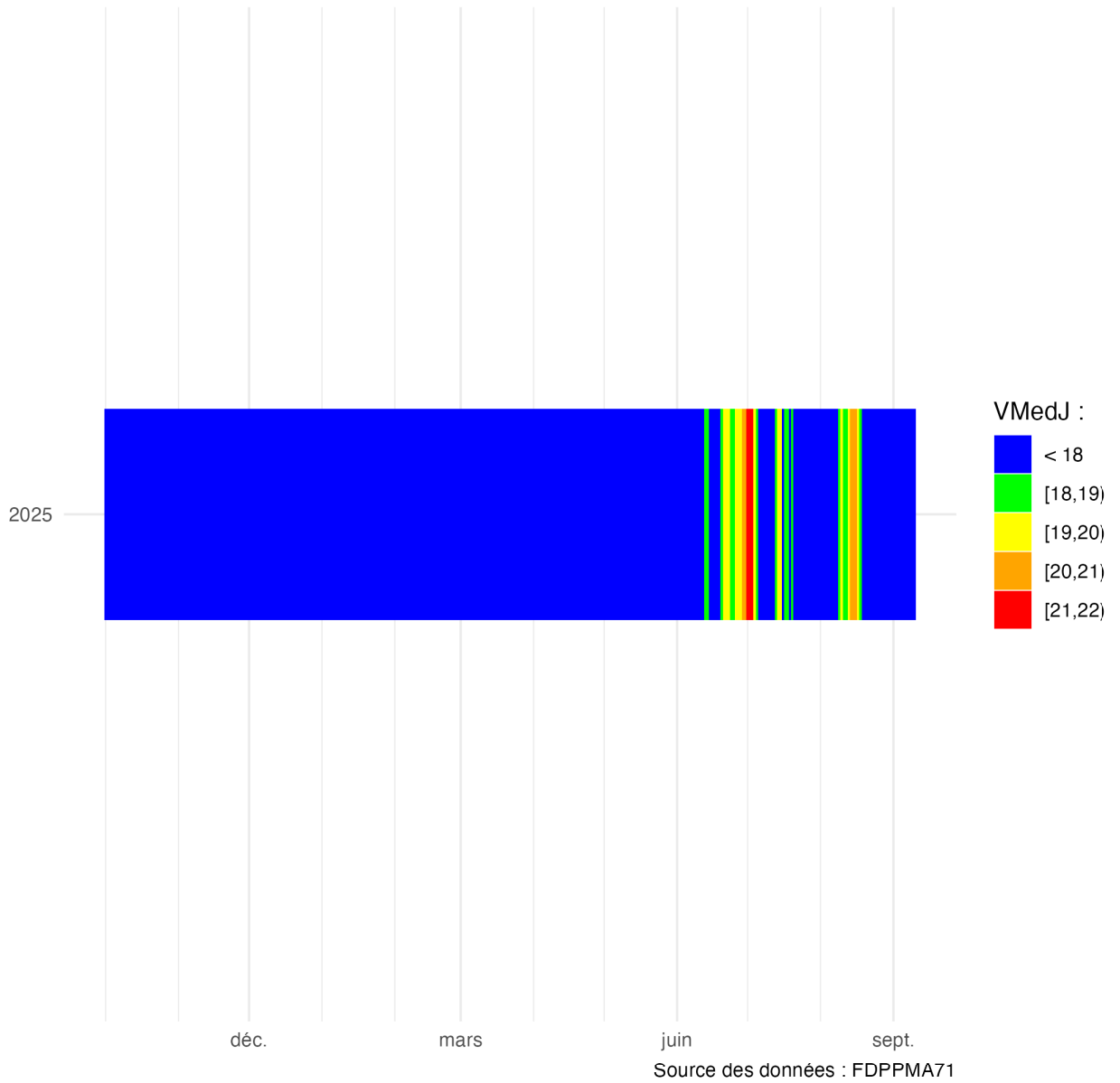
SORNIN 71.3 - S - PP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71

Thermie : MUS7902 - 2025



Commune : Paray-le-Monial

Écosystème : Oudrache

Station de rattachement : OUD46513

Année : 2025

Code MO : OUD46513

Code SIEMC : 04413070

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 46.513 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

Réseau : Annuel

HER : 17

OUDRACHE-VERDELIN
71.8-I-TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-05-28

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 12.8 °C

Temp. max. horaire : 30.5 °C

Temp. médiane : 21.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 13.7

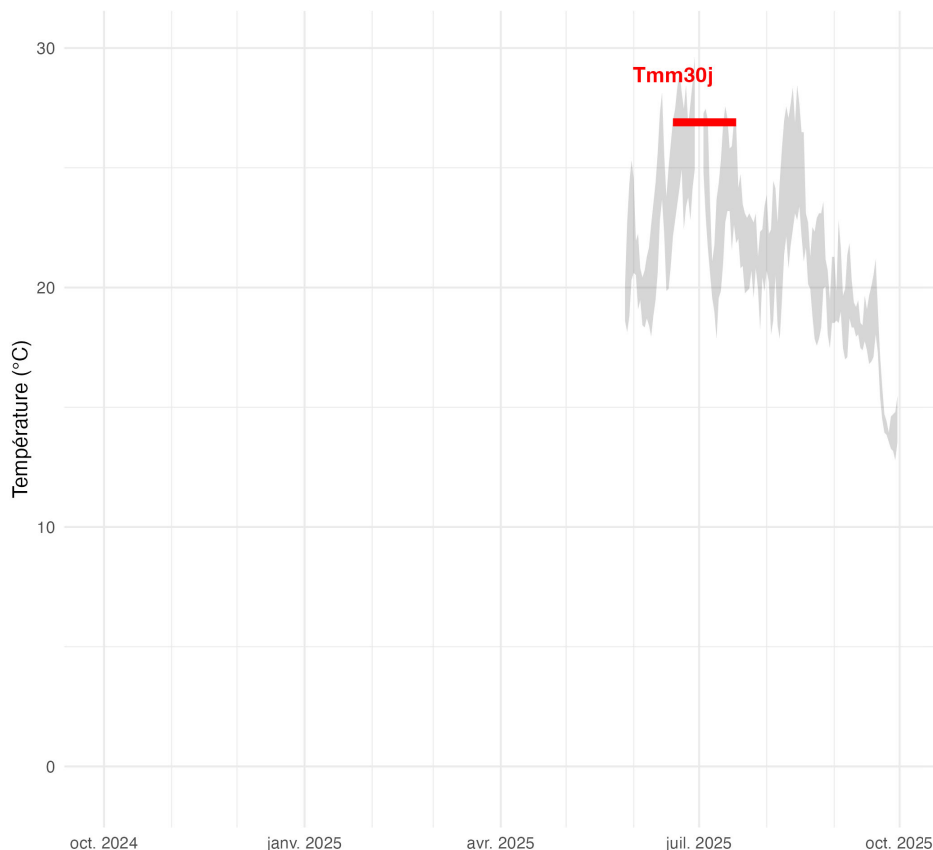
Temp. moy. journ. max. : 27.7

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

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

OUD46513 - 2025



Commentaire

La sonde a été installée le 28 juillet 2025. Au cours de ce premier été, les températures de l'Oudrache, dans sa partie la plus aval, ont été très élevées. Le maximum horaire a atteint 30,5 °C et la moyenne journalière maximale 27,7 °C. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 26,9 °C. Les conditions sont défavorables à l'ensemble des espèces repères du secteur (vandoise, able spirilin, barbeau fluviatile, hotu).

Commune : Paray-le-Monial

Écosystème : Oudrache

Station de rattachement : OUD46513

Année : 2025

Code MO : OUD46513

Code SIEMC : 04413070

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 46.513 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

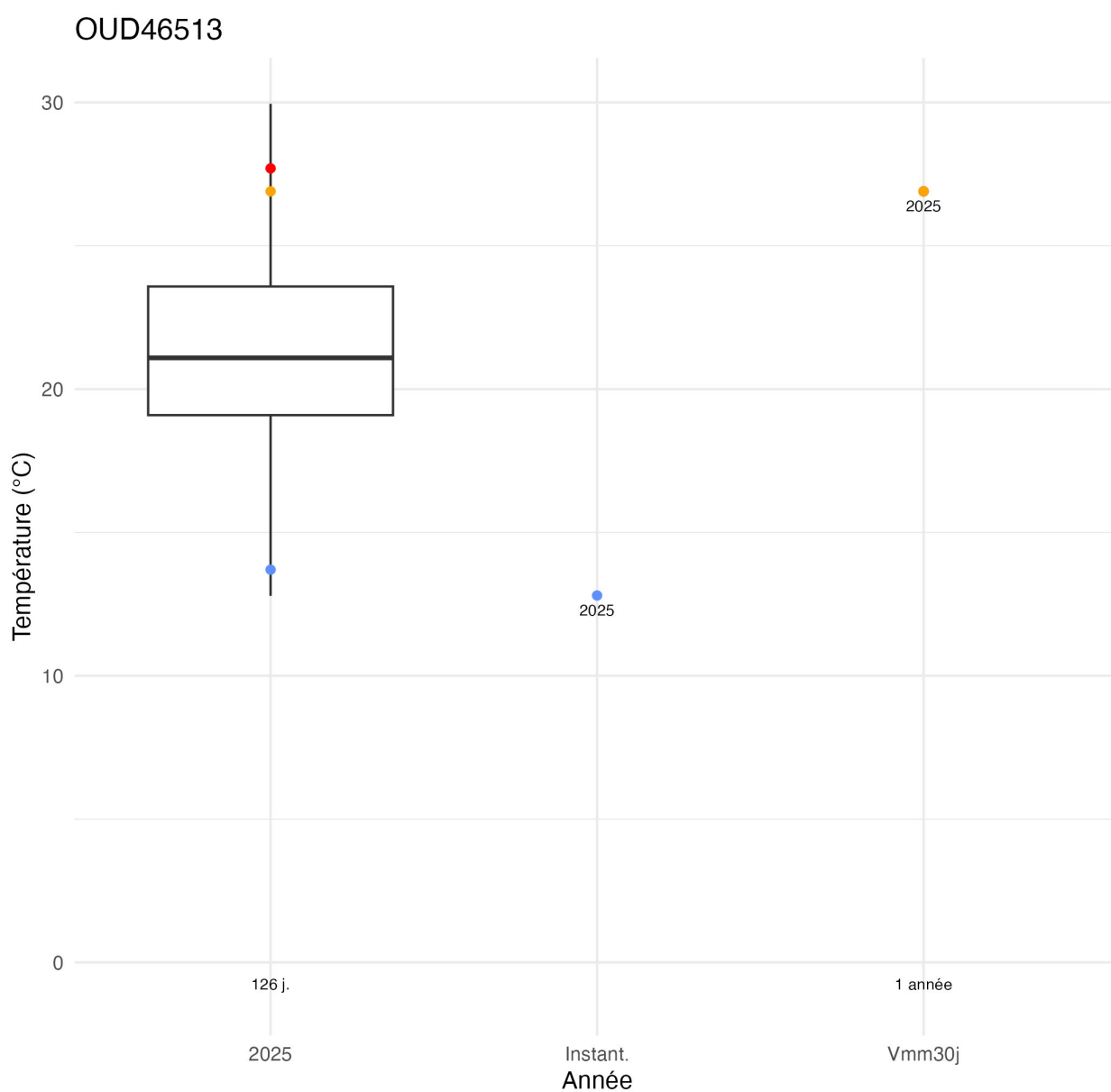
Réseau : Annuel

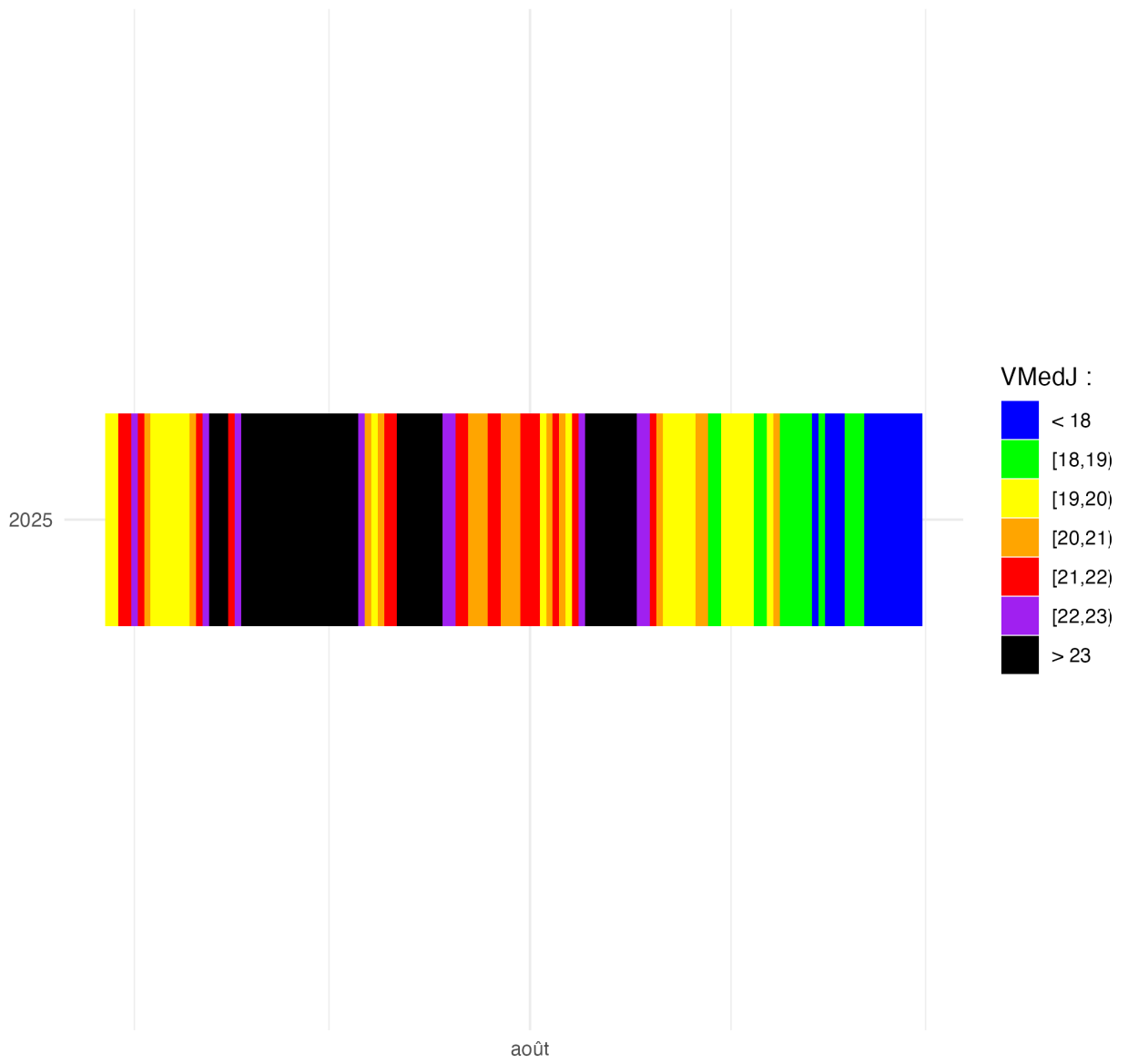
HER : 17

OUDRACHE-VERDELIN

71.8-I-TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Ballore

Écosystème : Recorne

Station de rattachement : REC4526

Année : 2025

Code MO : REC4526

Code SIEMC : 04411022

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 4.526 km

Typologie : B3.5

Contexte PDPG :

Altitude : 326 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPPMA71

Début de la période : 2025-07-11

Fin de la période : 2025-09-12

Temp. min. horaire : 12.7 °C

Temp. max. horaire : 23.4 °C

Temp. médiane : 18.1 °C

Temp. moy. journ. min. : 15.5

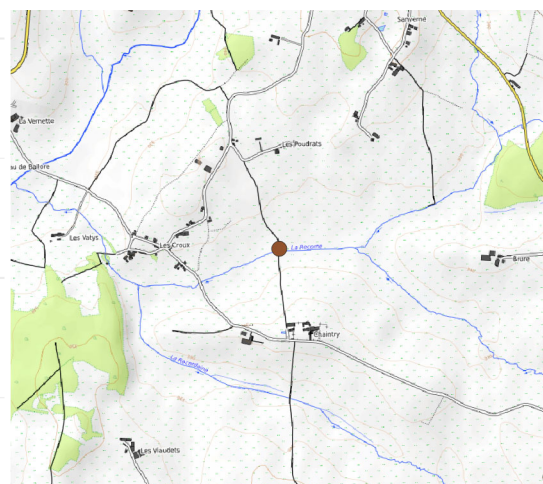
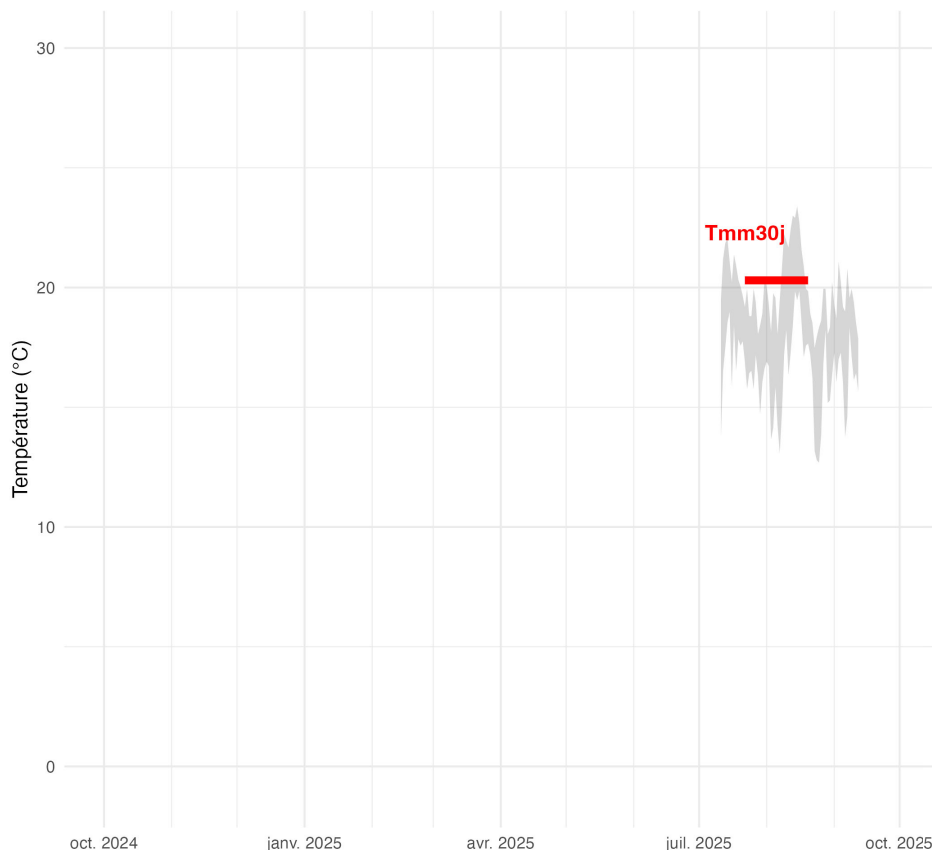
Temp. moy. journ. max. : 21.6

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.3 °C

Début tmm30j : 2025-07-22

Fin tmm30j : 2025-08-20

REC4526 - 2025



Source des données : FDPPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 11 juillet 2025, après le premier épisode particulièrement chaud de fin juin-début juillet. Au cours de ce premier été, les températures de la Recorne n'ont pas été excessives. Le maximum horaire a atteint 23,4 °C et la moyenne journalière maximale 21,6 °C. La moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 18,5 °C. Ces conditions sont supérieures aux exigences de la truite mais restent favorables au vairon (espèce repère du secteur).

