

## LA BOUBLE À CHANTELLE - STATION 11



Période analysée : du 24/10/2022 au 30/09/2023

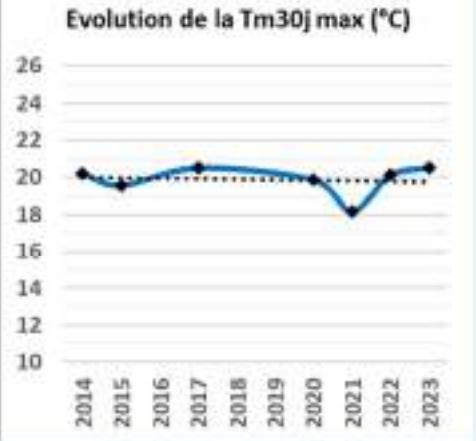
T°C Instantanées	
Ti min	0,2
Ti max	26,3
AT i	26,1
Ajmax Ti	7,9
D Ajmax Ti	26/09/2023
T°C moy. journalières	
Tmj min	0,6
Tmj max	24,2
AT mj	23,6
D Tmj max	23/08/2023
T°C sur la période	
Tmp	12,2
Tm30j max	20,5
Dd Tm30j max	11/08/2023
Df Tm30j max	09/09/2023

Préférendum thermique TRF	Plage de confort	
	Nbj Tmj 4-19	229
%j Tmj 4-19	67	
T°C < à la plage de confort		
%j Tmj <4	12	
Dd Tmj <4	06/12/2022	
Df Tmj <4	06/03/2023	
T°C > à la plage de confort		
%j Tmj >19	21	
Nb Ti >19	1620	
Nb sq Ti >19	58	
Nbmax Ti csf >19	381	
Seuil léthal		
Nb Ti ≥25	18	
Nb sq Ti ≥25	3	
Nbmax Ti csf ≥25	7	



### EVALUATION: INCOMPATIBLE

La Bouble a de nouveau subi un épisode très sévère, et la sonde enregistrait à la fin de l'hiver la température d'une poche d'eau non alimentée. Le régime thermique est logiquement jugé "incompatible", caractérisé par des Ti max dépassant le seuil léthal, des Tmj max l'avoisinant, et une Tm30j max légèrement supérieure à celle mesurée en 2022 et dépassant de près de 3°C le seuil à partir duquel les premiers impacts sur les populations de truites fario sont généralement observés. Les valeurs hivernales sont également contraignantes, et même potentiellement létales pour le stade embryo-larvaire de l'espèce. Finalement un tiers des Tmj dépassent la plage 4°C - 19°C, et les plus longues séquences de dépassement atteignent 16 jours consécutifs.



LA BOUBLE À ECHASSIÈRES - STATION 19



Période analysée : du 25/10/2022  
au 30/09/2023

T°C instantannées	
Ti min	0,1
Ti max	22,7
AT i	22,6
Ajmax Ti	5,3
D Ajmax Ti	03/05/2023
T°C moy. journalières	
Tmj min	0,2
Tmj max	21,3
AT mj	21,0
D Tmj max	24/08/2023
T°C sur la période	
Tmp	11,2
Tm30j max	18,1
Dd Tm30j max	11/08/2023
Df Tm30j max	09/09/2023

Plage de confort	
Nbj Tmj 4-19	285
%j Tmj 4-19	84
T°C < à la plage de confort	
%j Tmj <4	13
Dd Tmj <4	06/12/2022
Df Tmj <4	07/03/2023
T°C > à la plage de confort	
%j Tmj >19	4
Nb Ti >19	390
Nb sq Ti >19	27
Nbmax Ti csf >19	113
Seuil léthal	
Nb Ti ≥25	0
Nb sq Ti ≥25	0
Nbmax Ti csf ≥25	0



## EVALUATION: PLUTÔT DEFAVORABLE

À l'ouest du linéaire de 1<sup>re</sup> catégorie de la Bouble, la thermie apparaît "plutôt défavorable" au maintien des salmonidés présents, en lien avec la rigueur des températures hivernales, la sévérité de l'étiage estival et les températures caniculaires enregistrées durant la seconde quinzaine d'août, soit plus tardivement qu'en 2022. Hormis en période froide et vis-à-vis du stade embryon- larvaire de la truite fario, aucune valeur létale n'a été enregistrée. Quatre pourcent des  $T_{mj\ max}$  dépassent le seuil de 19°C, également franchi par 390  $T_i$  réparties en 27 séquences de 5 jours consécutifs maximum. La  $T_{m30j\ max}$  est 0,75°C supérieure à celle relevée en 2022 et dépasse légèrement le seuil à partir duquel les premiers impacts sur les populations des truites fario sont généralement observés.

