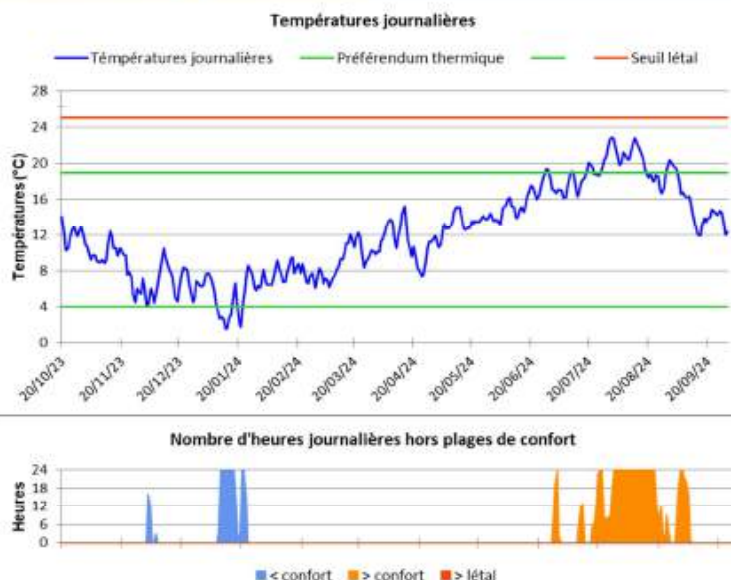


## LA BOUBLE À CHANTELLE - STATION 11



Période analysée : du 20/10/2023  
au 30/09/2024

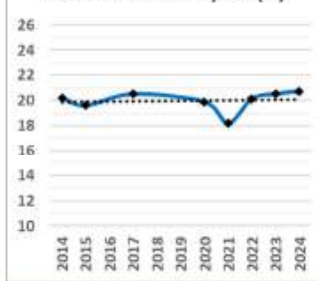
T°C instantanées		Plage de confort	
Ti min	1,1	Nbj Tmj 4-19	298
Ti max	23,7	%j Tmj 4-19	86
AT i	22,6	T°C < à la plage de confort	
Ajmax Ti	9,0	%j Tmj <4	3
D Ajmax Ti	22/10/2023	Dd Tmj <4	03/12/2023
T°C moy. journalières		Df Tmj <4	22/01/2024
Tmj min	1,6	T°C > à la plage de confort	
Tmj max	22,9	%j Tmj >19	11
AT mj	21,4	Nb Ti >19	934
D Tmj max	01/08/2024	Nb sq Ti >19	25
T°C sur la période		Nbmax Ti csf >19	541
Tmp	12,0	Seuil létal	
Tm30j max	20,8	Nb Ti ≥25	0
Dd Tm30j max	20/07/2024	Nb sq Ti ≥25	0
Df Tm30j max	18/08/2024	Nbmax Ti csf ≥25	0



**EVALUATION: DEFAVORABLE**

Contrairement à 2023, la Boule n'a pas subi d'assez estival. Le régime thermique est toutefois jugé "défavorable" aux truites fario, caractérisé par des Ti max et de Tmj max dépassant respectivement de près de 5°C et 4°C son préférendum thermique, et par une Tm30j max légèrement supérieure à celle mesurée en 2023, dépassant de 3°C le seuil à partir duquel les premiers impacts sur les populations de truites fario sont généralement observés. Les valeurs hivernales sont moins contraignantes qu'en 2023 et aucune valeur n'est potentiellement létale pour le stade embryon-larvaire de l'espèce. Finalement 14% des Tmj dépassent la plage 4°C - 19°C, et les plus longues séquences de dépassement atteignent trois semaines consécutives.

Evolution de la Tm30j max (°C)



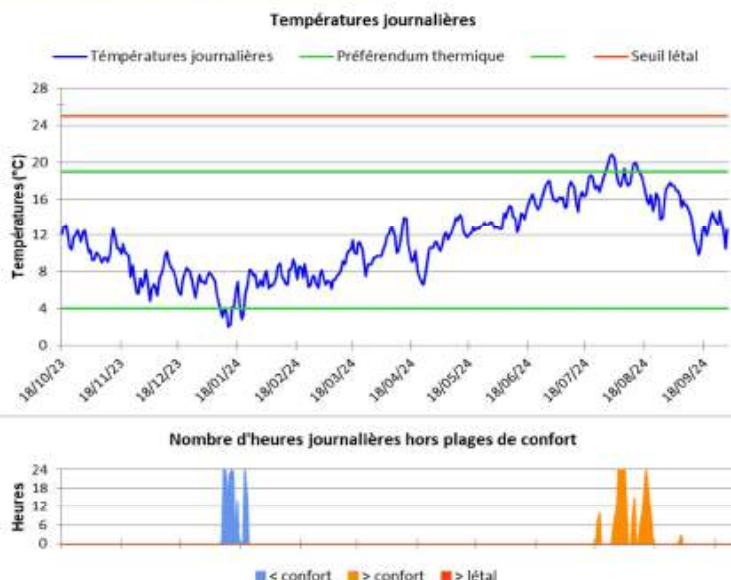
37

## LA BOUBLE À ECHASSIÈRES - STATION 19



Période analysée : du 18/10/2023  
au 30/09/2024

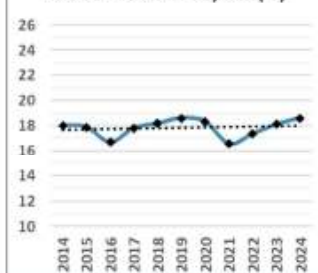
T°C instantanées		Plage de confort	
Ti min	0,9	Nbj Tmj 4-19	332
Ti max	21,9	%j Tmj 4-19	95
AT i	21,0	T°C < à la plage de confort	
Ajmax Ti	5,1	%j Tmj <4	2
D Ajmax Ti	13/04/2024	Dd Tmj <4	09/01/2024
T°C moy. journalières		Df Tmj <4	21/01/2024
Tmj min	2,0	T°C > à la plage de confort	
Tmj max	20,8	%j Tmj >19	3
AT mj	18,9	Nb Ti >19	272
D Tmj max	01/08/2024	Nb sq Ti >19	16
T°C sur la période		Nbmax Ti csf >19	111
Tmp	11,4	Seuil létal	
Tm30j max	18,6	Nb Ti ≥25	0
Dd Tm30j max	19/07/2024	Nb sq Ti ≥25	0
Df Tm30j max	17/08/2024	Nbmax Ti csf ≥25	0



**EVALUATION: PLUTÔT DEFAVORABLE**

Au cœur du linéaire de 1ère catégorie de la Boule, la thermie apparaît "plutôt défavorable" au maintien des salmonidés présents, principalement en lien avec la rigueur des températures de janvier et celles de la première quinzaine d'août. Cependant, hormis en période froide et vis-à-vis du stade embryon-larvaire de la truite fario, aucune valeur létale n'a été enregistrée. Trois pourcent des Tmj max dépassent le seuil de 19°C, également franchi par 272 Ti réparties en 16 séquences ne dépassant pas 5 jours consécutifs. La Tm30j max est légèrement supérieure à celle relevée en 2023 et dépasse d'environ 1°C le seuil à partir duquel les premiers impacts sur les populations des truites fario sont généralement observés.

Evolution de la Tm30j max (°C)



38