



Rivière :

VIENNE

Station :

04097900
CHINON

Commune :

CHINON (37072)

Localisation :

Pont de la D749

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 440 938 2 242 752

Lambert 93 : 490 827 6 677 565

Altitude (m) : 30





Qualité des eaux

Station : CHINON

Code : 04097900

Cours d'eau : VIENNE

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
20/11/2008	16:15		10.7	7.6	294	10.1	90	18	2.9		7.0	1.4	0.09	0.03	14	0.13	0.08		
02/10/2008	16:19		14.8	7.8	364	6.3	64	3	4		5.4	1.3	0.11	<.02	15	0.19	0.07		
27/08/2008	09:55		20.7	7.6	308	5.4	59	5	1.7		8.1	1.3	0.05	0.02	10	0.2	0.09		
23/07/2008	11:38		22.6	7.9	343	7.1	82	4	3.8		5.8	1.5	0.1	0.03	14	0.13	0.06		
27/05/2008	14:45		16.3	7.3	167	5.5	58	60	3.4		9.3	1.8	0.11	0.06	8	0.16	0.14		
26/03/2008	14:07		9.4	8.1	180	6.9	65	12	2.8		8.5	1.8	0.07	0.03	10	0.11	0.09		
10/12/2007	11:50		11.4	7.7	236	10.2	89	83	2.4		11.0	2.5	0.19	0.05	11	0.23	0.25	8	18
22/10/2007	12:30		11.5	7.7	294	7.9	73	<2	1.4			2	0.06	0.02	11	<.15	<.15	1.7	<1
24/09/2007	11:50		17.7	7.6	330	8.5	90	<2	1.4	21		<1	0.15	<.02	13	0.16	<.15	<1	2.8
20/08/2007	12:18		19.6	7.8	318	8.6	94	5	<1	19		1.1	0.12	0.03	12	<.15	<.15	1.3	2.1
23/07/2007	11:45		20.5	7.6	246	7.8	88	11	1.1	20		1.4	0.06	0.03	10	0.18	<.15	1.4	1.3
19/06/2007	12:15		19.6	7.4	200	8.0	88	29	3.6	28		1.4	0.13	0.07	9	0.21	<.15	1.6	8
21/05/2007	13:45		19.0	7.5	260	9.0	98	4	2.6	15		2.2	<.05	0.07	11	0.16	<.15	6.9	4
12/03/2007	14:10		11.1	7.6	231	11.7	105	20	6.2	18		1.4	0.06	0.02	13	<.15	<.15	2.8	3.9
12/02/2007	13:05		8.8	7.6	191	11.5	101	96	1.6	34		1.7	0.1	0.19	15	0.21	0.17	<1	25
11/12/2006	13:25		8.7	7.6		10.2	88	45	1.5	23		2	0.15	0.12	12	0.24	0.17	1.5	8
23/10/2006	12:00		16.3	7.9		8.8	92	24	4	<20		1.4	0.09	0.05	12	0.2	<.15	3.7	5.3
18/09/2006	12:30		21.3	8.2		7.2	92	11	1.8	<20		<1	<.05	0.05	9	0.16	<.15	8.3	4.6
21/08/2006	12:00		20.4	7.8				<2	<1	40		<1	0.25	0.05	7	<.15	<.15	7.3	5.3
17/07/2006	12:00		27.3	8.7				19	8	23		1.4	0.24	0.08	6	<.15	<.15	1.3	3.7
19/06/2006	12:20		25.4	8.2				7	2.7	<20		1.7	0.07	0.08	11	<.15	<.15	36	15
29/05/2006	13:20		18.8	7.3		9.2	99	10	2.2	<20		1.1	0.11	0.05	12	<.15	<.15	3.3	1.7
13/03/2006	14:10		7.9	7.3		11.4	95	15	3.2	<20		2	0.11	0.08	13	<.15	<.15	4.3	5.1
13/02/2006	12:00		5.3	7.6		12.8	100	8	4.2	<20		<1	<.05	0.07	15	<.15	<.15	9.6	3.7



