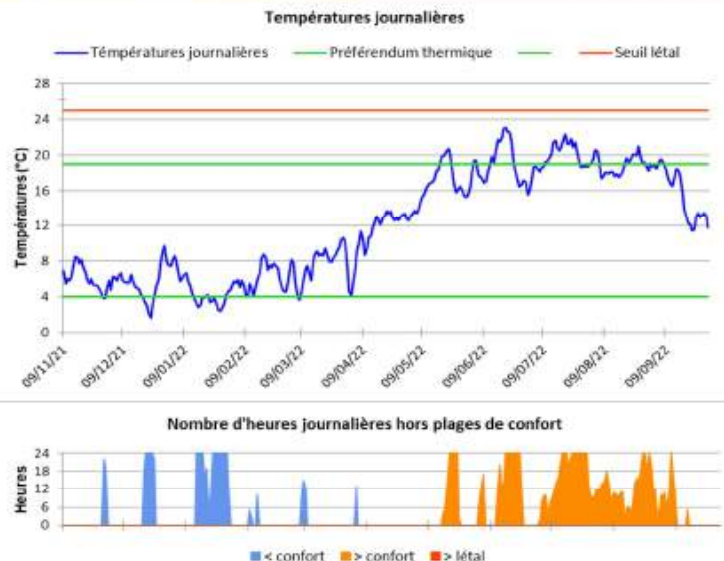


LA BOUBLE À CHANTELLE - STATION 11



Période analysée : du 09/11/2021
au 30/09/2022

T°C instantanées		Plage de confort	
Ti min	1,2	Nbj Tmj 4-19	244
Ti max	24,9	% Tmj 4-19	75
AT i	23,7	T°C < à la plage de confort	
Ajmax Ti	9,4	% Tmj < 4	7
D Ajmax Ti	11/08/2022	Dd Tmj < 4	29/11/2021
T°C moy. journalières		Df Tmj < 4	08/03/2022
Tmj min	1,7	T°C > à la plage de confort	
Tmj max	23,1	% Tmj > 19	18
AT mj	21,4	Nb Ti > 19	1411
D Tmj max	20/06/2022	Nb sq Ti > 19	66
T°C sur la période		Nbmax Ti csf > 19	211
Tmp	12,1	Seuil létal	
Tm30j max	20,1	Nb Ti ≥ 25	0
Dd Tm30j max	08/07/2022	Nb sq Ti ≥ 25	0
Df Tm30j max	06/08/2022	Nbmax Ti csf ≥ 25	0



EVALUATION: DEFAVORABLE

La Boule a subi un étiage très sévère, comparable à ceux observés en 2019 et 2020 et qui, combiné aux températures caniculaires du début d'été, a occasionné des conditions thermiques défavorables à la truite fario. Les Ti max avoisinent le seuil létal, les Tmj max dépassent de 4°C la limite haute du préférendum thermique, et après une année 2021 plus clémente, la Tm30j max retrouve une valeur voisine de celles observées auparavant, environ 2,5°C supérieure au seuil au delà duquel des impacts sur la population de truite sont constatés. Les valeurs hivernales sont globalement moins contraignantes. Finalement un quart des Ti dépassent le préférendum thermique de l'espèce. Les plus longues séquences de dépassement atteignent 9 jours consécutifs.

Evolution de la Tm30j max (°C)



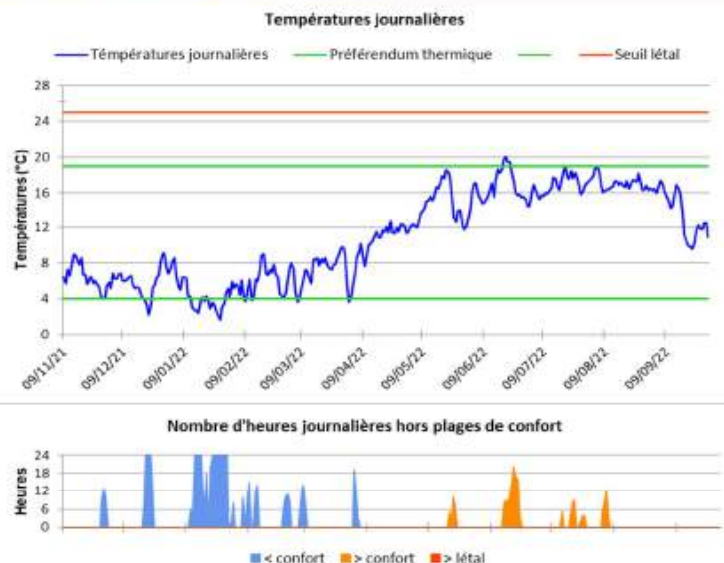
34

LA BOUBLE À ECHASSIÈRES - STATION 19



Période analysée : du 09/11/2021
au 30/09/2022

T°C instantanées		Plage de confort	
Ti min	0,9	Nbj Tmj 4-19	297
Ti max	21,8	% Tmj 4-19	91
AT i	20,9	T°C < à la plage de confort	
Ajmax Ti	5,0	% Tmj < 4	7
D Ajmax Ti	28/04/2022	Dd Tmj < 4	20/12/2021
T°C moy. journalières		Df Tmj < 4	02/04/2022
Tmj min	1,6	T°C > à la plage de confort	
Tmj max	20,1	% Tmj > 19	1
AT mj	18,4	Nb Ti > 19	193
D Tmj max	20/06/2022	Nb sq Ti > 19	24
T°C sur la période		Nbmax Ti csf > 19	18
Tmp	10,9	Seuil létal	
Tm30j max	17,4	Nb Ti ≥ 25	0
Dd Tm30j max	14/07/2022	Nb sq Ti ≥ 25	0
Df Tm30j max	12/08/2022	Nbmax Ti csf ≥ 25	0



EVALUATION: PLUTÔT FAVORABLE

Au cœur du linéaire de la Boule classé en 1ère catégorie piscicole, la thermie apparaît "plutôt favorable" au maintien de la population salmonicole présente, malgré la sévérité de l'étiage et les températures caniculaires enregistrées notamment durant la seconde quinzaine de juin. Au final si les Ti max dépassent d'environ 3°C la limite haute du préférendum thermique de la truite fario, le Tm30j max demeure conforme aux exigences écologiques de l'espèce. Les températures hivernales sont classiquement contraignantes dans ce secteur et ce sont principalement les températures minimales qui composent les périodes de dépassement du préférendum thermique. Aucune valeur n'est létale au stade embryo-larvaire.

Evolution de la Tm30j max (°C)



35