

Rivière :

AQUIAULNE

Station :

04049190

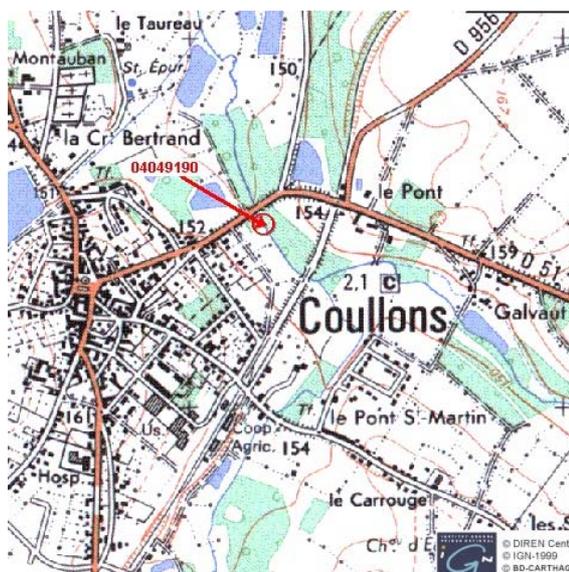
COULLONS-Amont

Commune :

COULLONS (45108)

Localisation :

Amont de COULLONS et aval de la cartonnerie
pont de la RD 61



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	612 200	2 291 500
Lambert 93 :	662 357	6 724 847

Altitude (m) :

Objectif de qualité : 1A

Catégorie piscicole : 2



Sur 2000 et 2001, les matières organiques et oxydables représentent l'altération la plus mauvaise pour cette rivière. Les autres altérations sont variables, à l'exemple des nitrates qui passent d'une qualité mauvaise (2000) à passable (2001).

Pour 2000, la qualité biologique est passable (IBGN = 10). La différence d'indice avec la station COULLONS aval pour le même groupe indicateur (hydropsychidae) se fait uniquement par la présence d'une diversité faunistique plus importante (25 taxons).

Pour 2001, la qualité biologique est mauvaise (IBGN = 6) Le groupe indicateur et la diversité taxonomique sont en baisse.

Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
20/12/2000	11:15	0,223	7,7	7,7	367	11,6	97	9	2	< 30		0,9	0,1	0,08	25	0,15	0,11		
23/11/2000	11:00	1,100	9,6	7,7	324	10,6	93	58	4,6	63		2,1	0,05	0,14	36	0,18	0,37		
17/08/2000	12:25	0,033	17,9	8,1	516	10,0	106	21	1,8	< 30		0,6	0,05	0,11	12	0,17	0,12		
28/06/2000	12:10	0,045	16,6	8,1	514	9,1	94	4	3,2	< 20		0,7	0,06	0,12	11	0,08	0,09		
24/05/2000	11:00	0,087	13,5	8,1	407	10,0	96	6	2,2	< 20		< .5	0,05	< .05	12	0,12	0,1		
28/03/2000	11:45	0,253	7,4	7,9	241	11,9	99	16	2,8	23		1,1	0,09	0,08	11,2	0,06	0,13		

CLASSES DE QUALITE (Grille Agence de l'Eau Loire-Bretagne Avril 1995)

Date prél.	Heure	O2 dis.	Sat. O2	MES	DBO5	DCO	N Kj	NH4+	NO2-	NO3-	Chloro. a	PO4---	P Total	Qualité Générale	Qualité Nitrates	Qualité Phosphore
20/12/2000	11:15	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A			P0	P1	1A	N2	P1
23/11/2000	11:00	1A	1A	2	1B	3	2	1A	1B			P0	P2	3	N3	P2
17/08/2000	12:25	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1B	1A		P0	P1	1B		P1
28/06/2000	12:10	1A	1A	1A	1B	1A	1A	1A	1B	1A		P0	P0	1B		P0
24/05/2000	11:00	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A		P0	P0	1A		P0
28/03/2000	11:45	1A	1A	1A	1A	1B	1B	1A	1A			P0	P1	1B	N2	P1

Date préél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
20/12/2001	11:30		2,7	7,9	422	12,5	92	7	2,7	< 30		0,6	0,08	0,04	14	0,07	0,07		
22/11/2001	12:00		4,7	7,9	376	11,5	89	2	2,2	< 30		0,6	0,05	0,04	14	0,07	0,05		
29/08/2001	13:00		18,0	8,2	470	10,8	114	3	1,6	< 30		0,5	< .05	0,06	12	0,15	0,08		
24/07/2001	11:45		18,2	7,4	246	8,7	92	50		73		2,2	< .05	0,05	8,9	0,06	0,3		
30/05/2001	11:30		18,8	7,9	439	9,7	104	9	5	30		0,9	< .05	0,06	11	< .05	0,11		
11/04/2001	10:20		10,0	7,6	224	10,8	96	26	2,7	50		1,4	0,1	0,05	8,9	0,15	0,2		

CLASSES DE QUALITE (Grille Agence de l'Eau Loire-Bretagne Avril 1995)

Date préél.	Heure	O2 dis.	Sat. O2	MES	DBO5	DCO	N Kj	NH4+	NO2-	NO3-	Chloro. a	PO4---	P Total	Qualité Générale	Qualité Nitrates	Qualité Phosphore
20/12/2001	11:30	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A			P0	P0	1A	N2	P0
22/11/2001	12:00	1A	1B	1A	1A	1A	1A	1A	1A			P0	P0	1B	N2	P0
29/08/2001	13:00	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A		P0	P0	1A		P0
24/07/2001	11:45	1A	1A	2		3	2	1A	1A	1A		P0	P1	3		P1
30/05/2001	11:30	1A	1A	1A	1B	2	1A	1A	1A	1A		P0	P1	2		P1
11/04/2001	10:20	1A	1A	2	1A	3	1B	1A	1A			P0	P1	3	N1	P1