Commune : Ballore

Écosystème : Recorne

Station de rattachement : REC4526

Année : 2025

Code MO : REC4526

Code SIEMC : 04411022

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 4.526 km

Typologie : B3.5

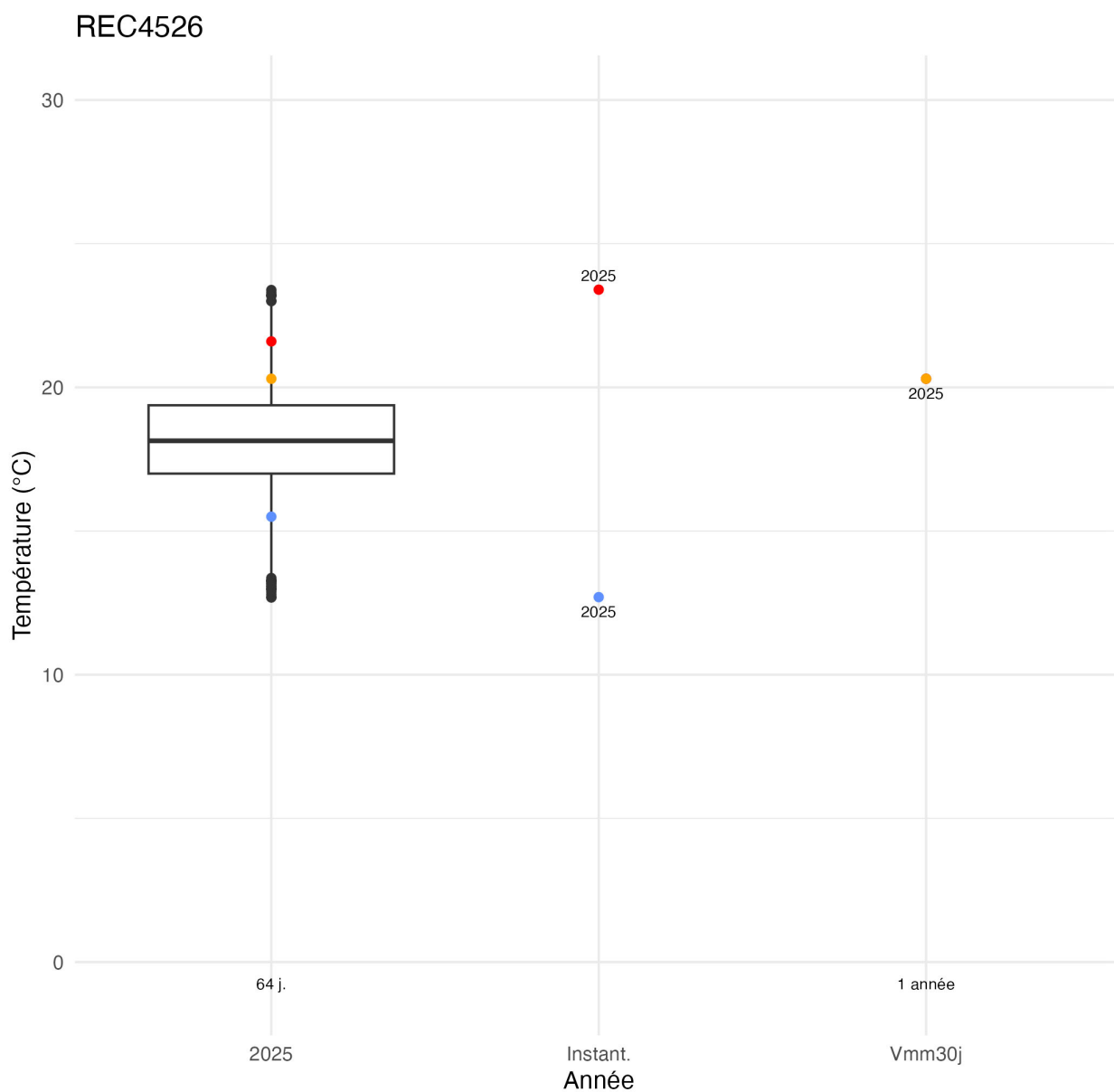
Contexte PDPG :

Altitude : 326 mètres Réseau : Annuel

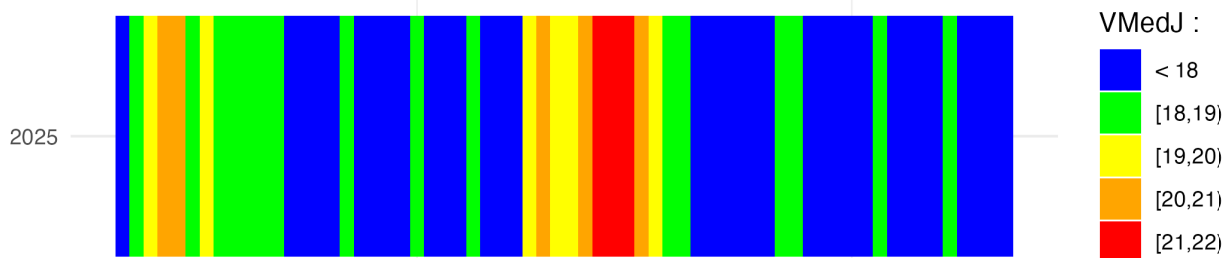
HER : 21

ARCONCE71.4 - I- TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71

Commune : Ouroux-sur-Saône

Écosystème : Saône

Station de rattachement : SAO364550

Année : 2025

Code MO : SAO364550

Code SIEMC : 06039500

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 364.45 km

Typologie : B8

Contexte PDPG : SAONE

Altitude : mètres

Réseau : Annuel

HER : 15

71.36 -C - D

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-04-11

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 14 °C

Temp. max. horaire : 31 °C

Temp. médiane : 21.4 °C

Temp. moy. journ. min. : 14.5

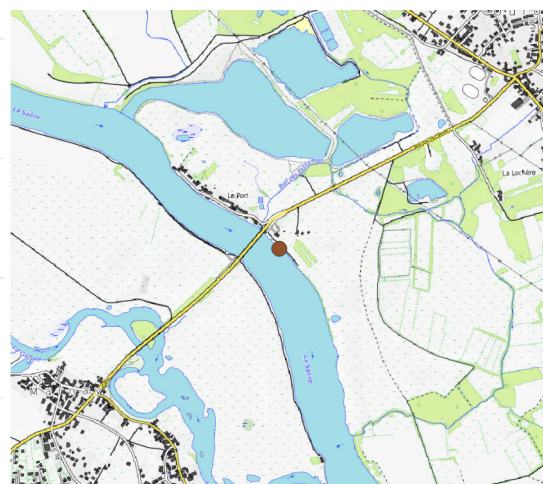
Temp. moy. journ. max. : 29.6

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 27.7 °C

Début tmm30j : 2025-06-21

Fin tmm30j : 2025-07-20

SAO364550 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 11 avril 2025. Au cours de ce premier été, les températures de la Saône à Ouroux-sur-Saône ont été très excessives. Le maximum horaire a atteint 31 °C et la moyenne journalière maximale 29,6 °C, le 2 juillet (période caniculaire). La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 27,7 °C. Ces conditions sont supérieures aux exigences du brochet mais restent relativement favorables au sandre (espèce repère du secteur).

Commune : Ouroux-sur-Saône

Écosystème : Saône

Code MO : SAO364550

Station de rattachement : SAO364550

Code SIEMC : 06039500

Année : 2025

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 364.45 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

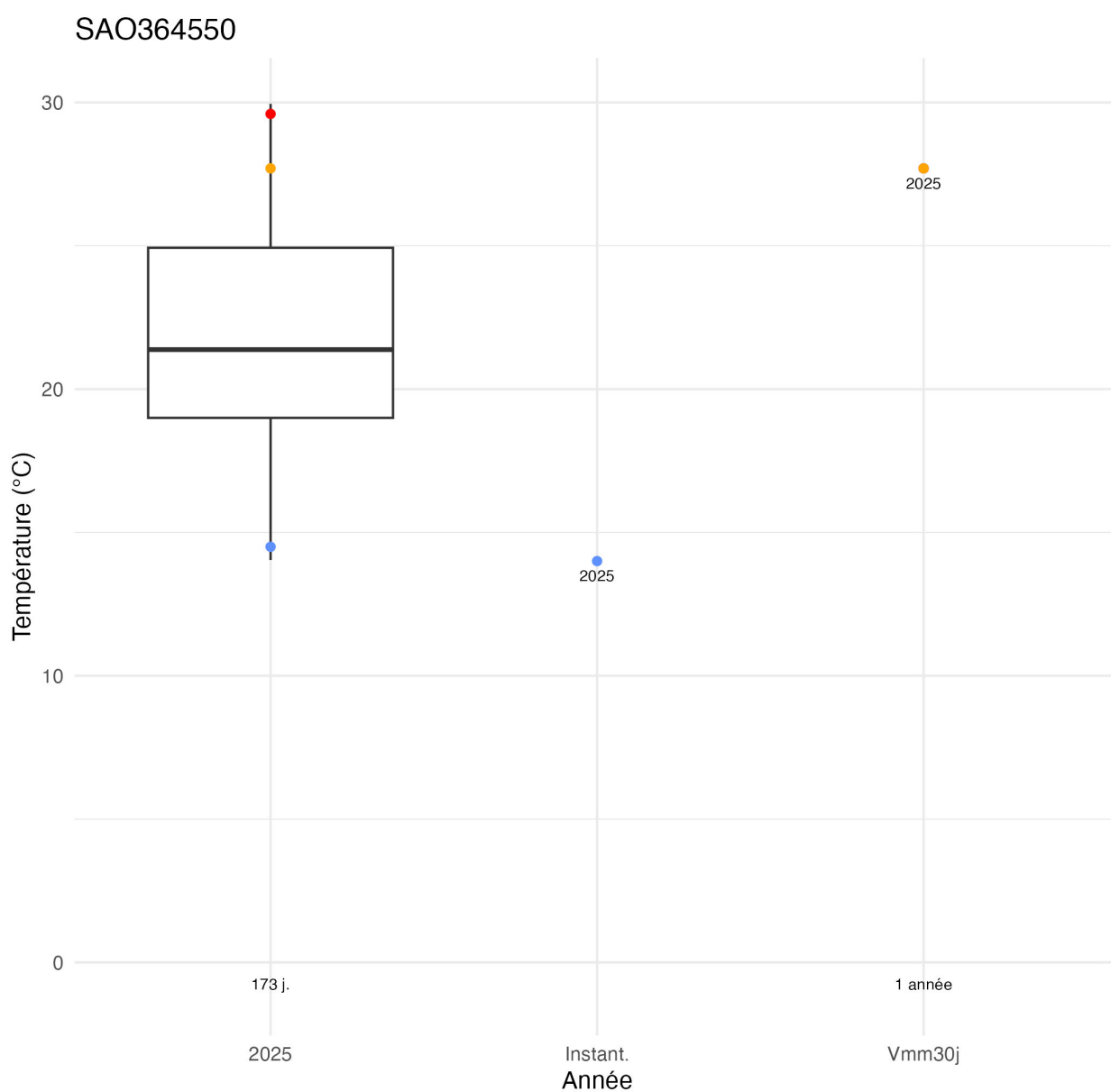
Altitude : mètres

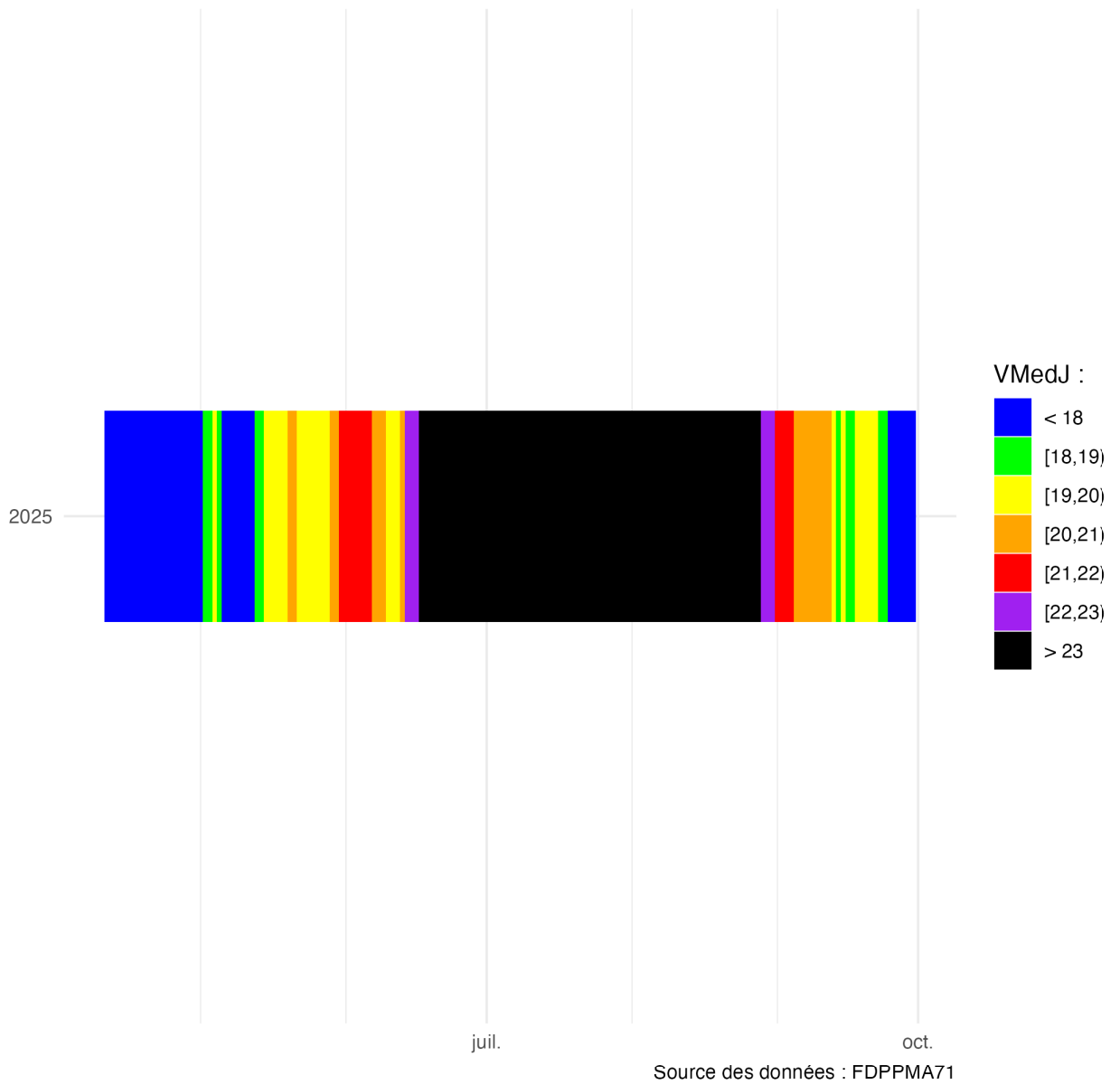
Réseau : Annuel

HER : 15

SAONE 71.36 -C - D

Source des données : FDPPMA71





Commune : Brienne

Écosystème : Seille

Station de rattachement : SEI87330

Année : 2025

Code MO : SEI87330

Code SIEMC : 06000604

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 87.33 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG : SEILLE

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

71.32 - C - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-06-03

Fin de la période : 2025-08-30

Temp. min. horaire : 16.9 °C

Temp. max. horaire : 30.1 °C

Temp. médiane : 24.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 17.4

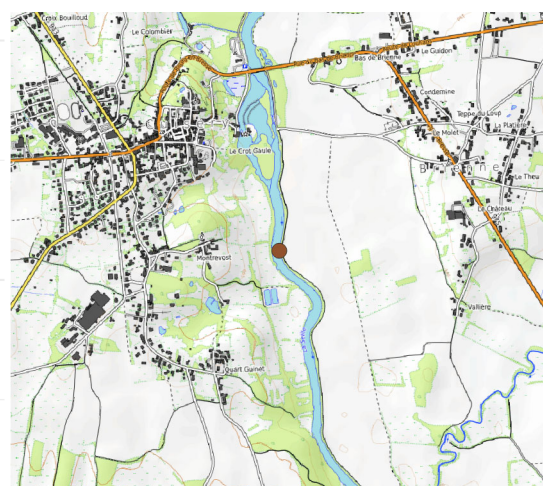
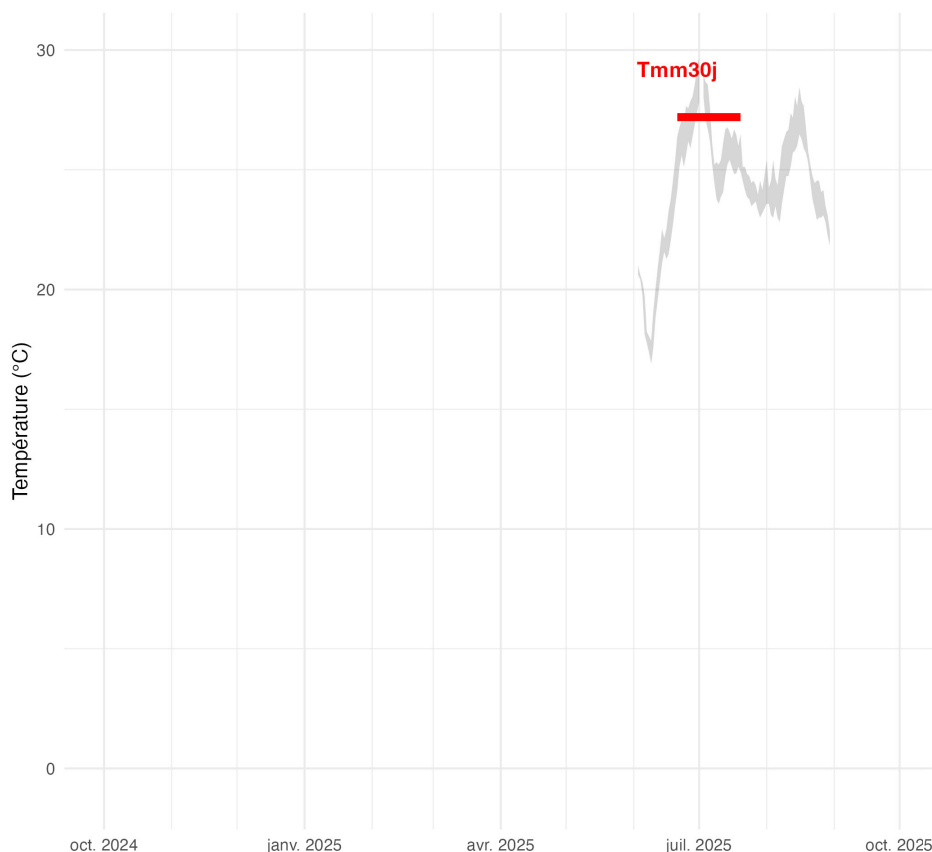
Temp. moy. journ. max. : 29.1

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 27.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-21

Fin tmm30j : 2025-07-20

SEI87330 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Sur la Seille à Cuisery, les températures ont été très élevées lors de l'été 2025. La température maximale observée a été de 30,1 °C. La température moyenne journalière maximale a été calculée à 29,1 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 27,2 °C. Si les températures sont restées conformes aux exigences d'une espèce comme le sandre, elles ont été très nettement supérieures à la gamme optimale du brochet, espèce repère du secteur.

