

Rivière :

LOIRE

Station :

04051010

ST-PRYVE-ST-MESMIN

Commune :

SAINTE-PRYVE-SAINT-MESMIN (45298)

Localisation :

Aval ORLEANS

Croix de Micy

Objectif de qualité : 2

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	562 854	2 320 275
Lambert 93 :	613 291	6 754 013

Altitude (m) :

Pour cette station, l'amélioration de la qualité de l'eau de la Loire est confirmée. L'altération phytoplancton sur les deux années montre l'eutrophisation du fleuve.

Pour 2000, la qualité biologique est passable (IBGN = 10) et ne diffère pas des années précédentes. La diversité taxonomique est faible (20 taxons).

Pour 2001, suite à une modification du site de prélèvement (augmentation de la profondeur), l'analyse hydrobiologique n'a pas été réalisée.



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
19/12/2000	09:00		8,3	7,9	250	11,6	99	19	2,1	< 30		0,6	0,07	< .03	12	0,21	0,14	3	3
23/10/2000	14:00	343,000	14,5	8,4	221	9,6	94	35	1,5	< 30		1,1	0,21	0,03	8,3	0,28	0,2	19	8
16/08/2000	10:00	68,100	21,7	8,3	287	7,0	80	14	4,1	< 30		1,1	0,28	0,14	3,3	< .05	0,1	46	26
20/06/2000	15:00	204,000	26,9	9,6	223	11,8	148	37	5	28		1,6	0,14	0,09	4,2	0,05	0,2	107	74
23/05/2000	12:00	258,000	17,1	8,8	246	11,5	119	30	3,3	< 20		1,2	0,31	0,05	6,8	0,07	0,16	66	16
29/03/2000	10:30	233,000	8,2	8,1	259	10,9	93	8	1,9	< 20		0,5	0,2	< .05	11,8	0,09	0,09	21	7

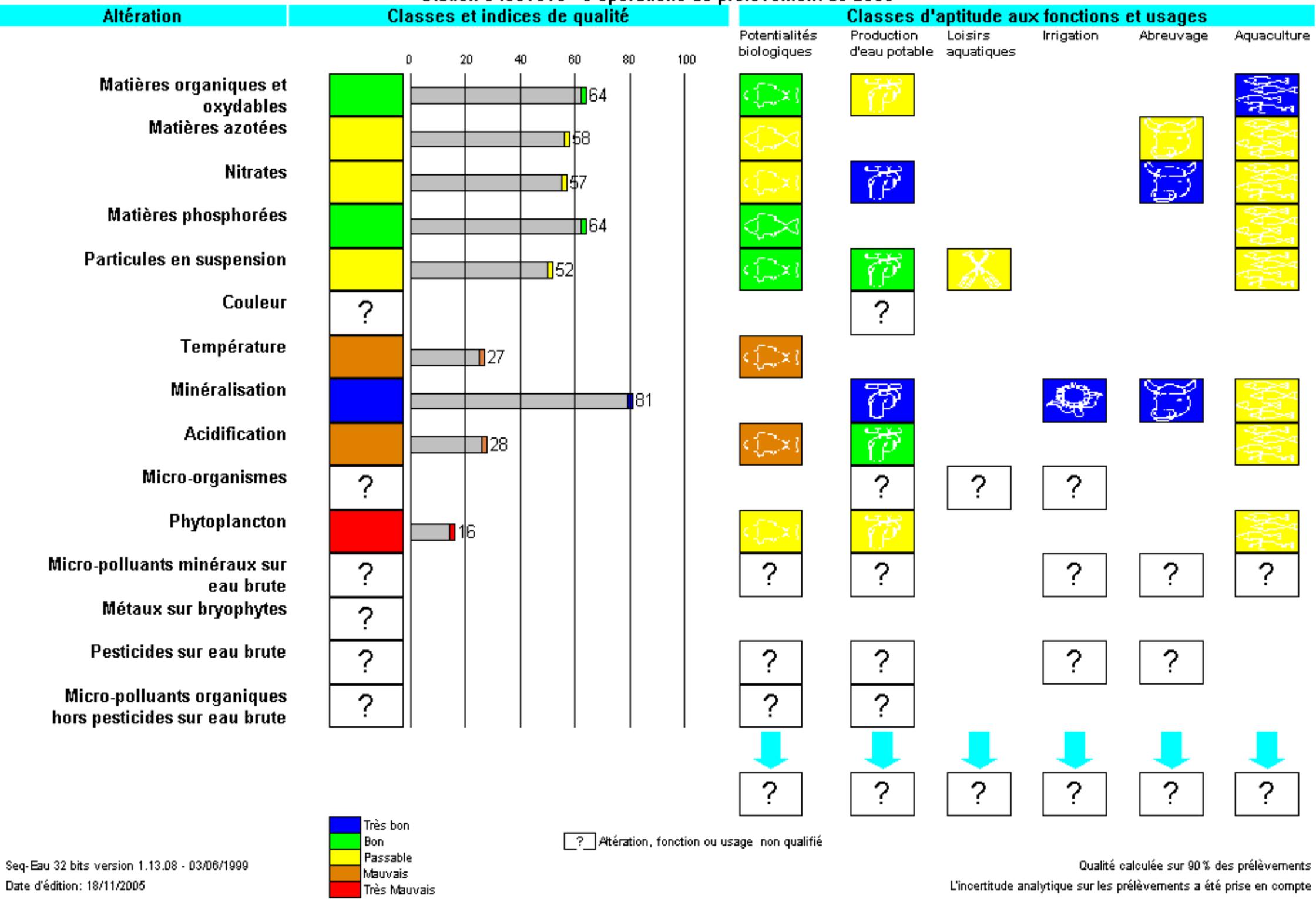
CLASSES DE QUALITE (Grille Agence de l'Eau Loire-Bretagne Avril 1995)