Qualité des eaux

Station : CHINON

Code : 04097900

Cours d'eau : VIENNE

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
12/12/2005	13:35	6.0	7.4			11.4	91	15	4.3	26		< 1	0.15	0.07	14	0.15	<.15	2.5	6.7
24/10/2005	11:50	16.0	7.4			7.8	76	11	5.2	< 20		1.4	0.08	0.05	9	0.19	<.15	2.9	4
19/09/2005	12:10	17.1	7.4					4	4.2	< 20		2	<.05	0.05	8	<.15	<.15	1.6	2.2
22/08/2005	12:25	21.2	7.6			8.8	99	3	3.2	34		1.1	0.09	0.05	7	<.15	<.15	< 1	3.2
25/07/2005	11:45	22.3	7.3			7.4	86	3	3.6	< 20		1.1	0.18	0.03	8	0.16	<.15	4.7	5.6
20/06/2005	12:10	25.5	7.2			6.2	76	< 2	3.3	< 20		< 1	0.26	0.09	8	0.2	<.15	1.9	3
23/05/2005	12:05	18.5	7.2			9.0	96	5	2.1	< 20		< 1	0.09	0.04	11	0.17	<.15	1.2	2.3
14/03/2005	12:20	7.1	7.6			12.5	104	8	1.2	< 20		< 1	<.05	0.05	14	<.15	<.15	8.2	2.2
14/02/2005	12:10	6.8	7.2			11.4	95	20	2.8	< 20		1.4	0.12	0.08	14	<.15	<.15	3.5	7
13/12/2004	11:45	4.8	7.5			11.9	92	3	2	< 20		< 1	0.06	0.04	13	0.18	0.16	1.2	1.6
18/10/2004	11:15	13.6	7.3			9.3	90	4	1.9	< 20		< 1	<.05	0.04	11	0.17	<.15	3.3	5.9
20/09/2004	11:50	18.7	7.3			9.2	98	< 2	2.3	22		< 1	0.08	0.05	12	0.21	<.15	1.2	1.2
23/08/2004	11:30	21.6	6.9			7.8	89	15	2.3	22		< 1	0.14	0.05	9	0.29	0.17	2.8	4.4
19/07/2004	12:15	24.2	7.6			8.7	100	3	2.3	< 20		1.1	0.13	0.07	12	<.15	<.15	1.1	2.7
28/06/2004	12:10	23.5	7.3			8.4	98	< 2	2	< 20		1.4	0.11	0.05	14	0.17	<.15	< 1	< 1
24/05/2004	11:50	18.8	7.2			8.9	95	4	2.6	25		< 1	0.13	0.05	14	<.15	<.15	1.1	3.4
15/03/2004	11:00	9.2	7.4			11.6	100	14	2	34		< 1	0.1	0.04	15	<.15	<.15	5.3	6.8
09/02/2004	11:15	7.9	7.3			10.6	88	8	3.2	< 20		< 1	0.06	0.06	19	<.15	<.15	1.3	2.5
15/12/2003	10:45	8.2	7.4			10.8	91	9	1.7	< 20		1.1	0.08	0.06	18	0.17	<.15	< 1	3.5
20/10/2003	11:15	12.7	7.5			9.0	86	5	< 1	< 20		< 1	0.07	0.04	13	<.15	<.15	1.8	2.9
22/09/2003	10:25	20.3	7.9			6.8	76	3	2.8	< 20		1.1	<.05	0.04	11	0.17	<.15	3.1	2.8
18/08/2003	10:50	0.0	7.5					3	1.3	26		< 1	0.16	0.13	11	<.15	<.15	4.4	5.9
21/07/2003	11:15	24.9	7.6			10.3	124	4	3.4	< 20		< 1	<.05	0.09	12	<.15	<.15	< 1	7.3
16/06/2003	11:25	26.0	7.2			6.8	84	7	2.4	< 20		< 1	<.05	0.05	16	0.17	<.15	< 1	2.2
26/05/2003	11:15	18.0	7.2			9.2	97	10	4.3	< 20		< 1	0.09	0.08	14	0.19	<.15	2.1	3.1
10/03/2003	13:30	11.6	7.2			11.0	101	16	2.5	69		< 1	0.1	0.07	14	<.15	<.15	3.2	5.8
10/02/2003	12:20	6.0	7.2					22	3.1	< 20		< 1	0.06	0.06	14	0.16	<.15	2.4	2.3