Commune : Brienne

Écosystème : Seille

Station de rattachement : SEI87330

Année : 2025

Code MO : SEI87330

Code SIEMC : 06000604

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 87.33 km

Typologie : B7.5

Contexte PDPG :

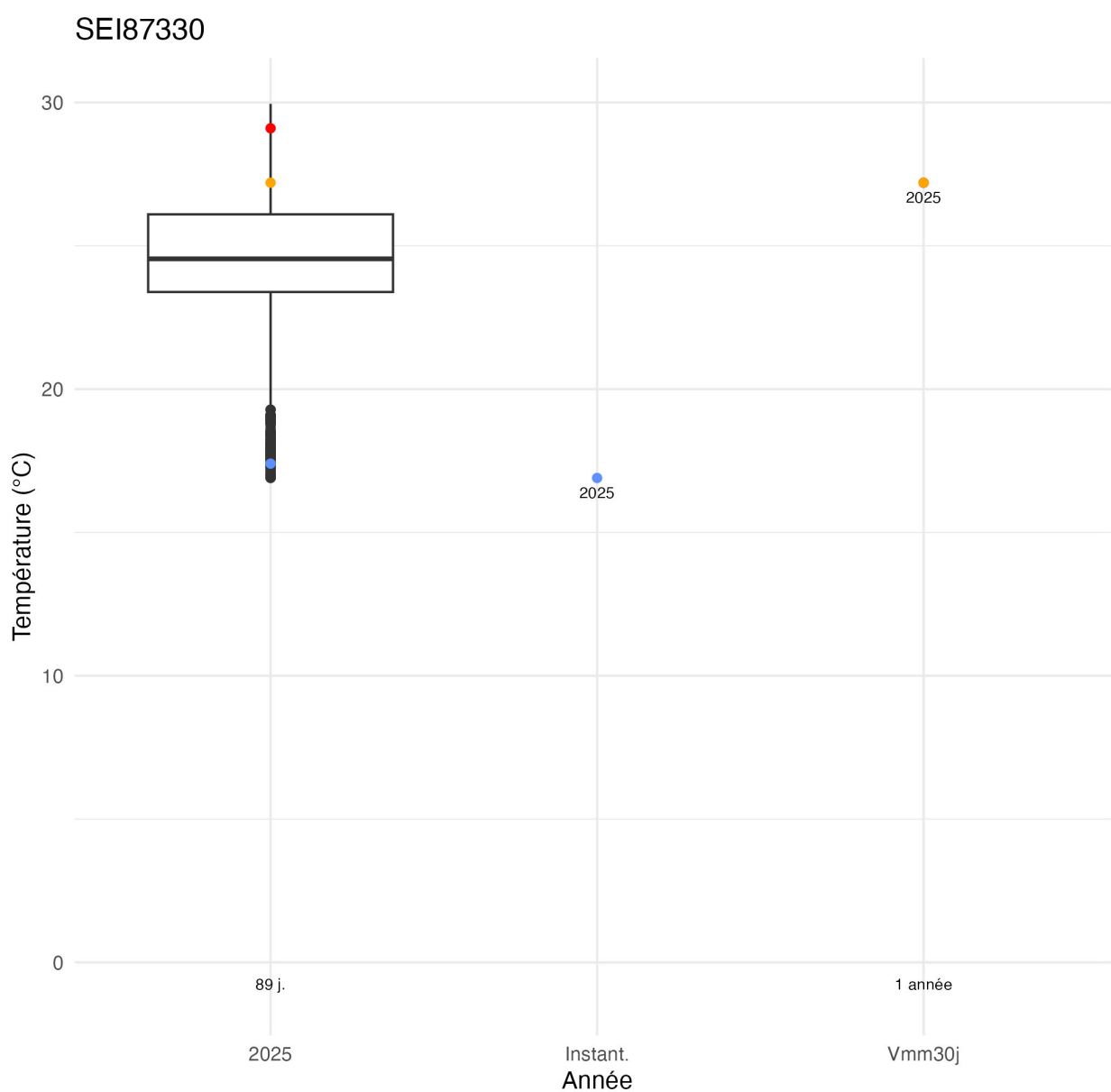
Altitude : 170 mètres

Réseau : Annuel

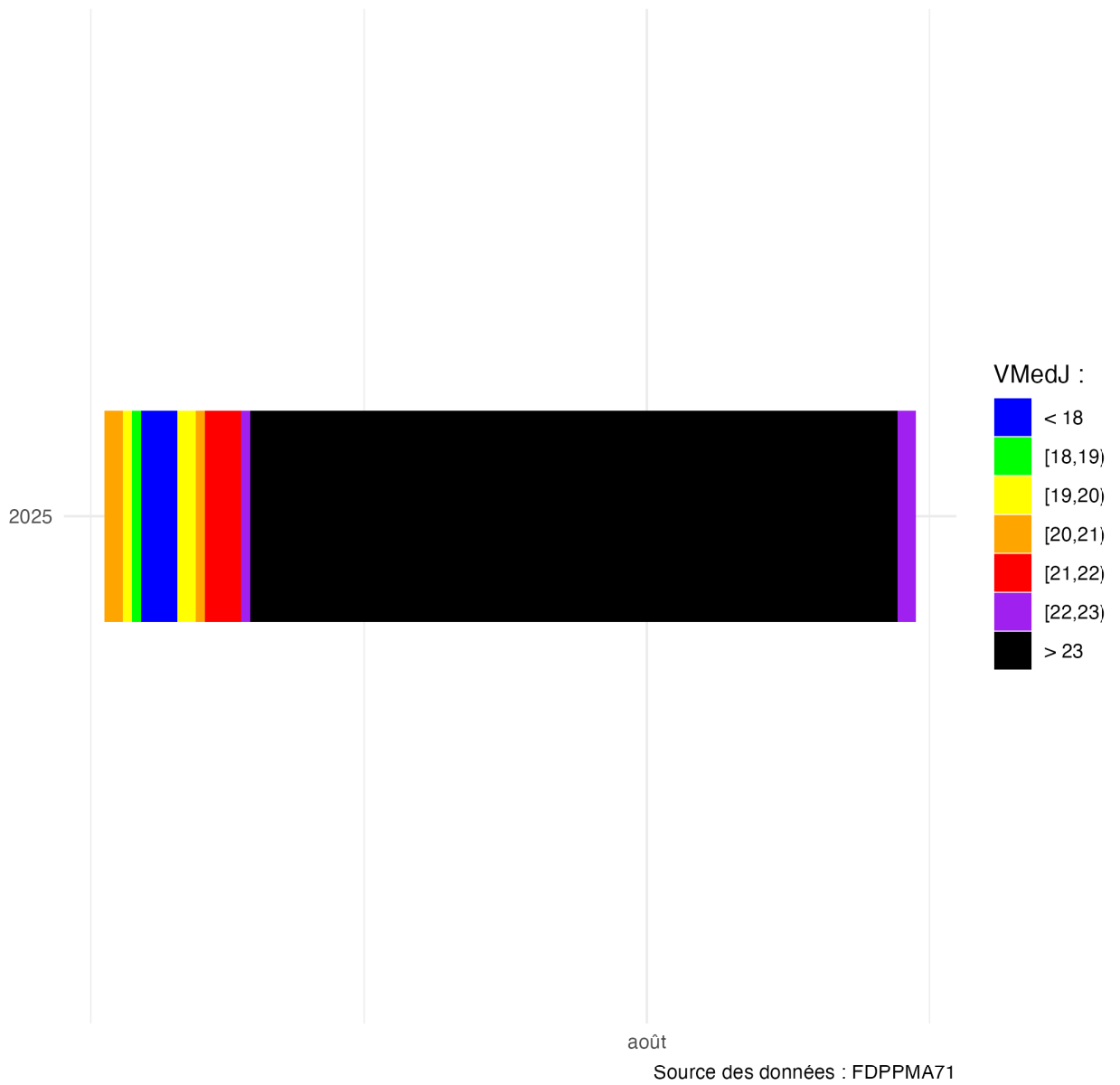
HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize

Station de rattachement : SER8000

Année : 2025

Code MO : SER8000

Code SIEMC : 04016330

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 8.187 km

Typologie : B4.5

Contexte PDPG :

Altitude : 277 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-12

Temp. min. horaire : 1.7 °C

Temp. max. horaire : 22.3 °C

Temp. médiane : 12.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.6 °C

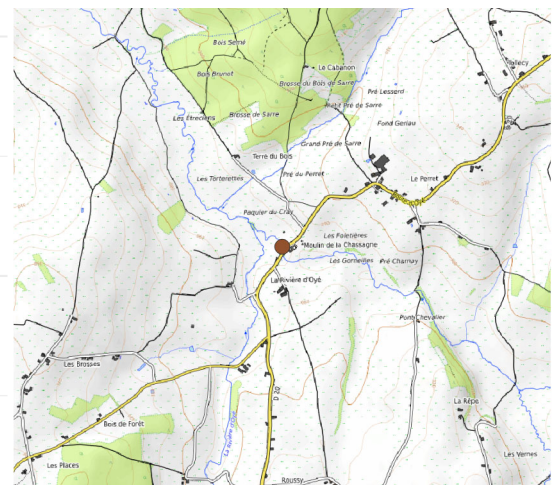
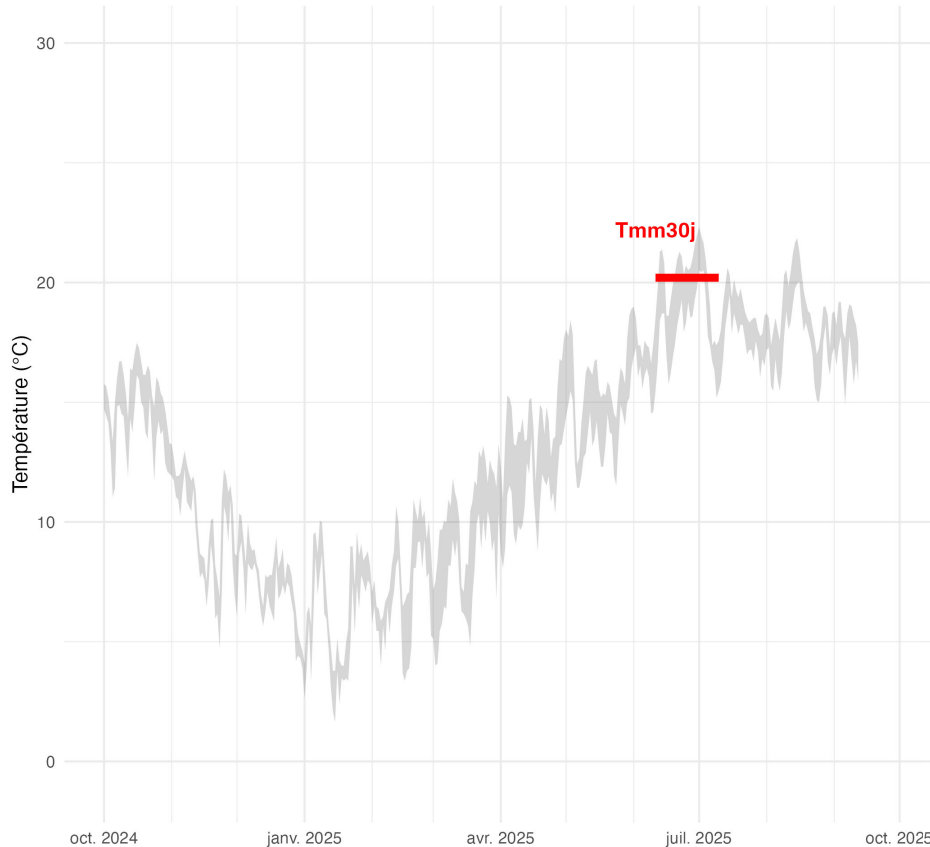
Temp. moy. journ. max. : 21.5

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 20.2 °C

Début tmm30j : 2025-06-11

Fin tmm30j : 2025-07-10

SER8000 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Malgré un été 2025 chaud, le régime thermique du Sermaize est resté modéré. La température maximale instantanée a été mesurée à 22,3 °C. La température moyenne journalière la plus élevée a été calculée à 21,5 °C et la moyenne des maxima des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 20,2 °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 cependant été excessives.

Commune : Oyé

Écosystème : Sermaize

Station de rattachement : SER8000

Année : 2025

Code MO : SER8000

Code SIEMC : 04016330

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 8.187 km

Typologie : B4.5

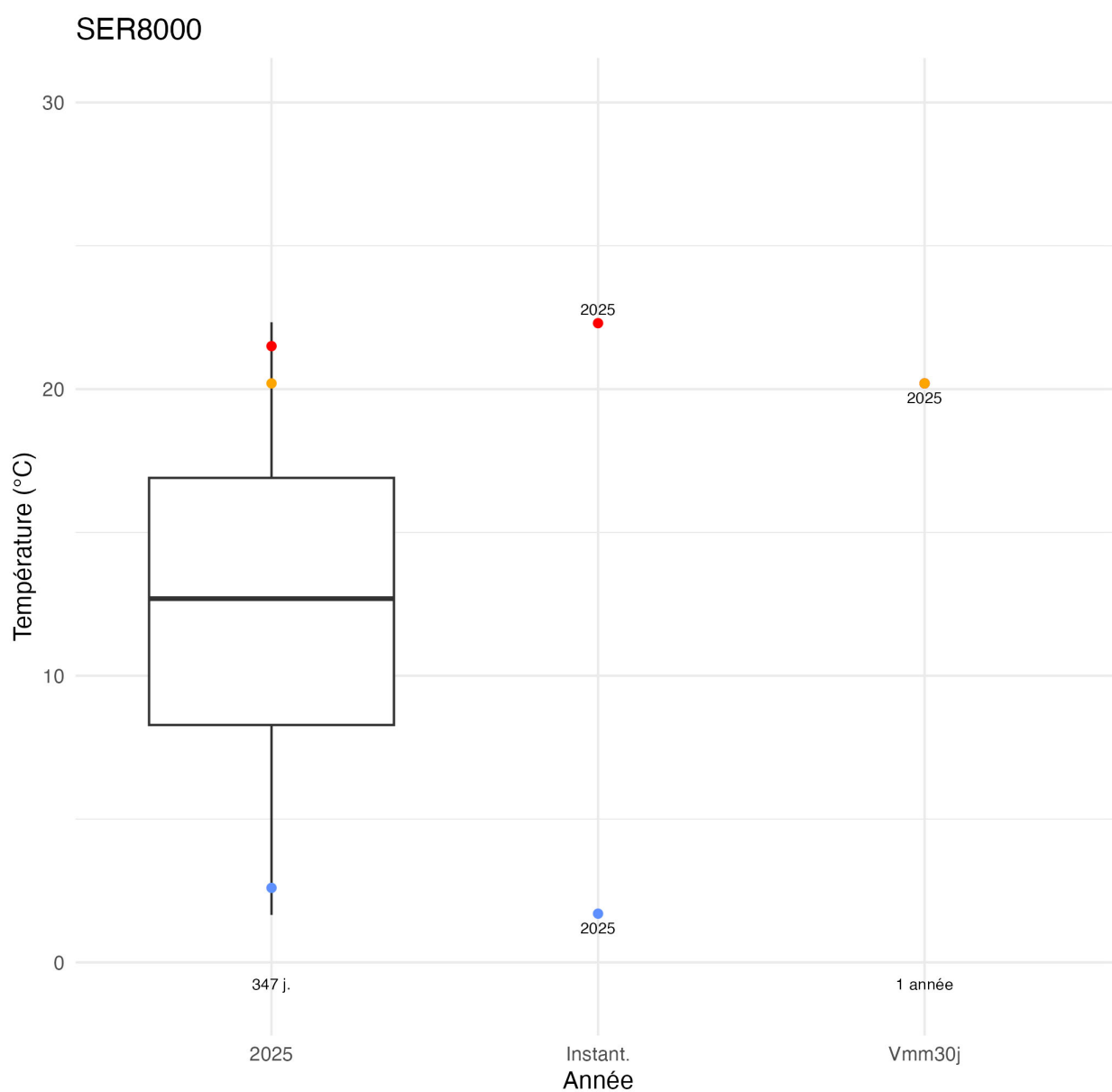
Contexte PDPG :