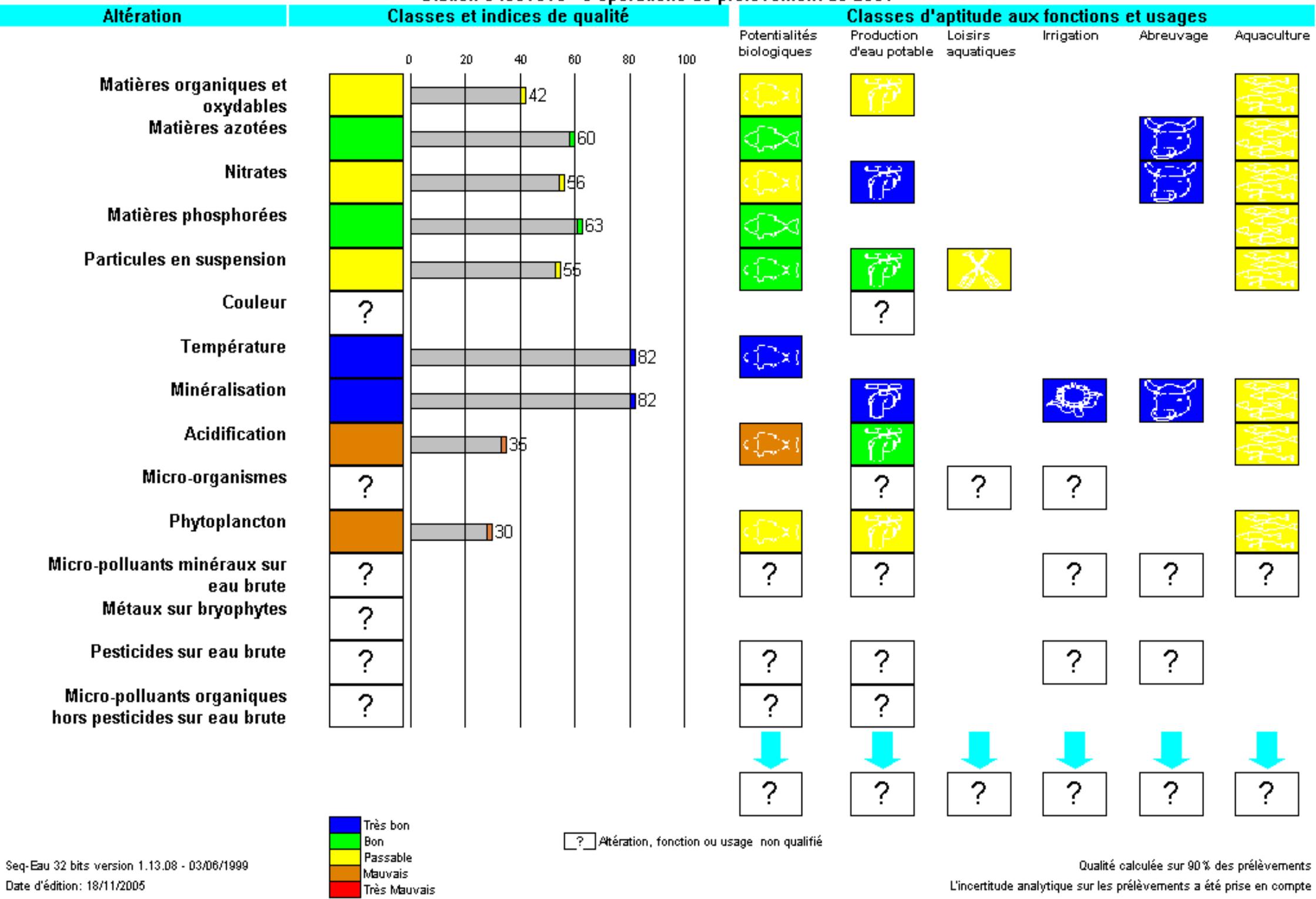
Date préél.	Heure	O2 dis.	Sat. O2	MES	DBO5	DCO	N Kj	NH4+	NO2-	NO3-	Chloro. a	PO4---	P Total	Qualité Générale	Qualité Nitrates	Qualité Phosphore
19/12/2000	09:00	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A		1A	P1	P1	1A	N2	P1
23/10/2000	14:00	1A	1A	2	1A	1A	1B	1B	1A	1A	1B	P1	P1	2		P1
16/08/2000	10:00	1A	1B	1A	1B	1A	1B	1B	1B	1A	1B	P0	P0	1B		P0
20/06/2000	15:00	1A	1A	2	1B	2	1B	1B	1A	1A	2	P0	P1	2		P1
23/05/2000	12:00	1A	1A	2	1B	1A	1B	1B	1A	1A	2	P0	P1	2		P1
29/03/2000	10:30	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1B	1A		1B	P0	P0	1B	N2	P0