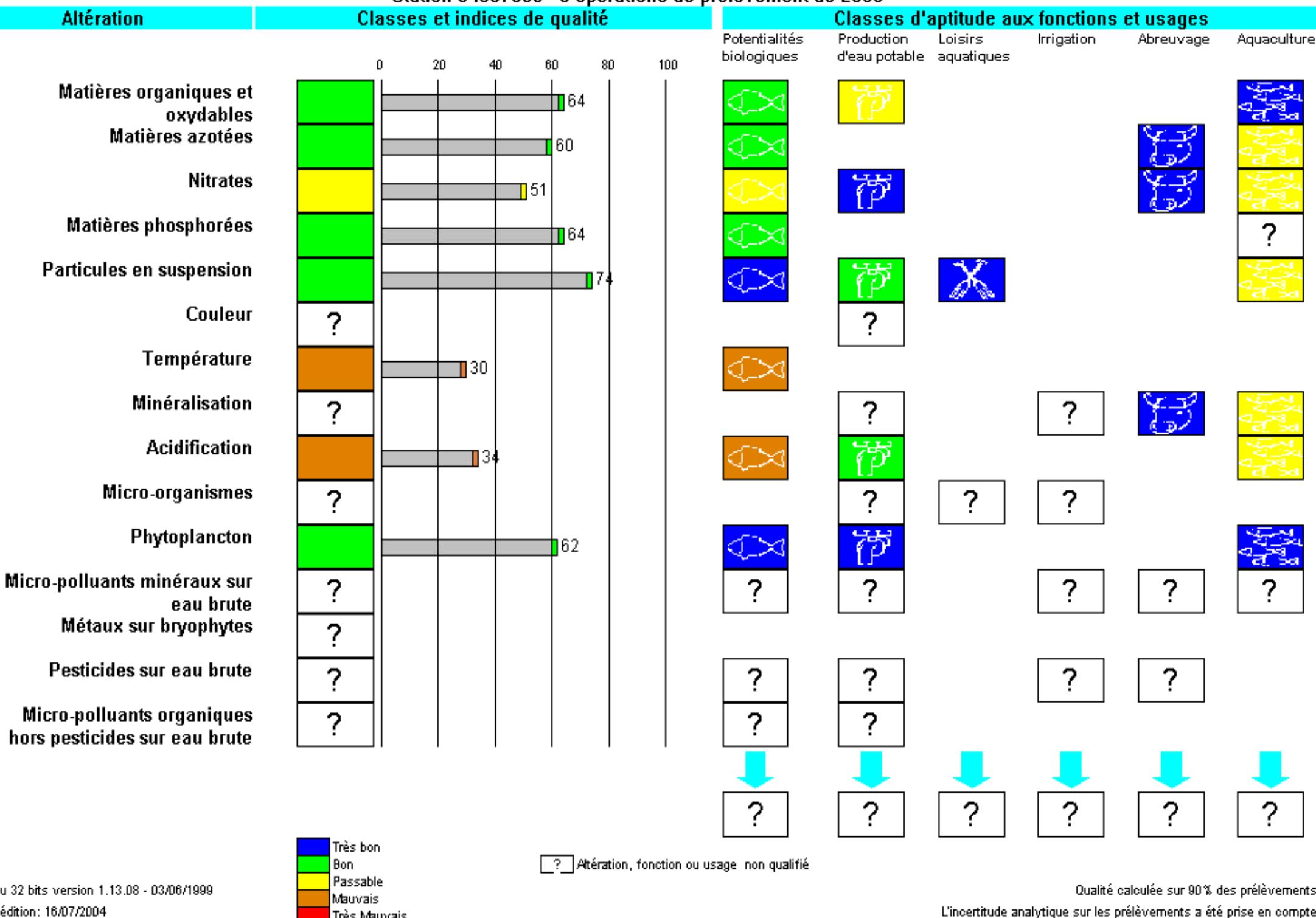
Qualité des eaux

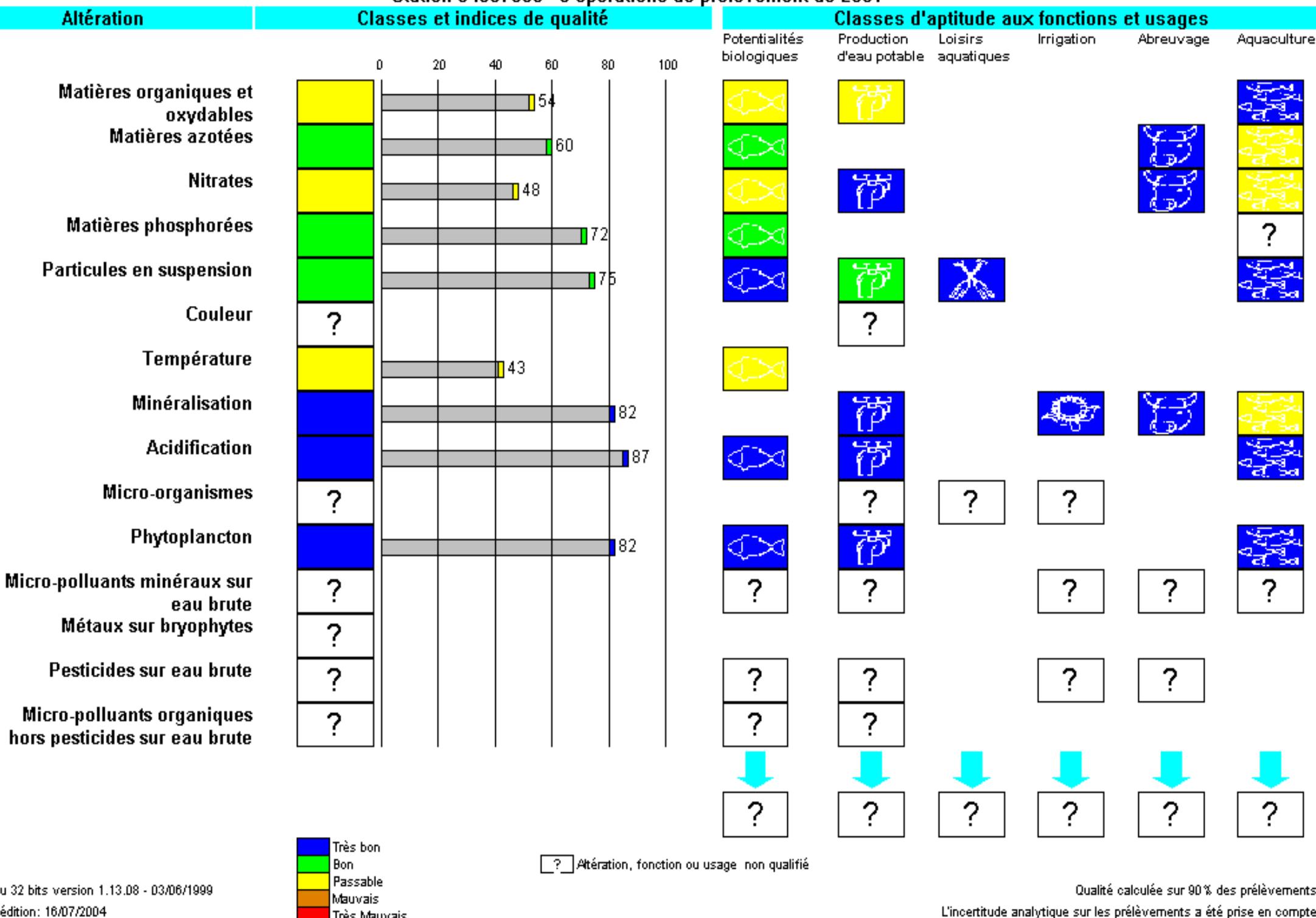
Station : CHINON

Code : 04097900

Cours d'eau : VIENNE

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
09/12/2002	12:50		7,3	7,4	203			20	2,3	29		1,4	0,08	0,05	13	0,18	<.15	1,6	4,3
21/10/2002	13:30		14,7	7,4	278			5	2,5	<20		1,1	<.05	0,04	11	0,2	<.15	2,1	1,6
23/09/2002	12:05		18,8	7,3	288	8,7	93	6	2	<20		1,4	<.05	0,04	19	0,19	<.15	<1	4,3
19/08/2002	12:25		23,7	7,5	309	7,2	85	6	2,9	36		1,7	<.05	0,05	11	0,26	<.15	1,3	2,8
22/07/2002	11:15		23,5	7,2	297	7,6	89	5	4,2	43		1,7	0,07	0,03	11	0,18	<.15	<1	3,3
24/06/2002	12:10		23,4	7,3	292	7,0	81	6	3,5	30		1,7	0,1	0,04	14	0,25	<.15	1,1	<1
27/05/2002	11:50		17,9	6,9	231	8,5	91	15	3,4	<20		1,1	0,07	0,08	12	0,23	<.15	1,1	6,4