Altitude : 277 mètres Réseau : Annuel

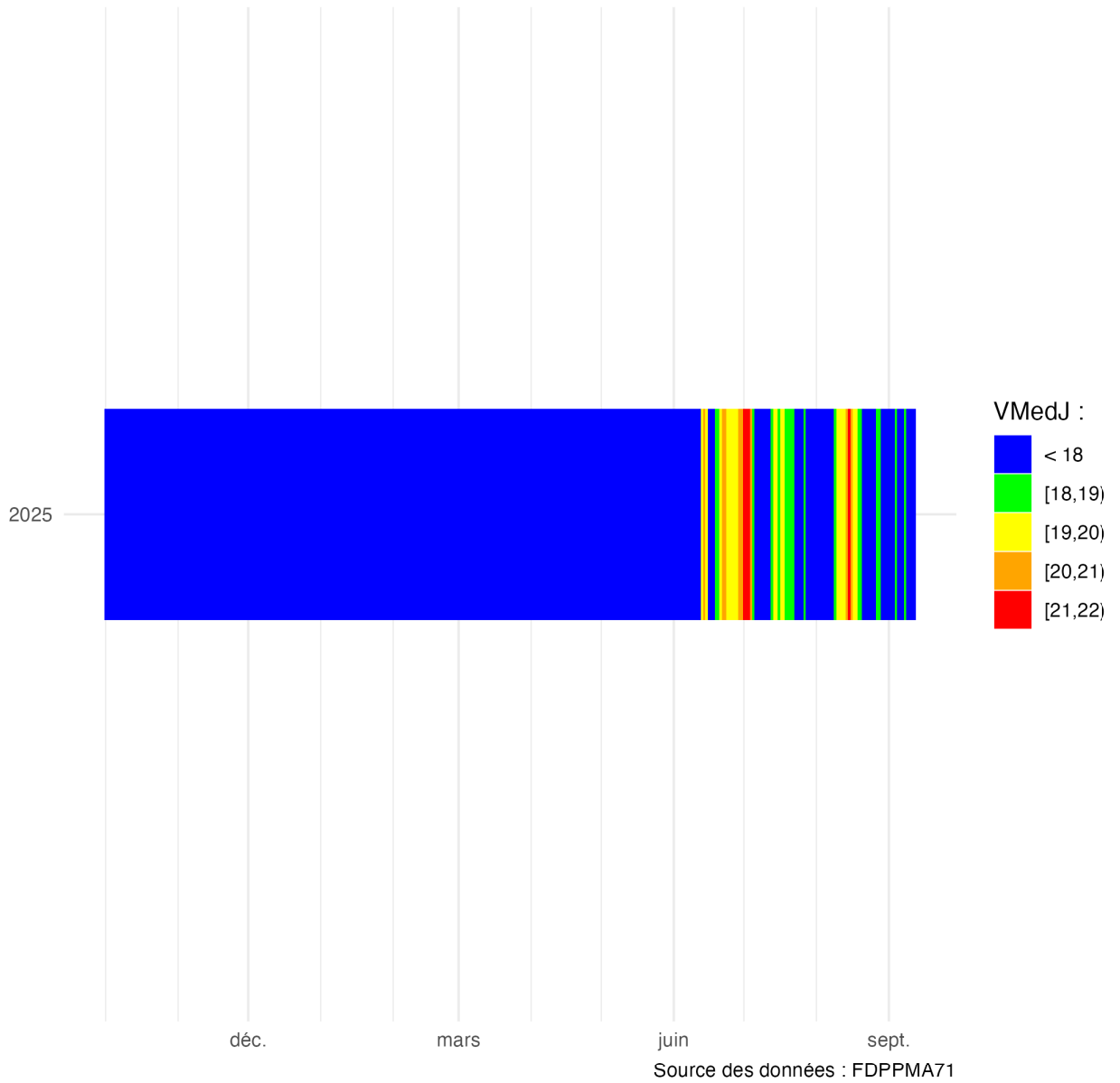
HER : 21

ARCONCE 71.5 -I - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM45600

Année : 2025

Code MO : SOM45600

Code SIEMC : 04416016

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1.7 °C

Temp. max. horaire : 28.2 °C

Temp. médiane : 13.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 2.1 °C

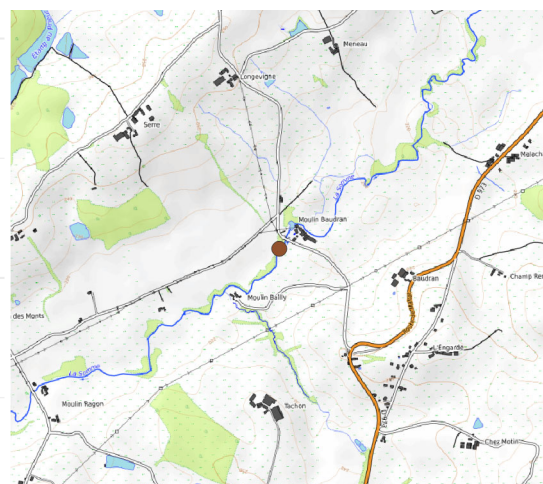
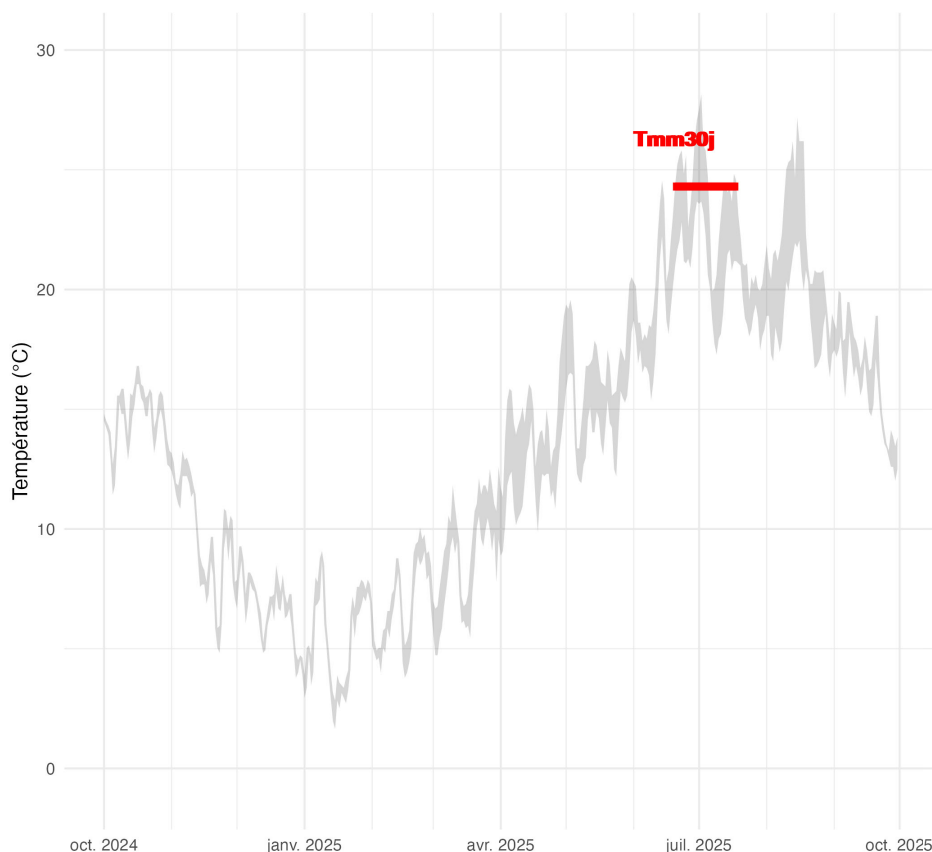
Temp. moy. journ. max. : 25.6

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.3 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

SOM45600 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

L'année 2025 a été l'année la plus chaude enregistrée sur la Somme à Bourbon-Lancy depuis le lancement des mesures (2023). La température maximale observée a été de 28,2 °C. La température moyenne journalière maximale a été calculée à 25,6 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 24,3 °C. Malgré tout, les températures sont restées conformes aux exigences des espèces repères de la station (hotu, brochet et barbeau fluviatile).

Commune : Bourbon-Lancy

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM45600

Année : 2025

Code MO : SOM45600

Code SIEMC : 04416016

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 45.6 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

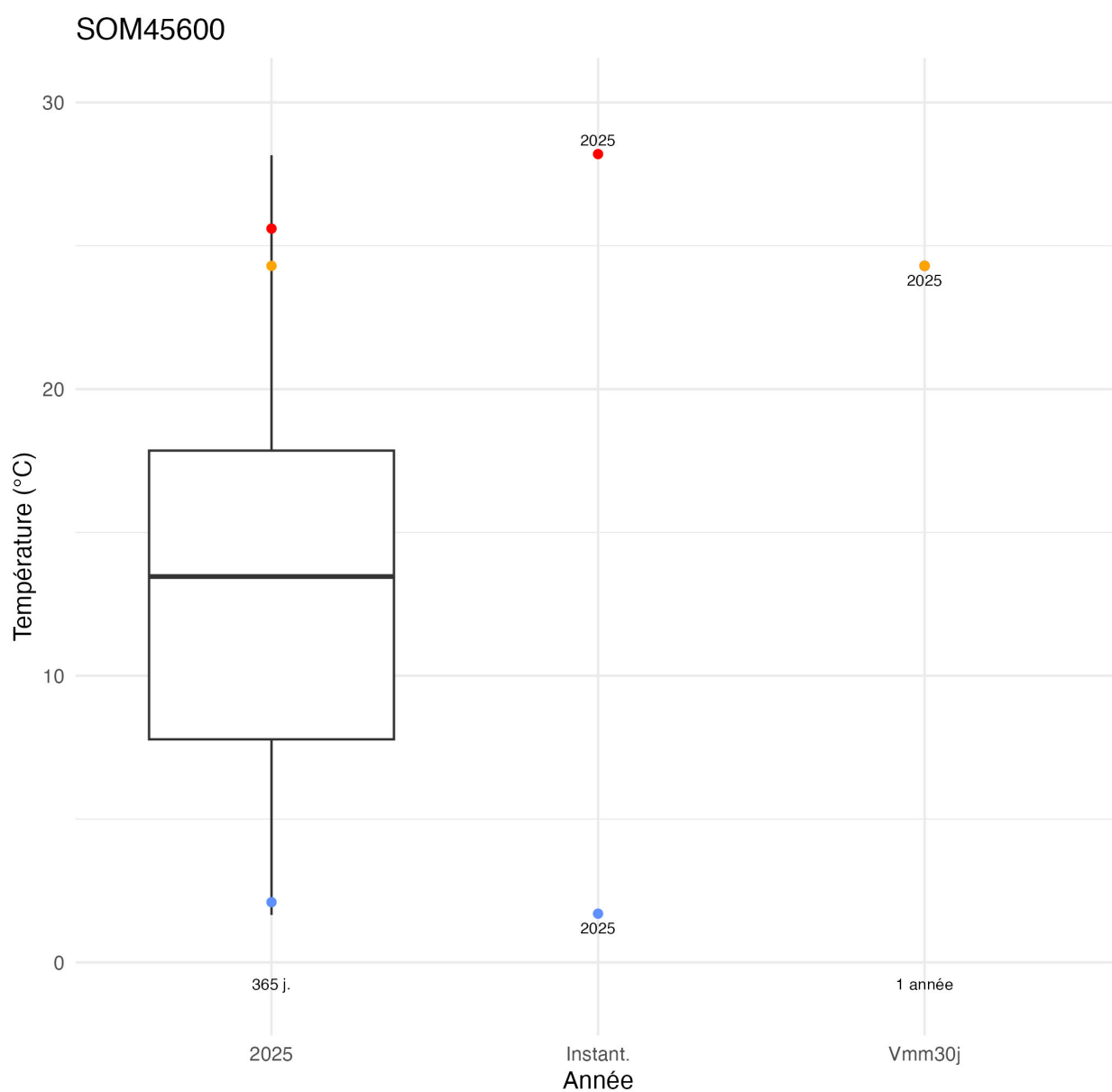
Altitude : 214 mètres

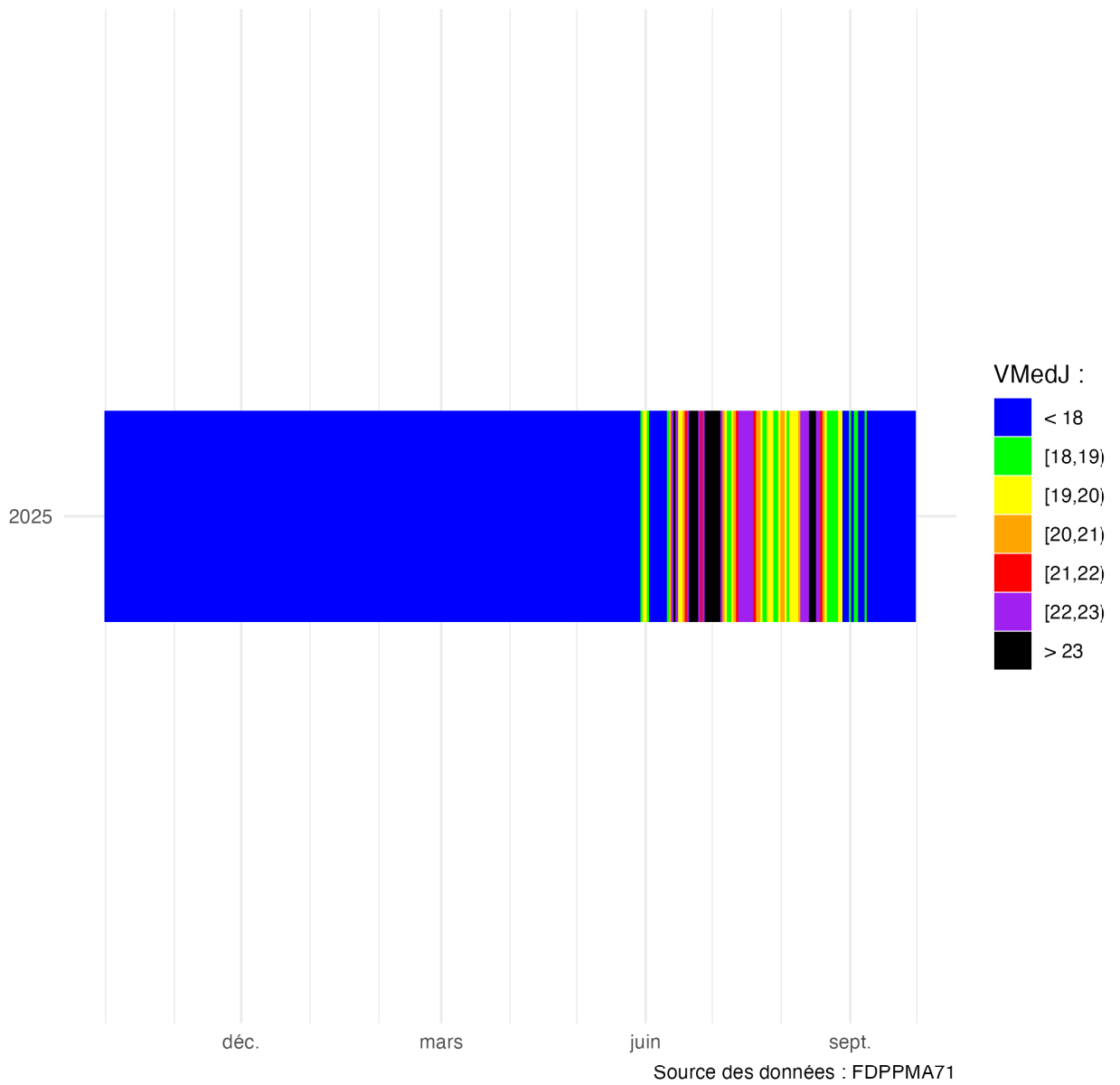
Réseau : Annuel

HER : 17

SOMME 71.9 - I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Issy-l'Évêque

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM7500

Année : 2025

Code MO : SOM7500

Code SIEMC : 04416005

Période : 2025 - 2025

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 : FDPMA71

Début de la période : 2025-04-10

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 7.7 °C

Temp. max. horaire : 26 °C

Temp. médiane : 17.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 10.8

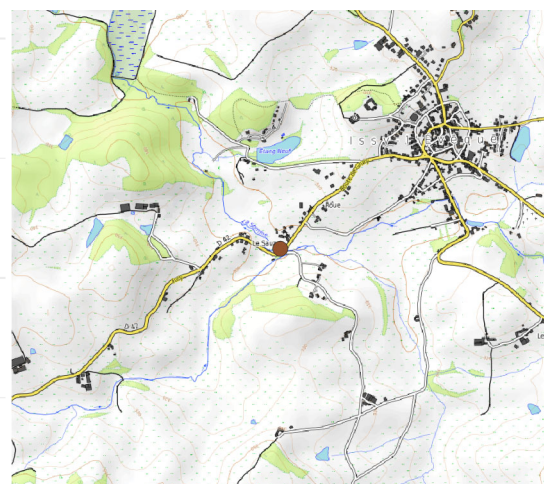
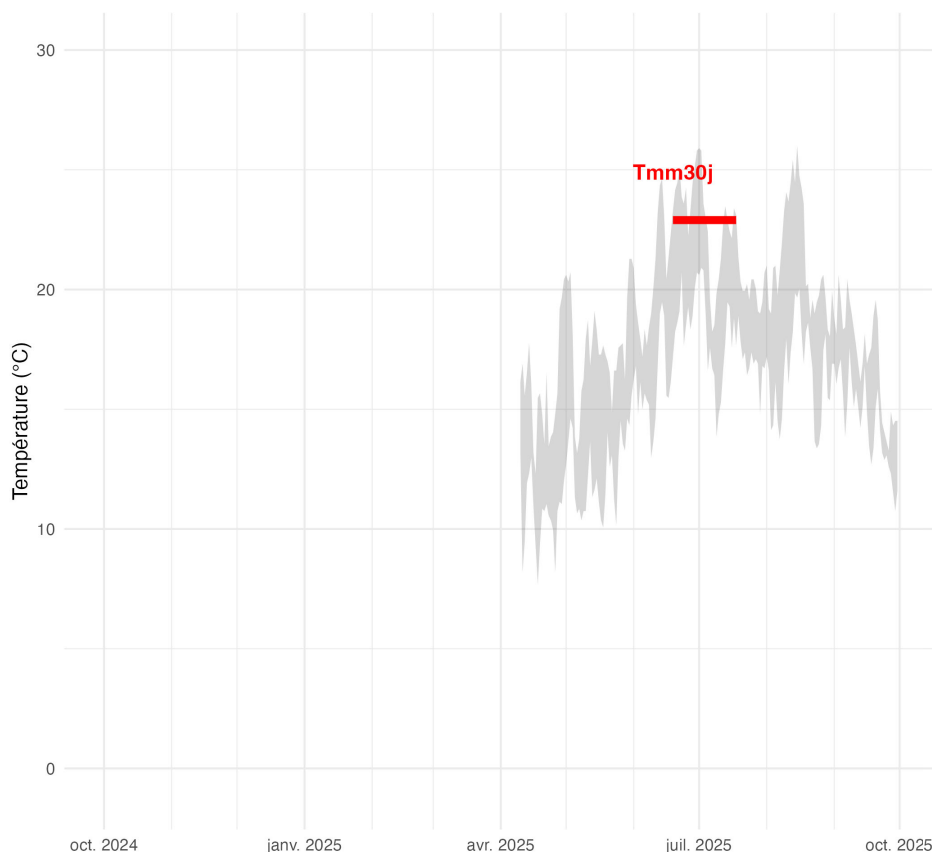
Temp. moy. journ. max. : 23.4

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 22.9 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

SOM7500 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, les températures de la Somme à Issy-l'Évêque ont été assez élevées. La température instantanée maximale observée a été de 26 °C. Lors de la journée la plus chaude, la température moyenne journalière a été calculée à 23,4 °C. Néanmoins, la moyenne des maxima lors des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 22,9 °C, soit légèrement en dessous des seuils de tolérance des deux espèces repères : le vairon et le chevesne.

