



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

LES TRUITES DE LA COTE D'ARGENT

Pisciculture du Courlis

40170 MEZOS

CAMPAGNE DE PRELEVEMENT SUR 72 H

MESURES

Du 28 au 1 octobre 2020

CONDITIONS DE REALISATION

1) Durée de la mesure

début : 28 septembre 2020

Fin : 1 octobre 2020

2) Préleveurs

D.BROQUERE (GDSAA)

3) Rédaction du rapport

M. Audonnet (Laboratoire des Pyrénées et des Landes)

4) Mesure de débits

Pas de mesure de débit

5) Prélèvement des échantillons

Utilisation de préleveurs automatiques asservis au temps sur 3 points de suivi :

- pisciculture du courlis : amont (prise d'eau de la pisciculture)
- pisciculture du courlis : aval 1 (canal de sortie avant décanteur)
- pisciculture du courlis : aval (aval de la pisciculture après homogénéisation des rejets)

Un prélèvement ponctuel a aussi été réalisé le 01/10/20 sur :

- pisciculture du courlis : amont
- pisciculture du courlis : aval

Les prélèvements ont été réalisés dans les conditions suivantes :

dates	01/10/2020
météorologie	pluie
hydrologie	moyennes eaux

RESULTATS D'ANALYSES

- pisciculture du courlis : amont

Dates	28/09 au 29/09	29/09 au 30/09	30/09 au 01/10	01/10/2020
prélèvements	moyen 24h	moyen 24h	moyen 24h	ponctuel
Paramètres mesurés	Concentration mg/l	Concentration mg/l	Concentration mg/l	Concentration mg/l
ST-D.C.O.	11	< 10	45	n.m.
D.B.O. ₅	1.2	1.3	<0.5	n.m.
COD	n.m.	n.m.	1.8	2.2
M.E.S.	5.6	5.7	7.1	5.8
NH ₄	0.077	0.057	0.012	0.063
NO ₂	<0.01	< 0.01	<0.01	<0.01
NO ₃	n.m.	n.m.	3.3	2.9
Pt	n.m.	n.m.	0.051	0.032
PO ₄	0.054	0.038	0.079	0.050

- pisciculture du courlis : aval 1

Dates	28/09 au 29/09	29/09 au 30/09	30/09 au 01/10
prélèvements	moyen 24h	moyen 24h	moyen 24h
Paramètres mesurés	Concentration mg/l	Concentration mg/l	Concentration mg/l
ST-D.C.O.	13	12	11
D.B.O. ₅	2.6	2.8	2.7
COD	n.m.	n.m.	n.m.
M.E.S.	7.3	6.7	7.0
NH ₄	0.46	0.42	0.43
NO ₂	0.016	0.017	0.02
NO ₃	n.m.	n.m.	n.m.
Pt	n.m.	n.m.	n.m.
PO ₄	0.152	0.154	0.158

- pisciculture du courlis : aval

Dates	28/09 au 29/09	29/09 au 30/09	30/09 au 01/10	01/10/2020
prélèvements	moyen 24h	moyen 24h	moyen 24h	ponctuel
Paramètres mesurés	Concentration mg/l	Concentration mg/l	Concentration mg/l	Concentration mg/l
ST-D.C.O.	16	13	14	n.m.
D.B.O. ₅	2.5	3.4	3.1	n.m.
COD	n.m.	n.m.	2.4	2.7
M.E.S.	7.6	7.9	10.0	6.5
NH ₄	0.40	0.35	0.37	0.43
NO ₂	0.016	0.016	0.017	0.016
NO ₃	n.m.	n.m.	3.0	3.0
Pt	n.m.	n.m.	0.124	0.150
PO ₄	0.122	0.105	0.144	0.272



INTERPRETATION DES RESULTATS OBTENUS

Les tableaux ci-dessous reprennent les résultats du point "pisciculture du courlis : aval rejet pisciculture" avec la comparaison à la norme correspondante

DBO5			
Dates	Concentration aval en mg/l	Autorisation de rejet mg/l	Dépassement
28/09 au 29/09	2.5	5	NON
29/09 au 30/09	3.4	5	NON
30/09 au 01/10	3.1	5	NON
01/10/2020	n.m.	prélèvement ponctuel	

MES				
Dates	Concentration aval en mg/l	Autorisation de rejet mg/l	Dépassement	<i>pisciculture courlis : amont</i>
28/09 au 29/09	7.6	aval \leq amont+3 (8.6 mg/l)	NON	5.6
29/09 au 30/09	7.9	aval \leq amont+3 (8.7 mg/l)	NON	5.7
30/09 au 01/10	10.0	aval \leq amont+3 (10.1 mg/l)	NON	7.1
01/10/2020	6.5	prélèvement ponctuel		5.8

NH4+			
Dates	Concentration aval en mg/l	Autorisation de rejet mg/l	Dépassement
28/09 au 29/09	0.40	1	NON
29/09 au 30/09	0.35	1	NON
30/09 au 01/10	0.37	1	NON
01/10/2020	0.43	prélèvement ponctuel	