11/03/2002	12:15		10,1	6,6	225	10,8	96	14	2	27		2	0,08	0,11	15	<.15	0,7	<1	3
11/02/2002	12:15		10,0	7,2	227	10,9	97	12	4	<20		2	0,14	0,08	13	<.15	<.15	1,5	4
17/12/2001	13:05		3,4	8,1	248			5	2,7	<20		1,4	0,07	0,08	15	0,19	<.15		
22/10/2001	12:00		16,6	7,9	300	8,1	84	23	3	41		<1	0,13	0,09	15	0,24	<.15	3,2	7,7
24/09/2001	11:55		16,0	7,5	248	8,9	85	10	2	<20		<1	<.05	0,06	12	0,25	<.15	<.5	5,6
20/08/2001	12:25		22,1	7,4	314	7,9	89	6	3	30		1,7	0,07	0,04	15	0,16	<.15	1,5	4,2
23/07/2001	12:00		21,8	7,1	205	7,8	89	12	4	<20		<1	0,21	0,05	11	0,18	<.15	1,2	1,6
25/06/2001	11:15		24,8	7,2	283			6	2	<20		1,4	0,1	0,05	19	0,19	<.15	1,5	5
28/05/2001	14:00		21,4	7,2	201	8,7		8	5	21		1,4	0,09	0,06	15	<.15	<.15	3,2	6,9
12/03/2001	12:00		11,9	7,8	191	11,0	104	39	5	32		2	0,12	0,1	13	0,18	<.15	5,3	7,1