Commune : Issy-l'Évêque

Écosystème : Somme

Station de rattachement : SOM7500

Année : 2025

Code MO : SOM7500

Code SIEMC : 04416005

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 7.5 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

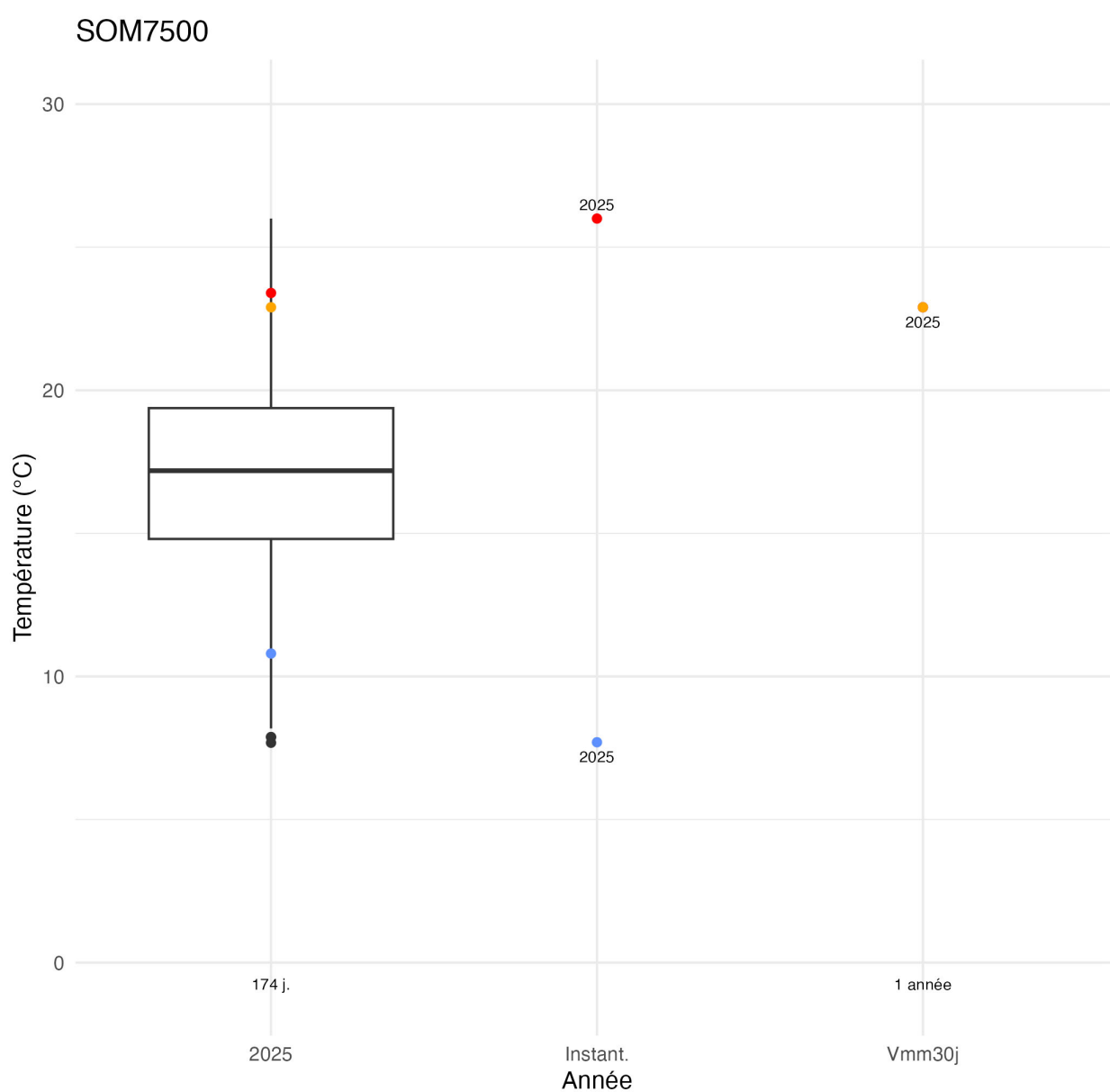
Altitude : 298 mètres

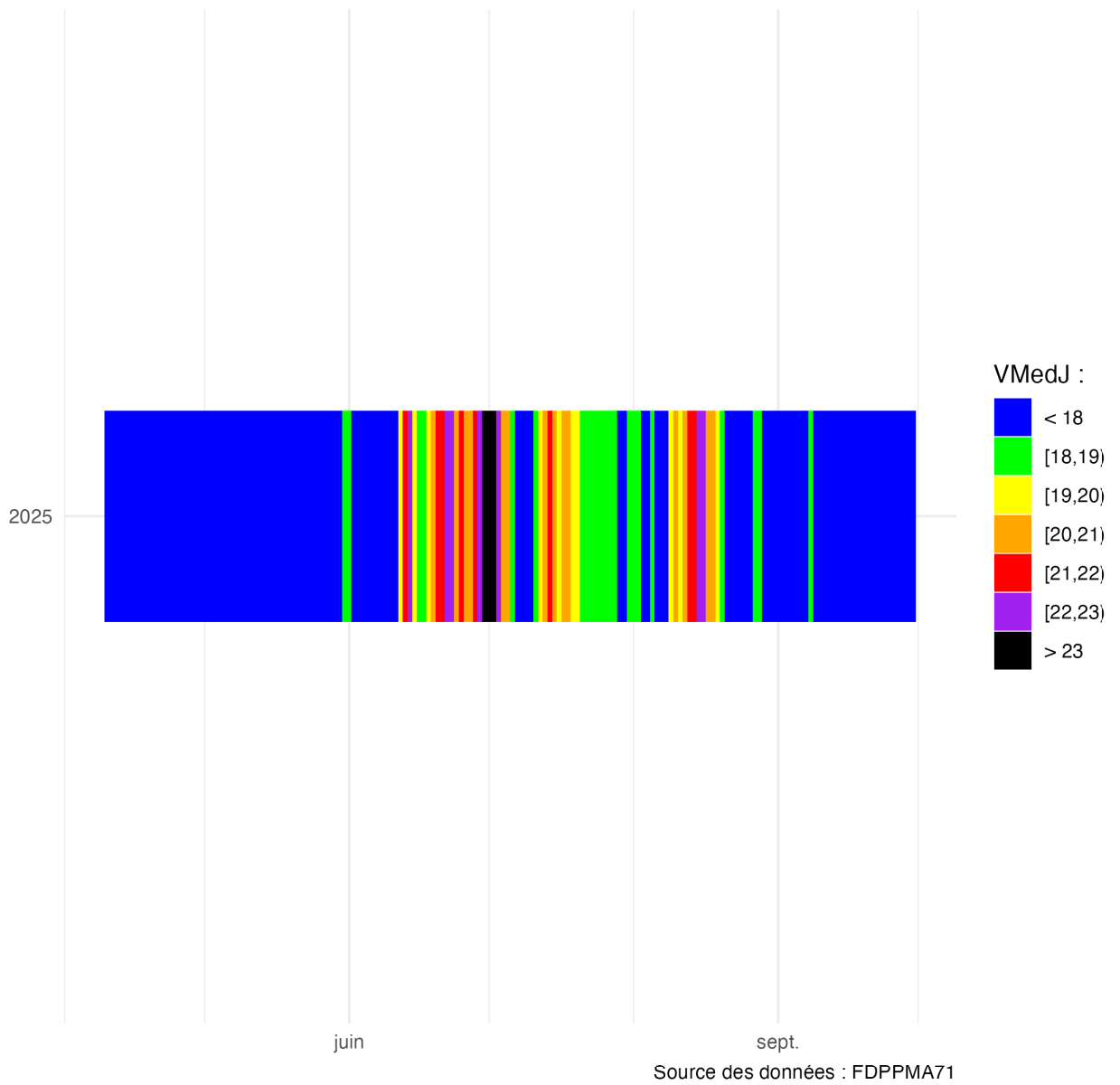
Réseau : Annuel

HER : 21

SOMME 71.9 - I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR33000

Année : 2025

Code MO : SOR33000

Code SIEMC : 04410039

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 1 °C

Temp. max. horaire : 28.4 °C

Temp. médiane : 13.2 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

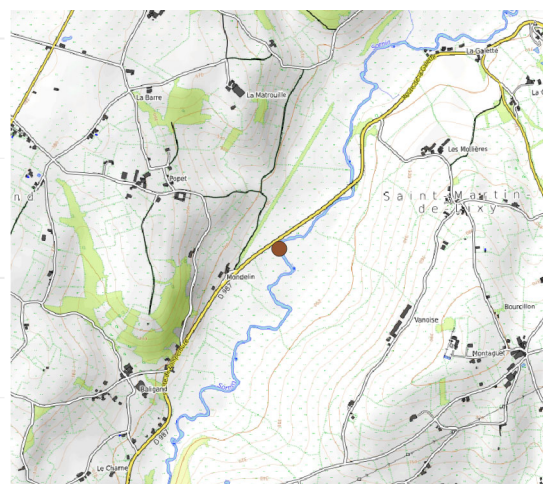
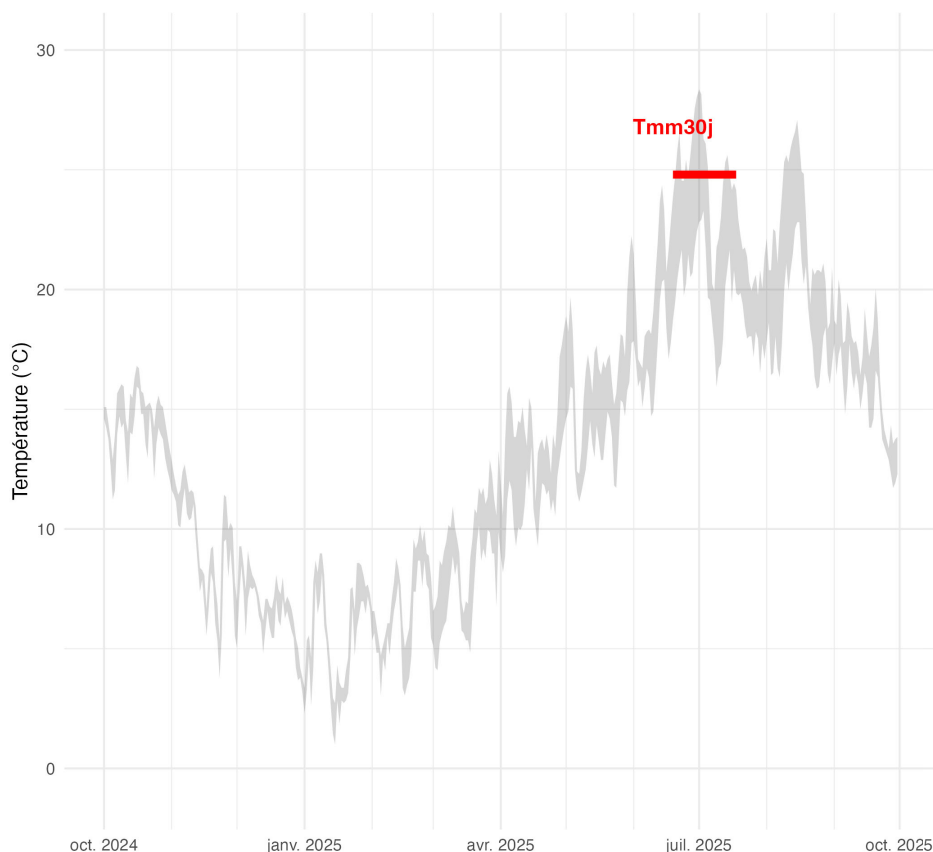
Temp. moy. journ. max. : 25.5

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 24.8 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

SOR33000 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Sur les parties aval du Sornin, de fortes températures ont été observées lors de l'été 2025. La température maximale instantanée mesurée a été de 28,4 °C. La température moyenne journalière la plus élevée a été de 25,5 °C et la moyenne des maxima des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 24,8 °C. Ces conditions ont été défavorables aux espèces sensibles du secteur : truite commune, barbeau fluviatile, able spirulin et vandoise.

Commune : Saint-Edmond

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR33000

Année : 2025

Code MO : SOR33000

Code SIEMC : 04410039

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 33 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