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
19/12/2001	11:30		1,3	7,9	310	12,9	91	10	2,3	< 30		0,6	0,22	< .03	13	0,24	0,14	3	< 2
21/11/2001	10:30		5,3	7,9	244	12,6	100	12	2,8	< 30		0,6	0,09	< .03	10	0,21	0,14	5	4
22/08/2001	09:30		20,3	8,2	281	8,8	97	28	6,2	< 30		1,4	0,13	0,07	4,1	< .05	0,11	120	40
11/07/2001	14:40		21,3	9,2	300	13,0	147	35	7,5	39		1,6	0,16	0,1	7,2	< .05	0,17	110	44
22/05/2001	12:30		17,9	8,0	224	9,8	103	34	1,9	< 30		0,9	0,06	< .03	7,9	0,15	0,18	13	3
10/04/2001	15:45		12,0	8,1	237	11,8	110	34	2,9	< 30		0,7	0,09	< .03	9,8	0,15	0,15	11	7

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
19/12/2001	11:30	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1B	1A		1A	P1	P1	1B	N2	P1
21/11/2001	10:30	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A		1A	P1	P1	1A	N1	P1
22/08/2001	09:30	1A	1A	2	2	1A	1B	1B	1A	1A	2	P0	P1	2		P1
11/07/2001	14:40	1A	1A	2	2	2	1B	1B	1A	1A	2	P0	P1	2		P1
22/05/2001	12:30	1A	1A	2	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1B	P0	P1	2		P1
10/04/2001	15:45	1A	1A	2	1A	1A	1A	1A	1A		1B	P0	P1	2	N1	P1





■ Très bon
■ Bon
■ Passable
■ Mauvais
■ Très Mauvais

[White box with ?] Altération, fonction ou usage non qualifié