12/02/2001	13:45		9,9	7,4	211	10,5	94	16	3	<20		1,1	0,1	0,08	13	0,19	<.15	1,5	3,5
11/12/2000	14:05	463,000	10,8	9,3		10,7		19	2	<20		1,4	0,1	0,08	17	0,19	<.2		
16/10/2000	14:10	61,300	13,3	8,4		9,1	88	8	4	<20		0,8	0,1	0,05	10	0,27	<.2	1,5	5,8
18/09/2000	11:20	47,100	19,0	7,4		8,1	88	6	3	20		0,6	0,07	0,04	15	0,27	<.2	1	2
21/08/2000	11:30	47,700	21,4	7,9		7,0	79	4	3	24		1,7	0,17	0,05	14	0,31	<.2	1	3
17/07/2000	12:05	138,000	19,5			7,8	83	11	1	20		<.5	0,08	0,06	15	0,42	<.2	1,6	5,9
19/06/2000	14:30	82,700	26,5	7,1		7,8	94	9	3	28		1,1	0,13	0,06	15	0,15	<.2	6	10
22/05/2000	12:15	211,000	17,0	7,1		8,7	90	19	2	<20		1,7	0,02	0,06	12	0,18	<.2	4,3	4
13/03/2000	14:35	254,000	11,6	7,4		10,5	95	12	4	21		1,7	0,21	0,09	15	0,15	<.2	4,7	3,3
16/02/2000	12:00	454,000	9,0	7,5		11,9	100	16	3	35		1,7	0,11	0,1	15	0,13	<.2		