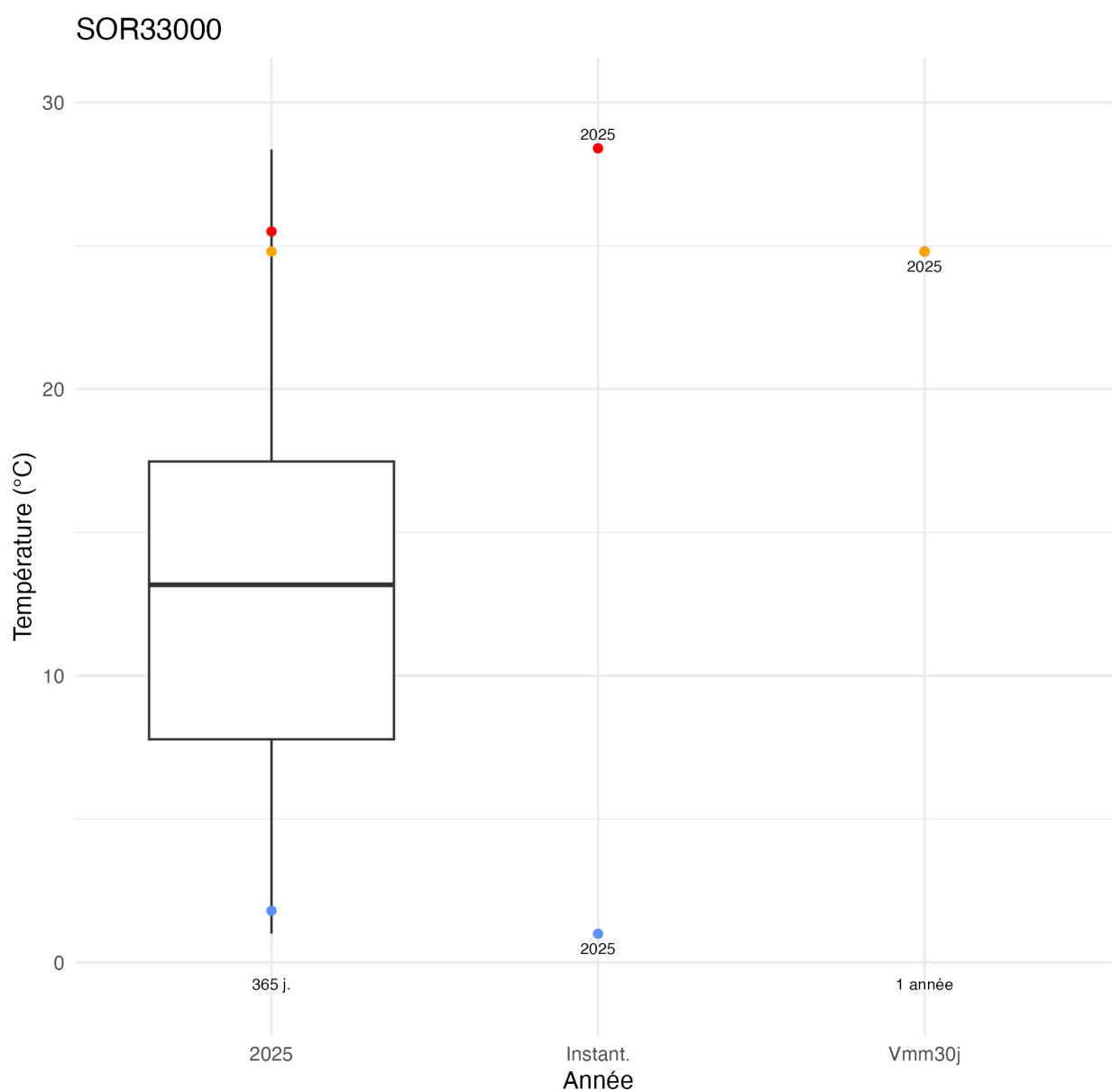
Altitude : 284 mètres

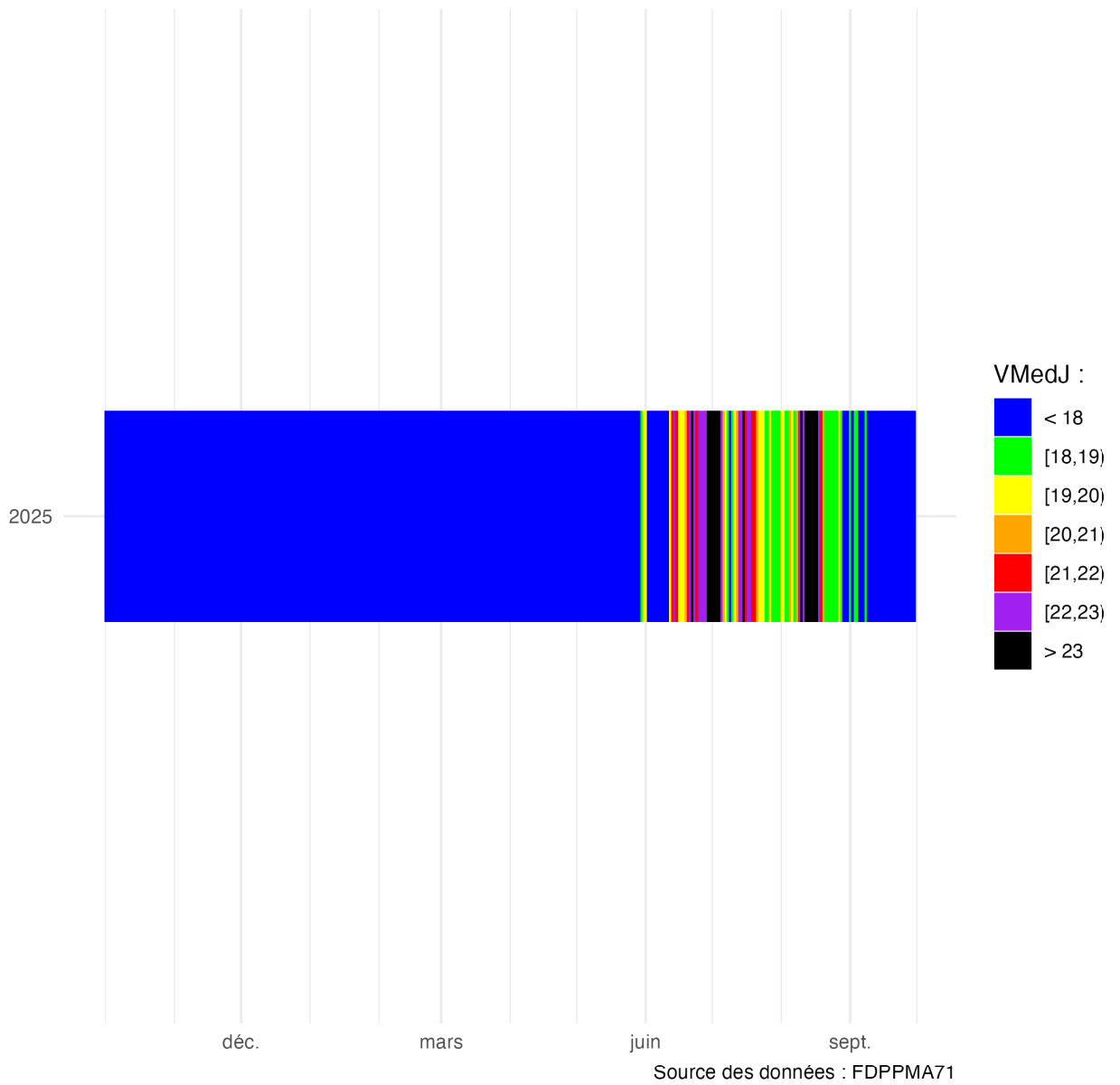
Réseau : Annuel

HER : 21

SORNIN 71.1 - I - TP

Source des données : FDPPMA71





Commune : Saint-Racho

Écosystème : Sornin

Station de rattachement : SOR9500

Année : 2025

Code MO : SOR9500

Code SIEMC : 04410041

Période : 2025 - 2025

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

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-10

Temp. min. horaire : 0.9 °C

Temp. max. horaire : 26.8 °C

Temp. médiane : 10.5 °C

Temp. moy. journ. min. : 1.8 °C

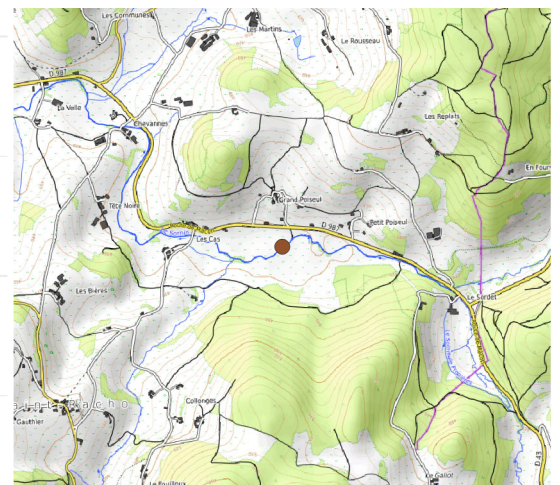
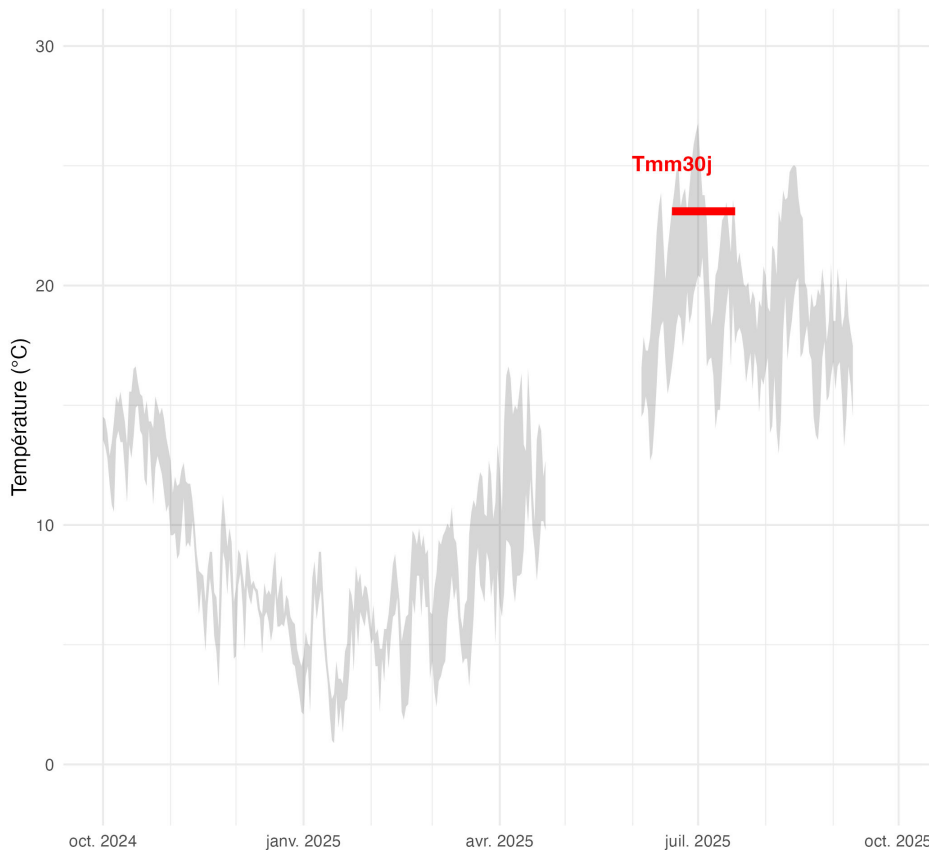
Temp. moy. journ. max. : 23.4

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 23.1 °C

Début tmm30j : 2025-06-19

Fin tmm30j : 2025-07-18

SOR9500 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, 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 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 20,6 °C (seuil à 17,5 °C pour les alevins). La température maximale enregistrée a été de 26,8 °C. Le seuil légal de 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 : 2025

Code MO : SOR9500

Code SIEMC : 04410041

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 9.5 km

Typologie : B5

Contexte PDPG :

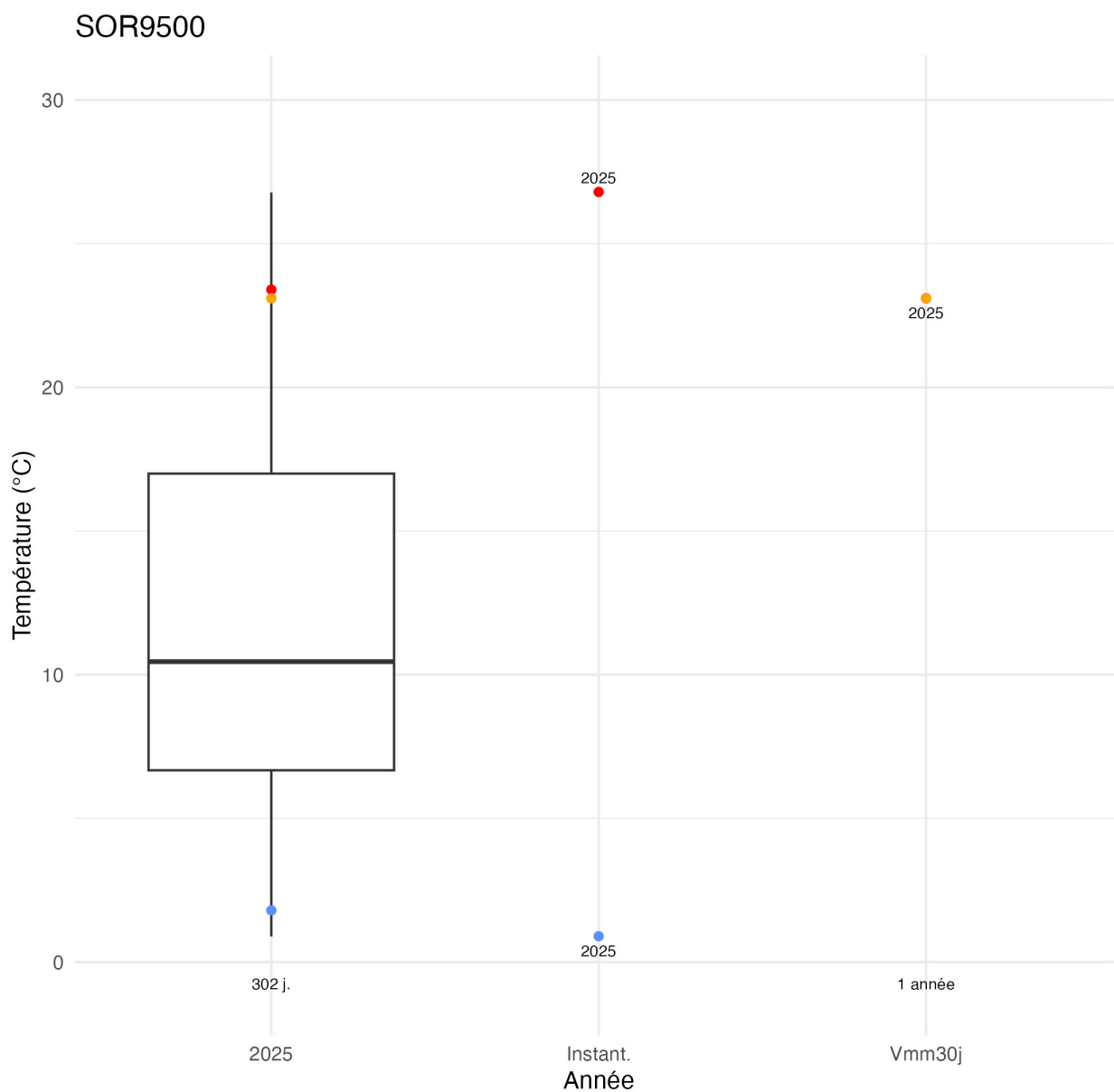
Altitude : 396 mètres

Réseau : Annuel

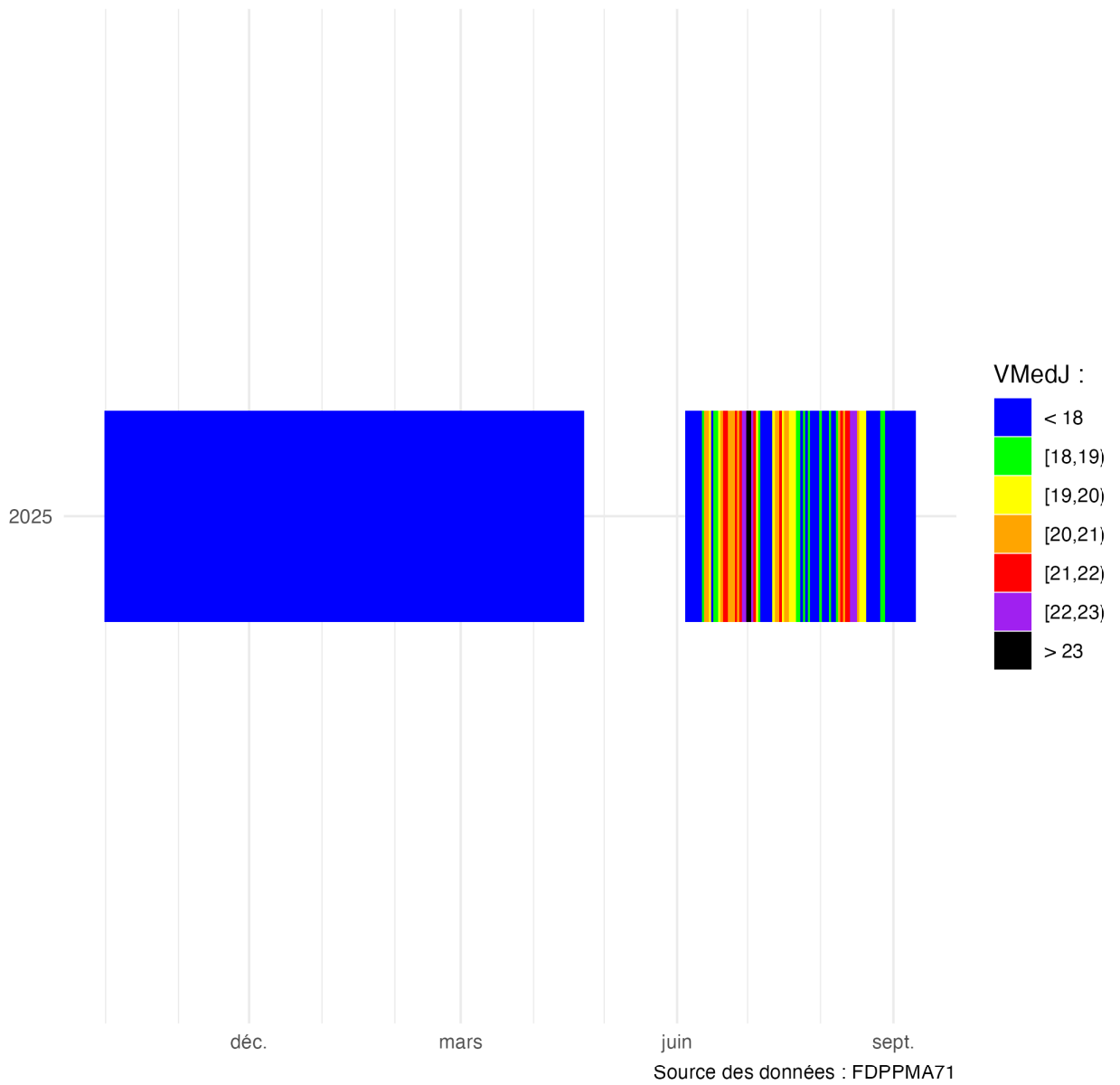
HER : 3

SORNIN 71.2 - S - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin

Station de rattachement : TER42110

Année : 2025

Code MO : TER42110

Code SIEMC : 04405036

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 40.6 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

Altitude : 300 mètres Réseau : Annuel

HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2024-10-01

Fin de la période : 2025-09-17

Temp. min. horaire : 4.4 °C

Temp. max. horaire : 26.4 °C

Temp. médiane : 16 °C

Temp. moy. journ. min. : 5 °C

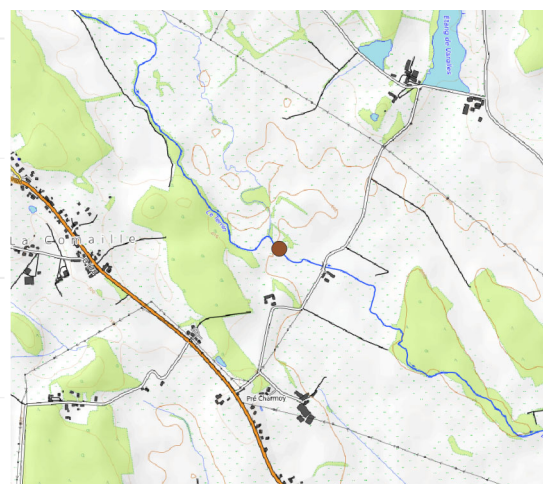
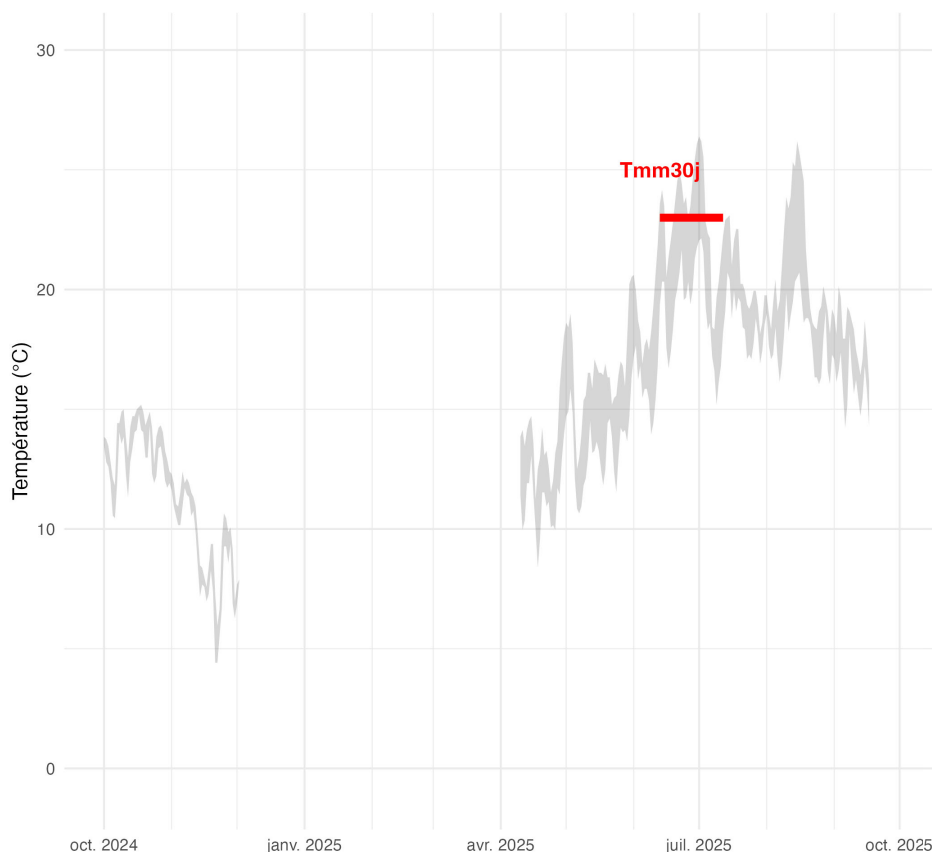
Temp. moy. journ. max. : 24.3

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

Début tmm30j : 2025-06-13

Fin tmm30j : 2025-07-12

TER42110 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

À Tavernay, les températures du Ternin lors de l'été 2025 ont été excessives pour la truite et légèrement favorables à la croissance du brochet (2 espèces repères du secteur). La température maximale instantanée observée a été de 26,4 °C (seuil légal à 25 °C). La moyenne journalière maximale a été de 24,3 °C et la moyenne des moyennes journalières des 30 jours consécutifs les plus chauds a été calculée à 21,2 °C.

Commune : Tavernay

Écosystème : Ternin

Station de rattachement : TER42110

Année : 2025

Code MO : TER42110

Code SIEMC : 04405036

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 40.6 km

Typologie : B6

Contexte PDPG :

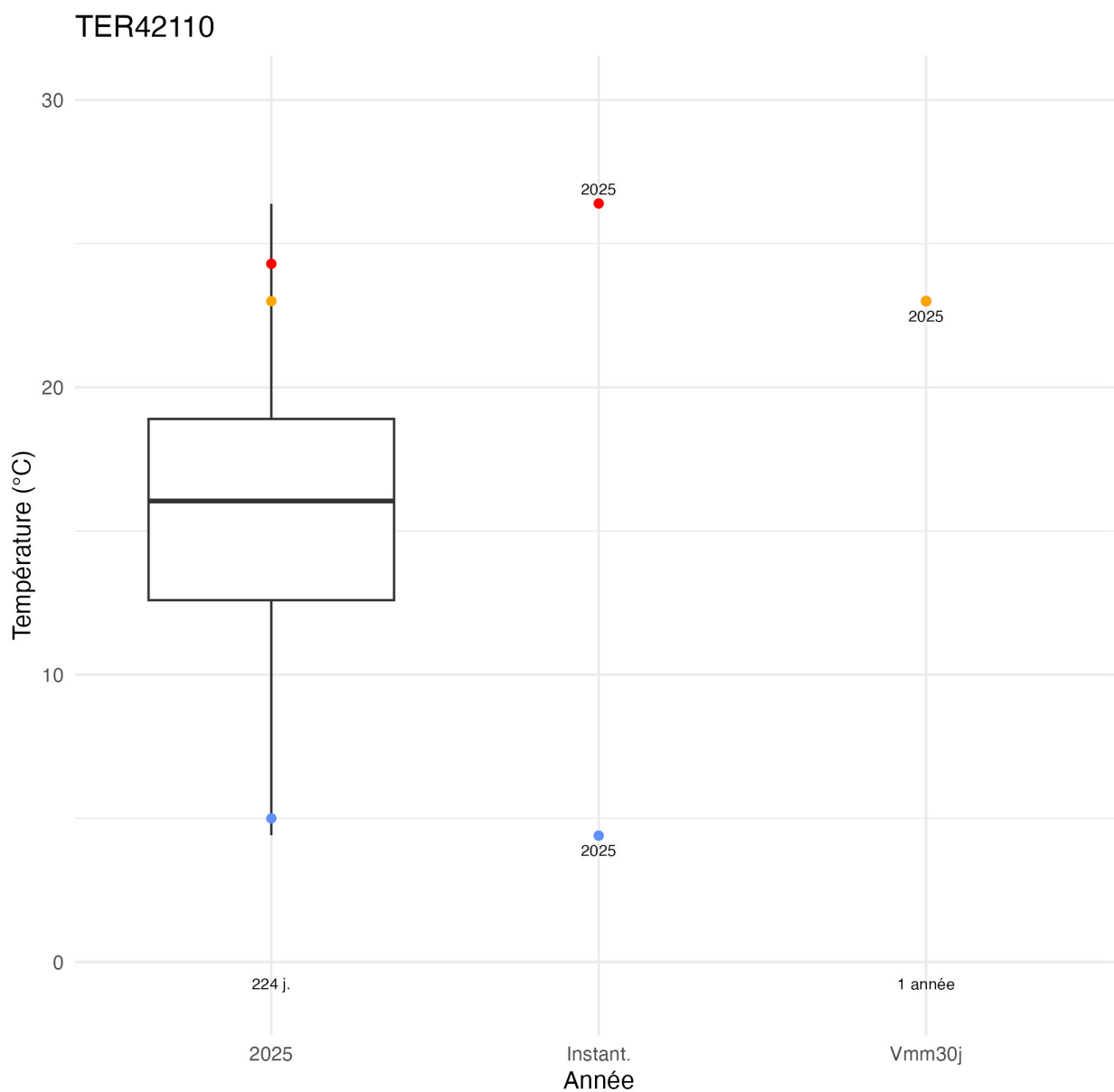
Altitude : 300 mètres

Réseau : Annuel

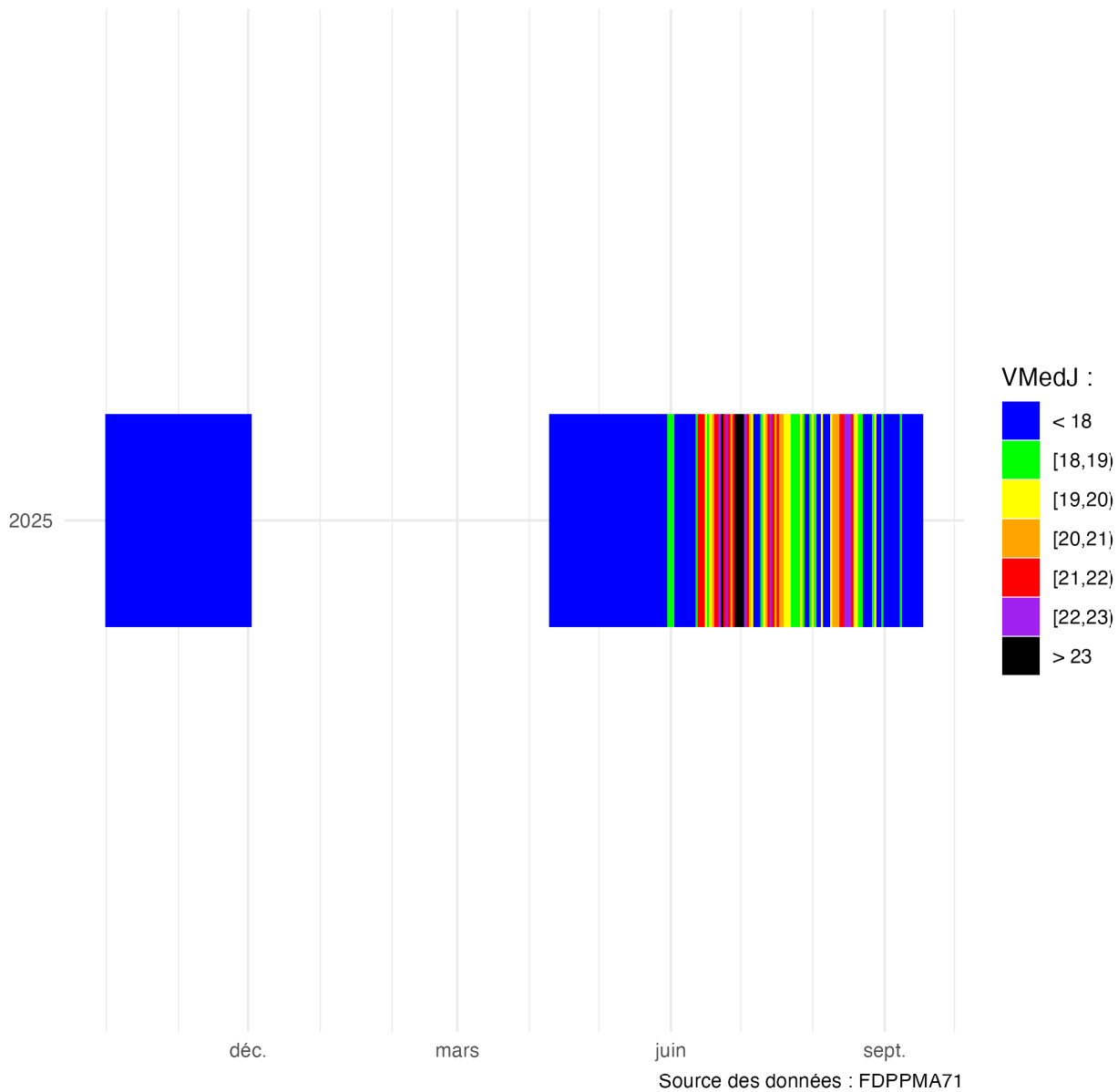
HER : 21

MORVAN 71.13 -S - PP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Saint-Aubin-en-Charollais

Écosystème : Tilly

Station de rattachement : TIL6949

Année : 2025

Code MO : TIL6949

Code SIEMC : 04019350

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 6.949 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

Réseau : Annuel

HER : 17

BOURBINCE 71.7 -I - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-07-07

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 11.4 °C

Temp. max. horaire : 21.2 °C

Temp. médiane : 16.8 °C

Temp. moy. journ. min. : 12.6

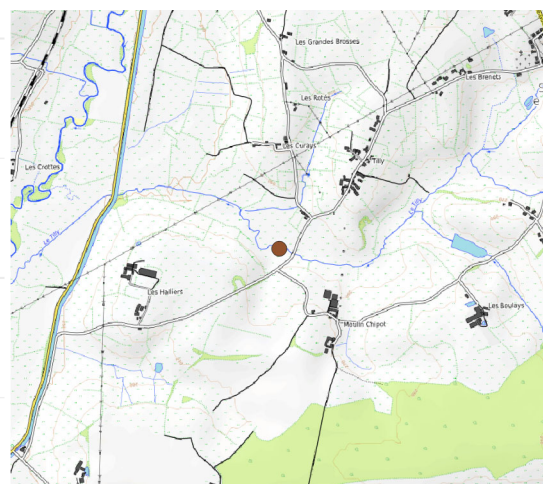
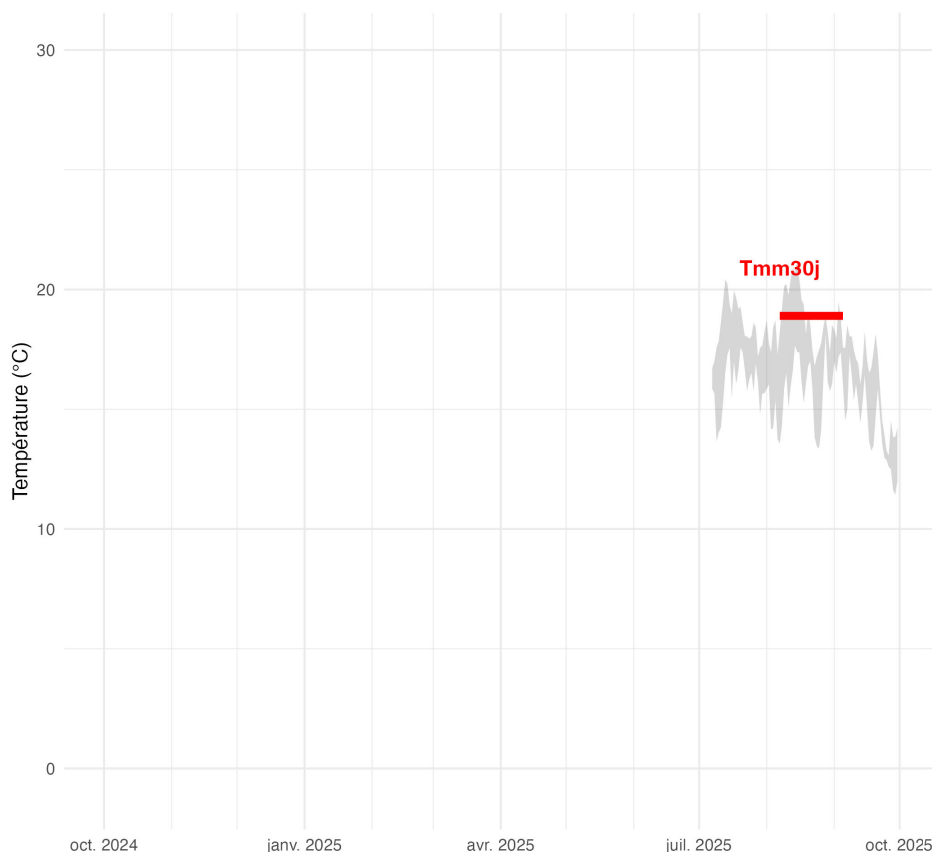
Temp. moy. journ. max. : 19.2

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 18.9 °C

Début tmm30j : 2025-08-07

Fin tmm30j : 2025-09-05

TIL6949 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 7 juillet 2025, après le premier épisode particulièrement chaud de fin juin-début juillet. Au cours de ce premier été, les températures du Tilly n'ont pas été excessives. Le maximum horaire a atteint 21,2 °C et la moyenne journalière maximale 19,2 °C. La moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 18,9 °C. Ces conditions restent très favorables aux espèces repères du secteur (goujon, vairon). Elles sont un peu excessives pour la truite commune mais restent acceptables.

Commune : Saint-Aubin-en-Charollais

Écosystème : Tilly

Station de rattachement : TIL6949

Année : 2025

Code MO : TIL6949

Code SIEMC : 04019350

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 6.949 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

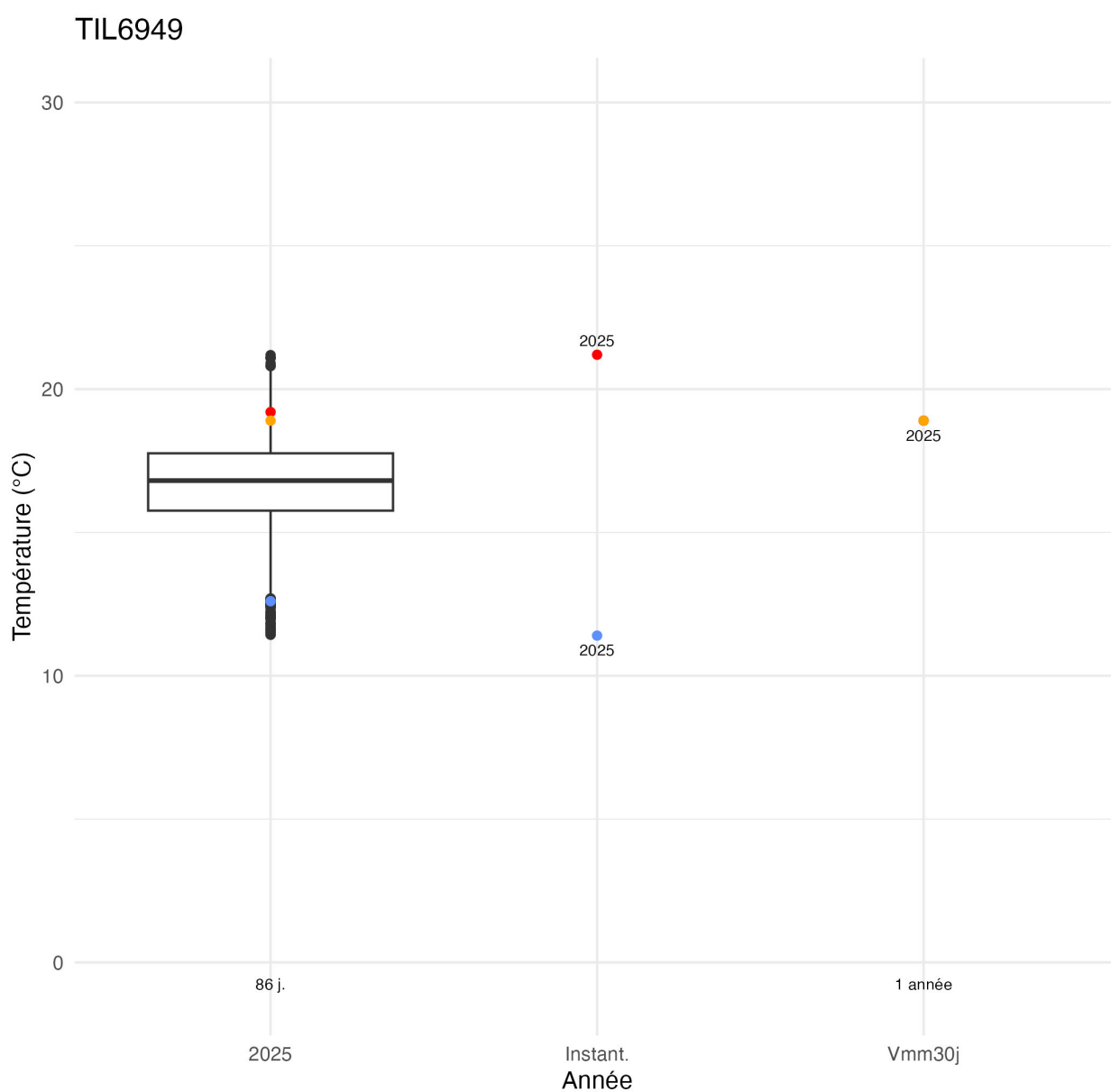
Altitude : mètres

Réseau : Annuel

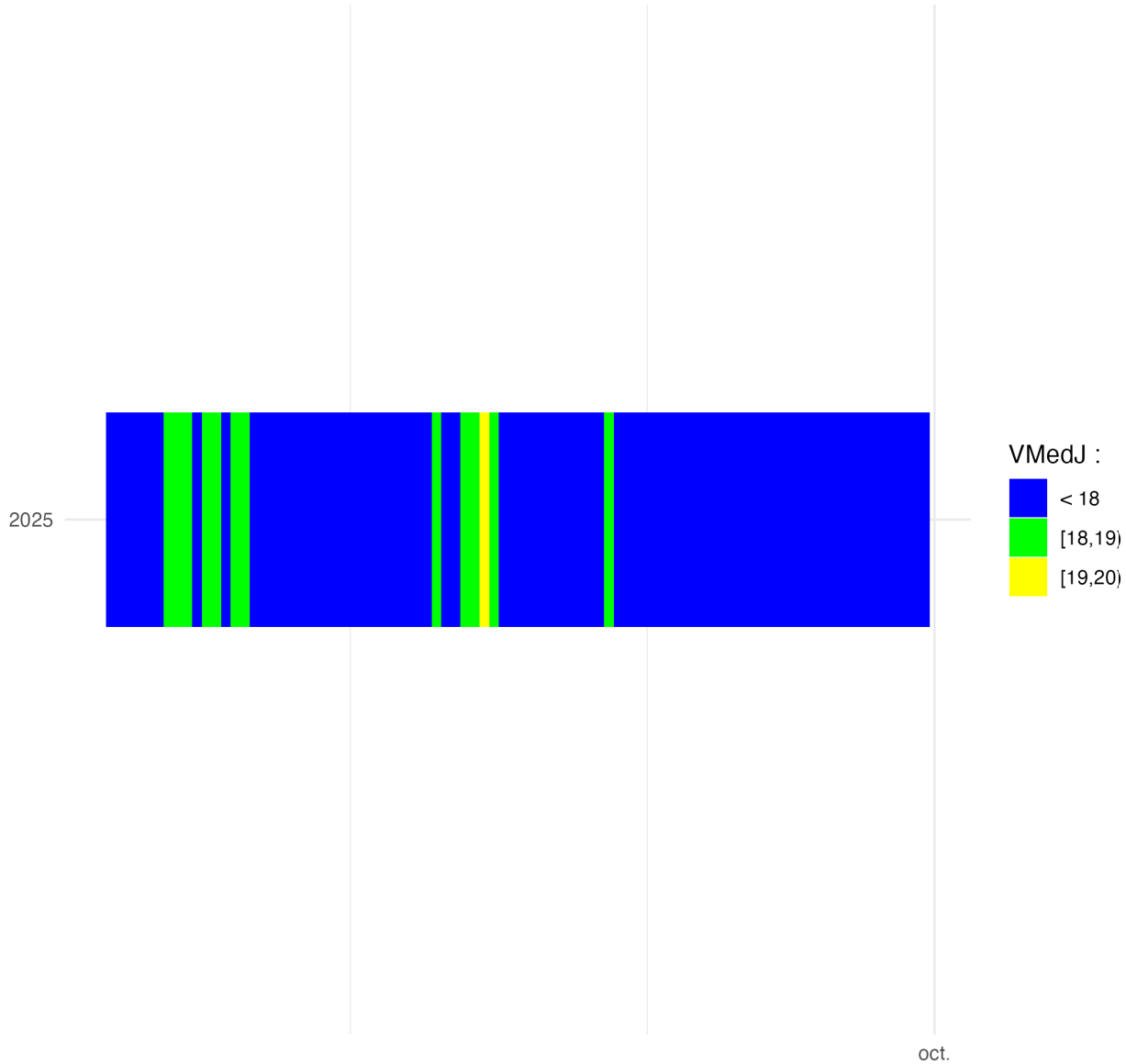
HER : 17

BOURBINCE 71.7 -I -
TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Commune : Digoïn