Station 04097900 - 9 opérations de prélèvement de 2002

Station à 100.000 l/s opérations de prélevement du 20/06

Altération	Classes et indices de qualité					Classes d'aptitude aux fonctions et usages				
						Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement
Matières organiques et oxydables										
Matières azotées										
Nitrates										
Matières phosphorées										
Particules en suspension										
Couleur										
Température										
Minéralisation										
Acidification										
Micro-organismes										
Phytoplancton										
Micro-polluants minéraux sur eau brute										
Métaux sur bryophytes										
Pesticides sur eau brute										
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute										

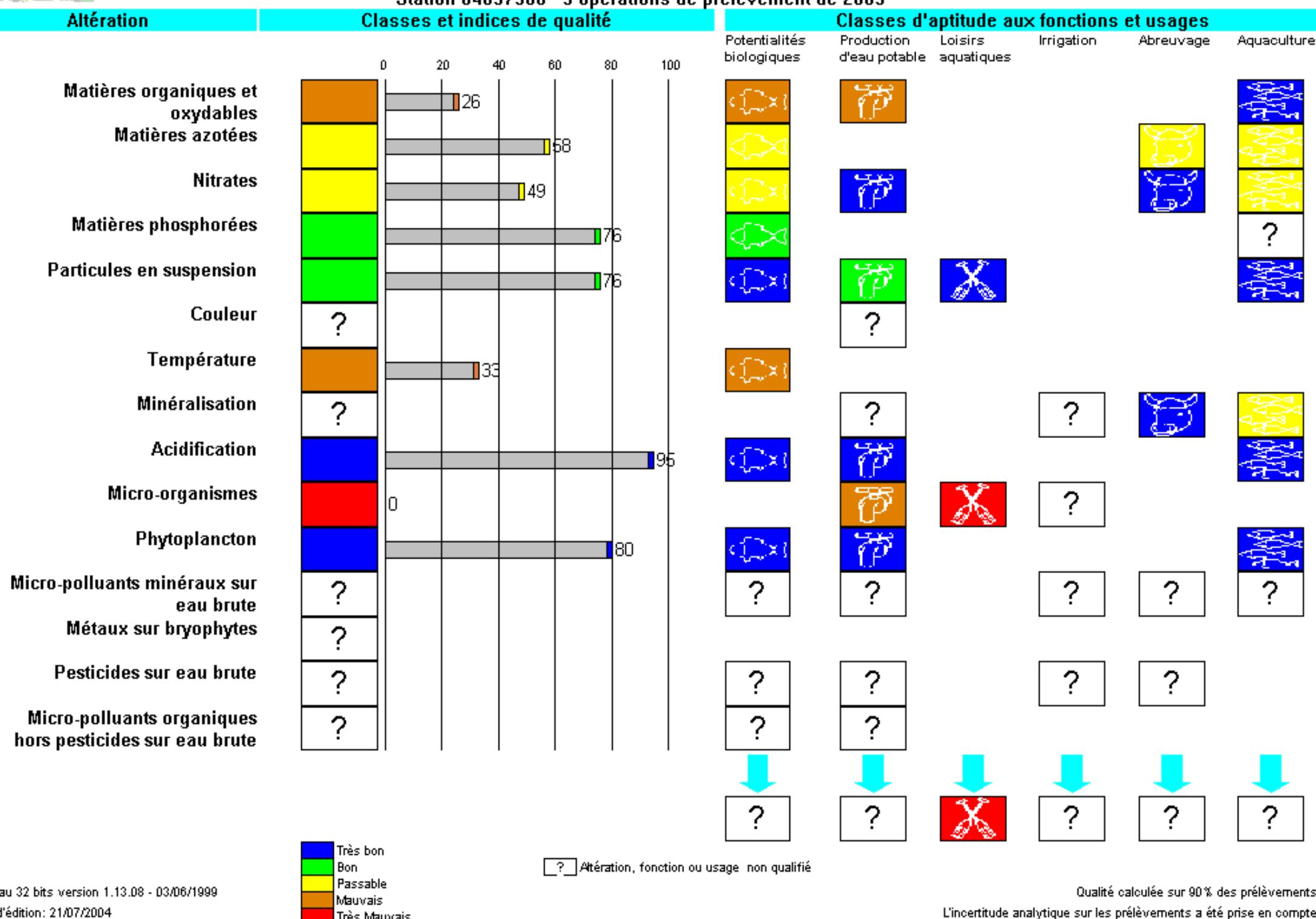
Legend:

- Très bon (Very good)
- Bon (Good)
- Passable (Satisfactory)
- Mauvais (Poor)
- Très Mauvais (Very poor)

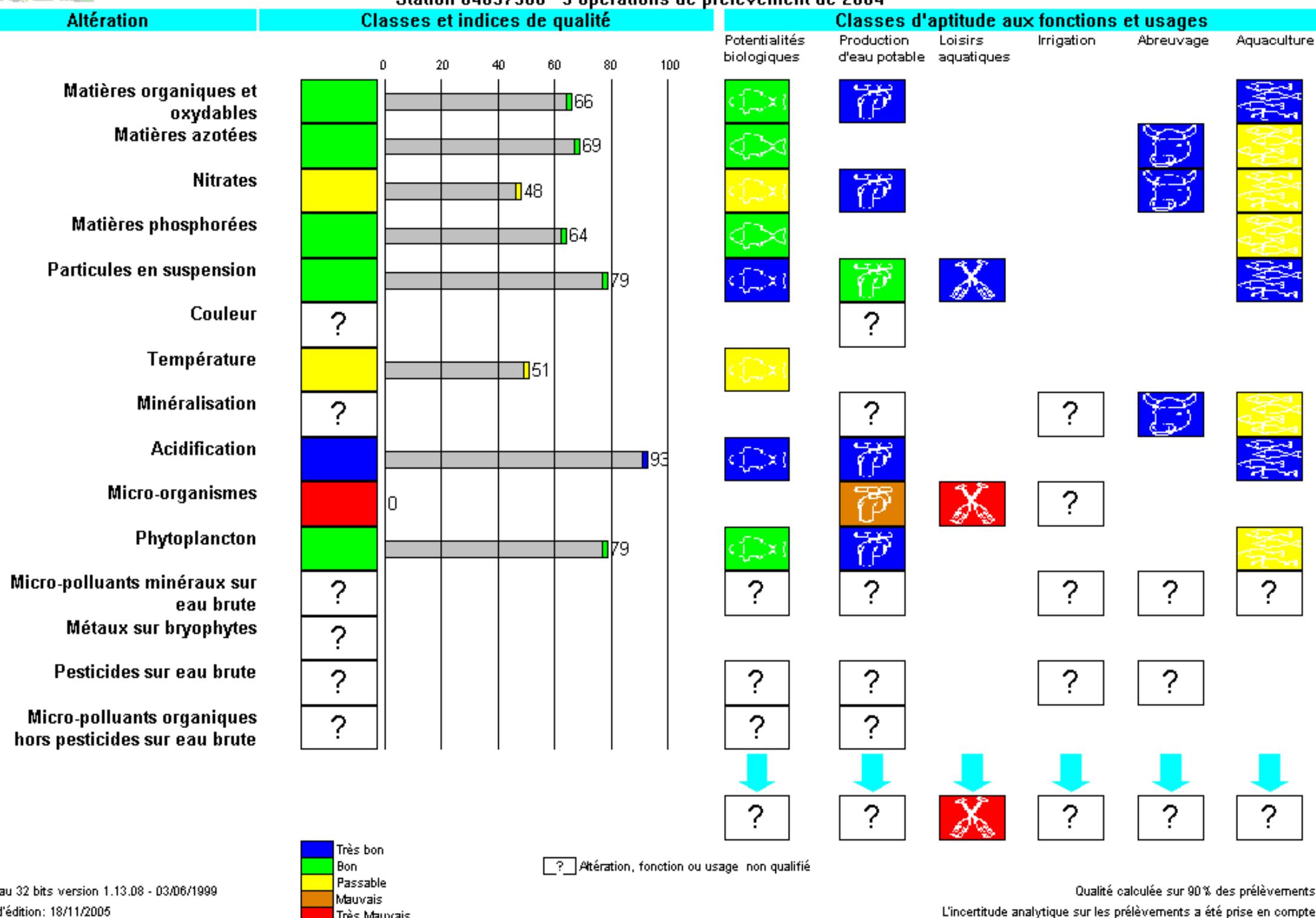
Question mark icon: ? Alteration, fonction ou usage non qualifié

Quality calculated on 90% of the samples taken. The analytical uncertainty on the samples taken has been taken into account.