Écosystème : Verdelin

Station de rattachement : VER10535

Année : 2025

Code MO : VER10535

Code SIEMC : 04413018

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 10.535 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

Réseau : Annuel

HER : 17

OUDRACHE-VERDELIN
71.8-I-TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-05-28

Fin de la période : 2025-09-30

Temp. min. horaire : 11.9 °C

Temp. max. horaire : 25.3 °C

Temp. médiane : 17.7 °C

Temp. moy. journ. min. : 13.1

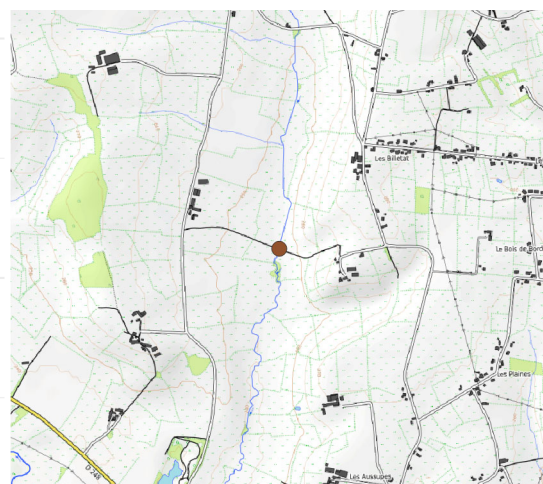
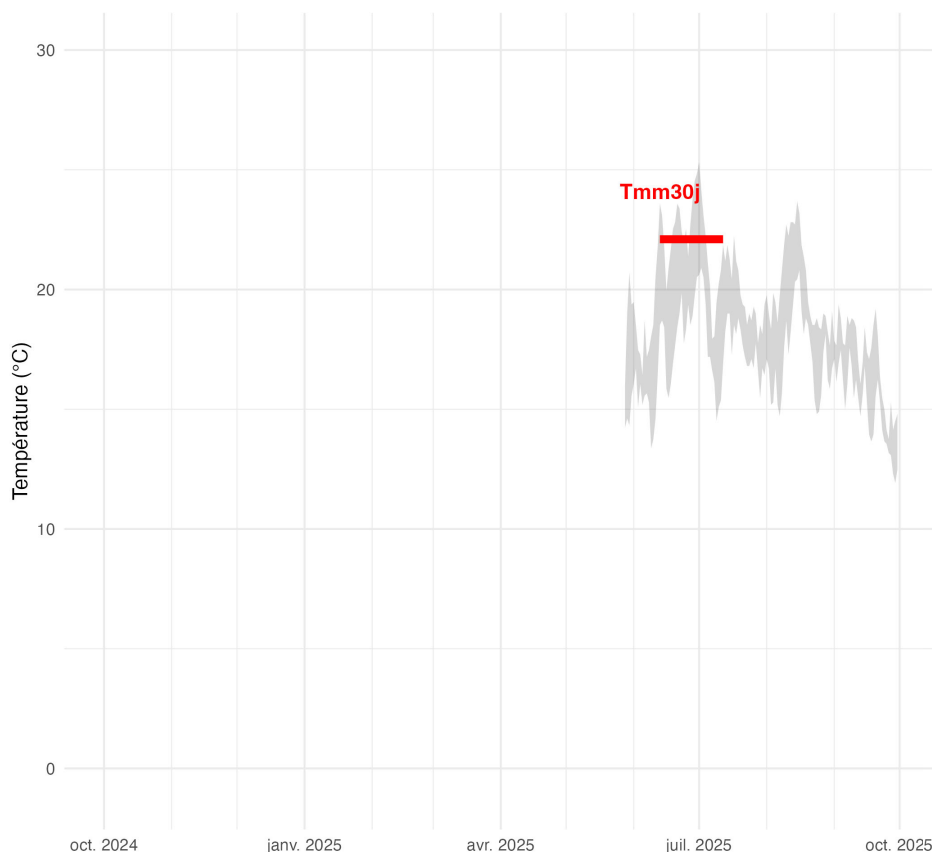
Temp. moy. journ. max. : 22.5

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

Début tmm30j : 2025-06-13

Fin tmm30j : 2025-07-12

VER10535 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

La sonde a été installée le 28 avril. Au cours de ce premier été, les températures du Verdelin n'ont pas été excessives. Certes, le maximum horaire a atteint 25,3 °C, mais la moyenne journalière maximale a été de 22,5 °C et la moyenne des maxima journaliers des 30 jours consécutifs les plus chauds a atteint 22,1 °C. Ces conditions restent très favorables aux vairons, mais sont néanmoins excessives pour le chabot et la truite commune.

Commune : Digoin

Écosystème : Verdelin

Station de rattachement : VER10535

Année : 2025

Code MO : VER10535

Code SIEMC : 04413018

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 10.535 km

Typologie : B

Contexte PDPG :

Altitude : mètres

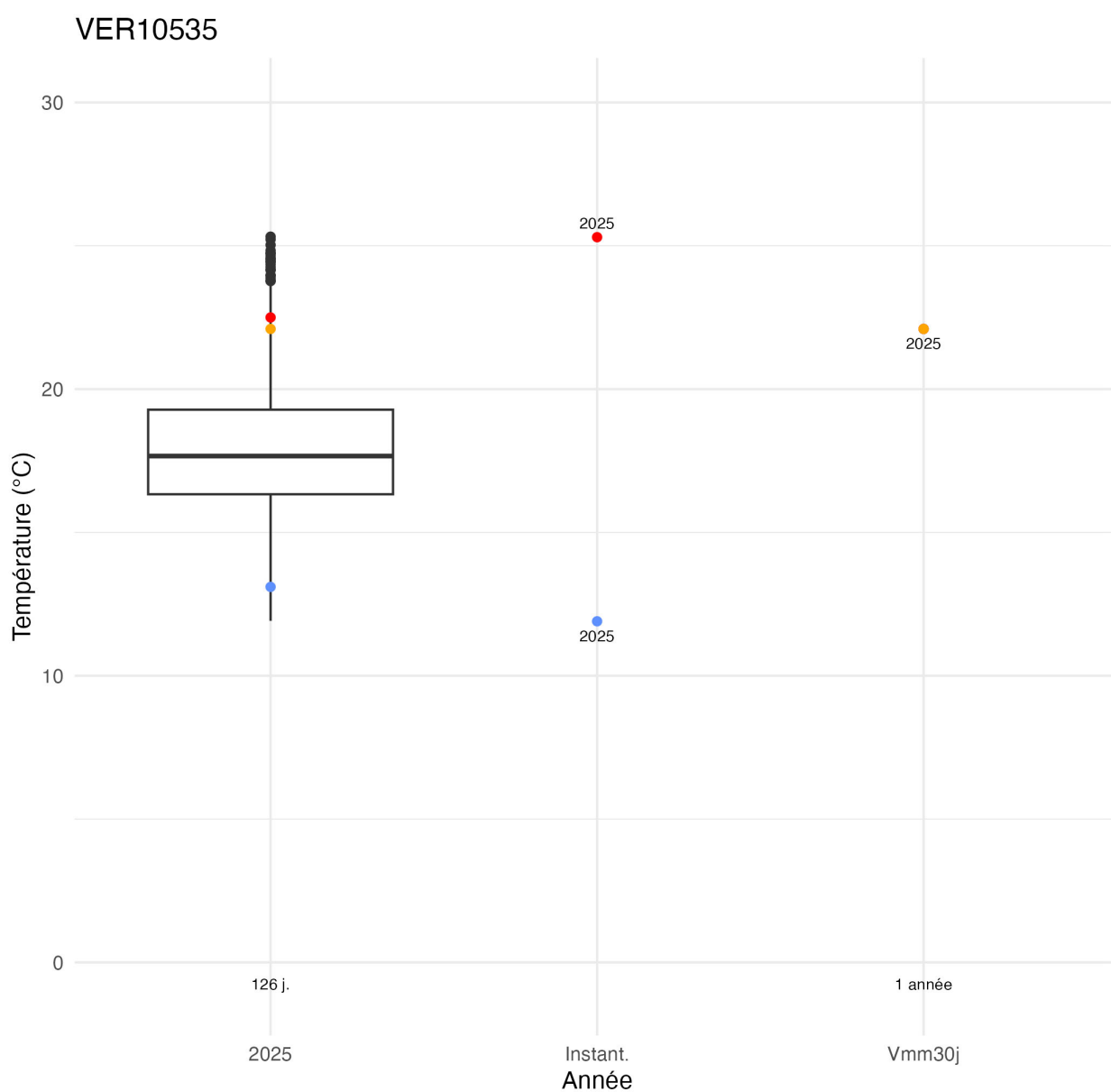
Réseau : Annuel

HER : 17

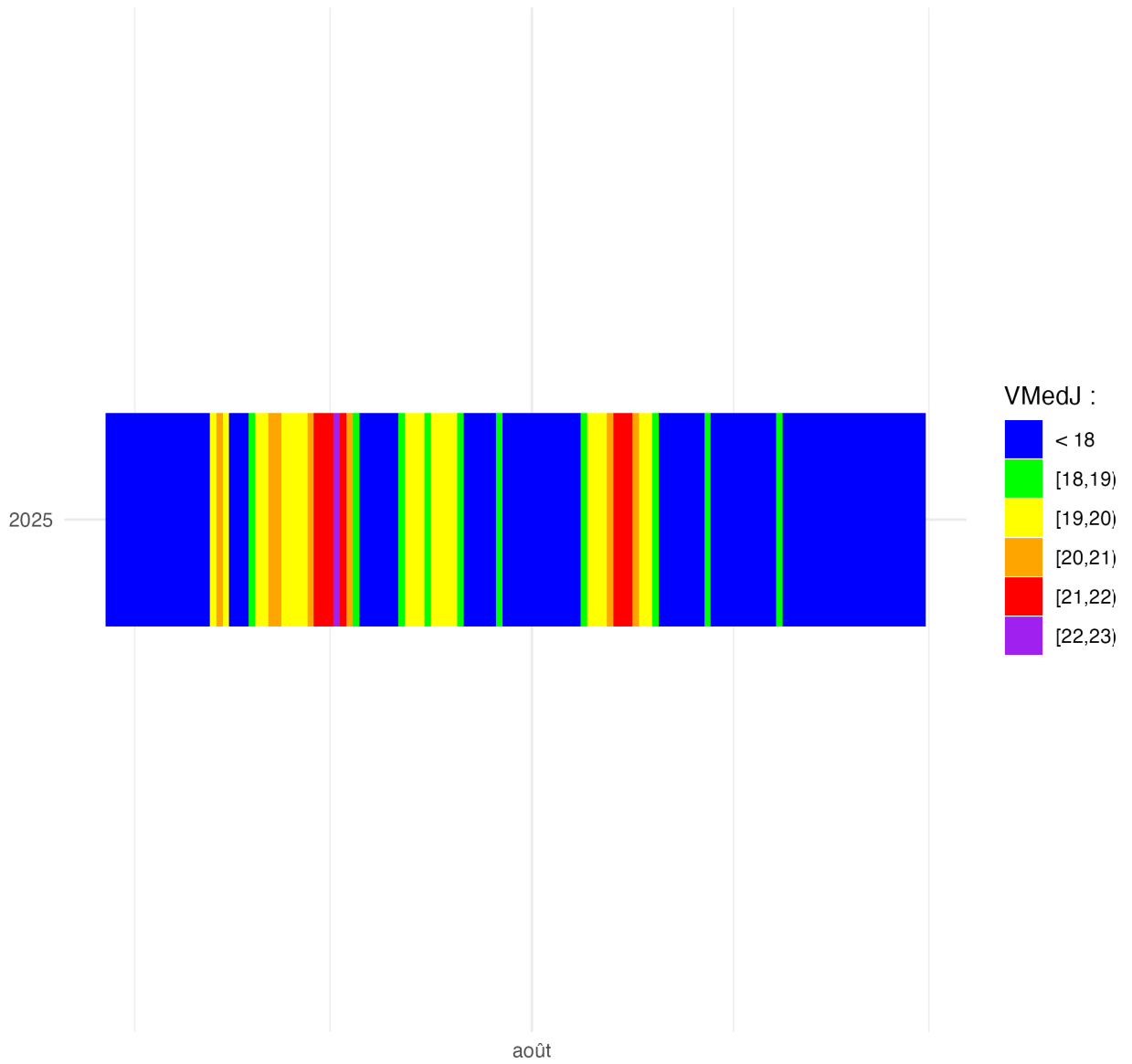
OUDRACHE-VERDELIN

71.8-I-TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPMA71

Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille

Station de rattachement : VIE1835

Année : 2025

Code MO : VIE1835

Code SIEMC : 06000609

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 1.835 km

Typologie : B8

Contexte PDPG : SEILLE

Altitude : 170 mètres Réseau : Annuel

HER : 15

71.32 - C - TP

Source des données : FDPMA71

Début de la période : 2025-05-21

Fin de la période : 2025-09-19

Temp. min. horaire : 13.5 °C

Temp. max. horaire : 34 °C

Temp. médiane : 23.9 °C

Temp. moy. journ. min. : 19.4

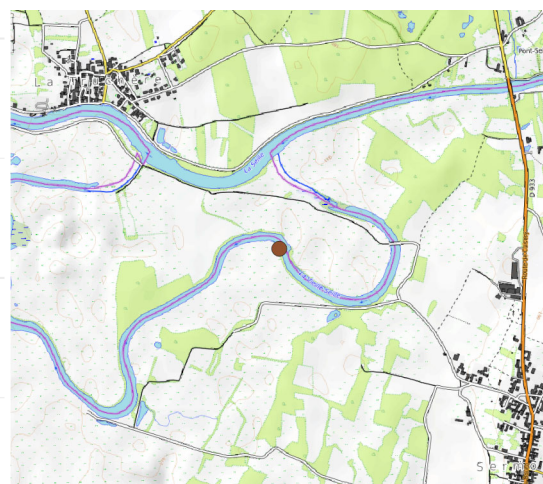
Temp. moy. journ. max. : 31 °C

Temp. journ. max. moy. des 30 jours les plus chauds : 29.7 °C

Début tmm30j : 2025-06-10

Fin tmm30j : 2025-07-09

VIE1835 - 2025



Source des données : FDPMA71

Commentaire

Lors de l'été 2025, la sonde a été exondée ou située à la limite air-eau du 5 au 29 août 2025 (Cf courbe ci dessus). Néanmoins, les données sont valides sur les périodes les plus chaudes de l'été, fin juin – début juillet. La température a atteint lors d'un pic la valeur de 34 °C et la moyenne journalière maximale a été de 31 °C. Ce sont des températures très élevées qui ne peuvent être favorables au brochet. La moyenne des maxima sur les 30 jours les plus chauds a été calculée à 29,7 °C.

Commune : Sermoyer

Écosystème : Vieille-Seille

Station de rattachement : VIE1835

Année : 2025

Code MO : VIE1835

Code SIEMC : 06000609

Période : 2025 - 2025

Distance à la source : 1.835 km

Typologie : B8

Contexte PDPG :

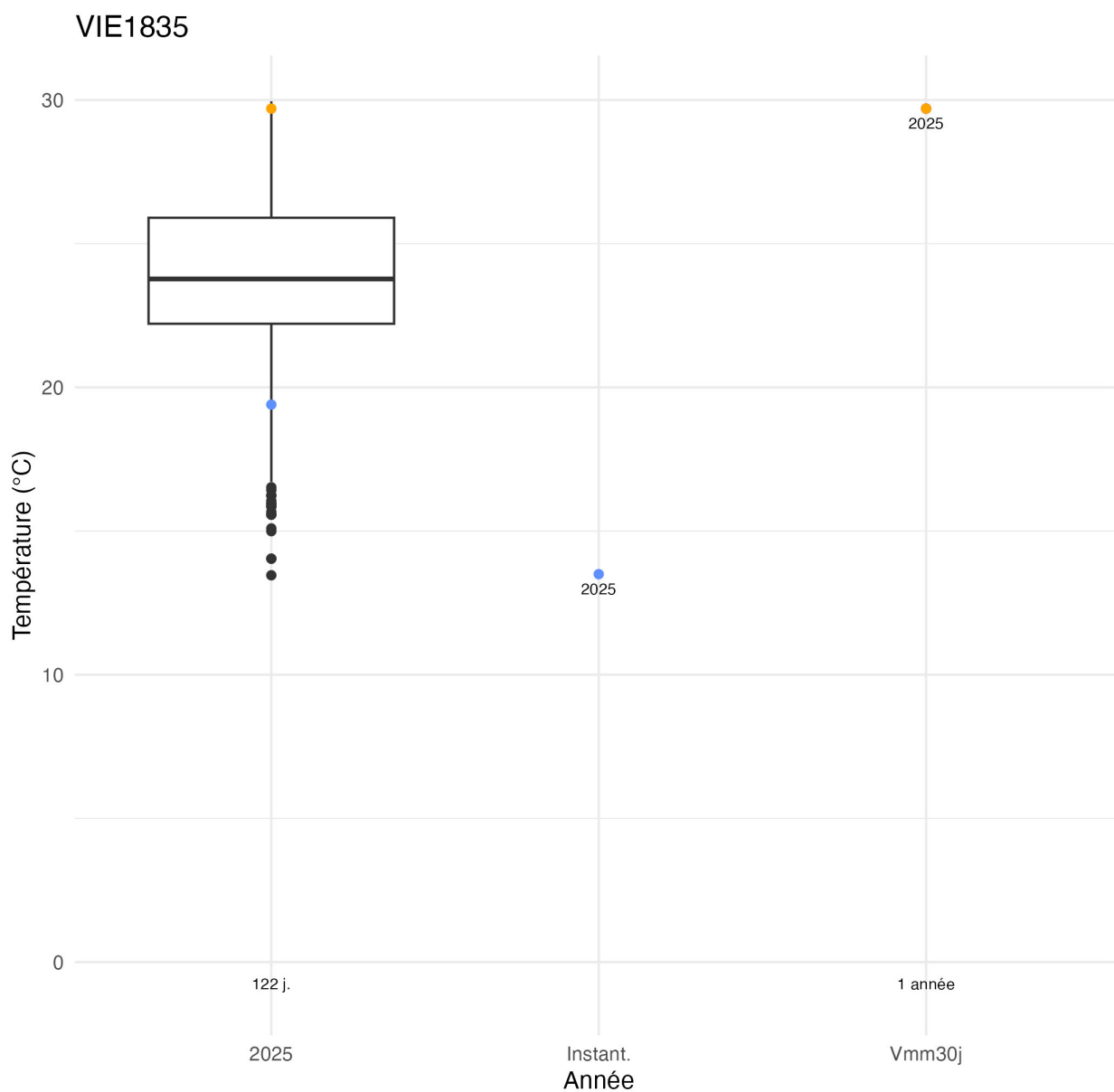
Altitude : 170 mètres

Réseau : Annuel

HER : 15

SEILLE 71.32 - C - TP

Source des données : FDPPMA71



Source des données : FDPPMA71