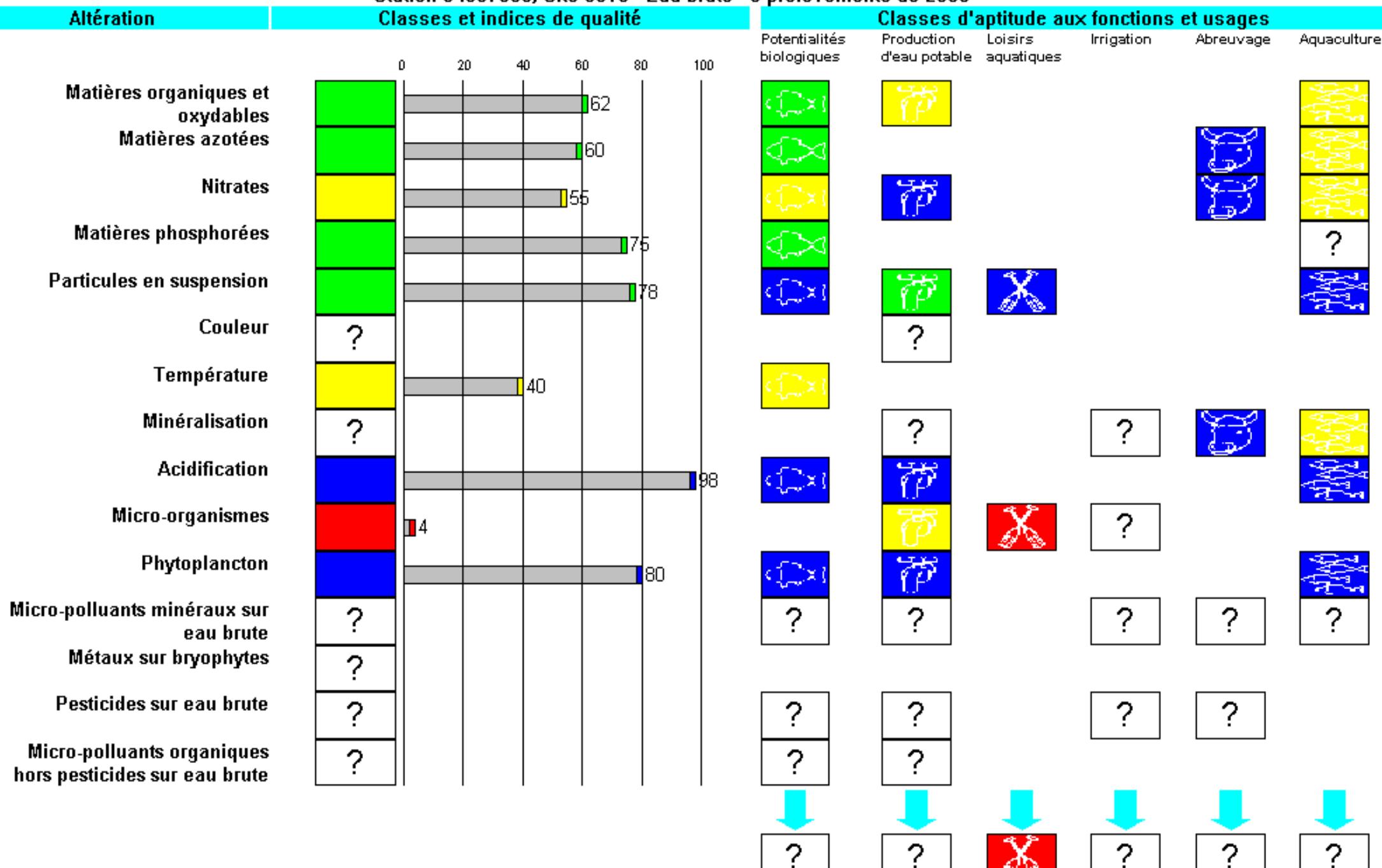
Station 04097900 - 9 opérations de prélèvement de 2003



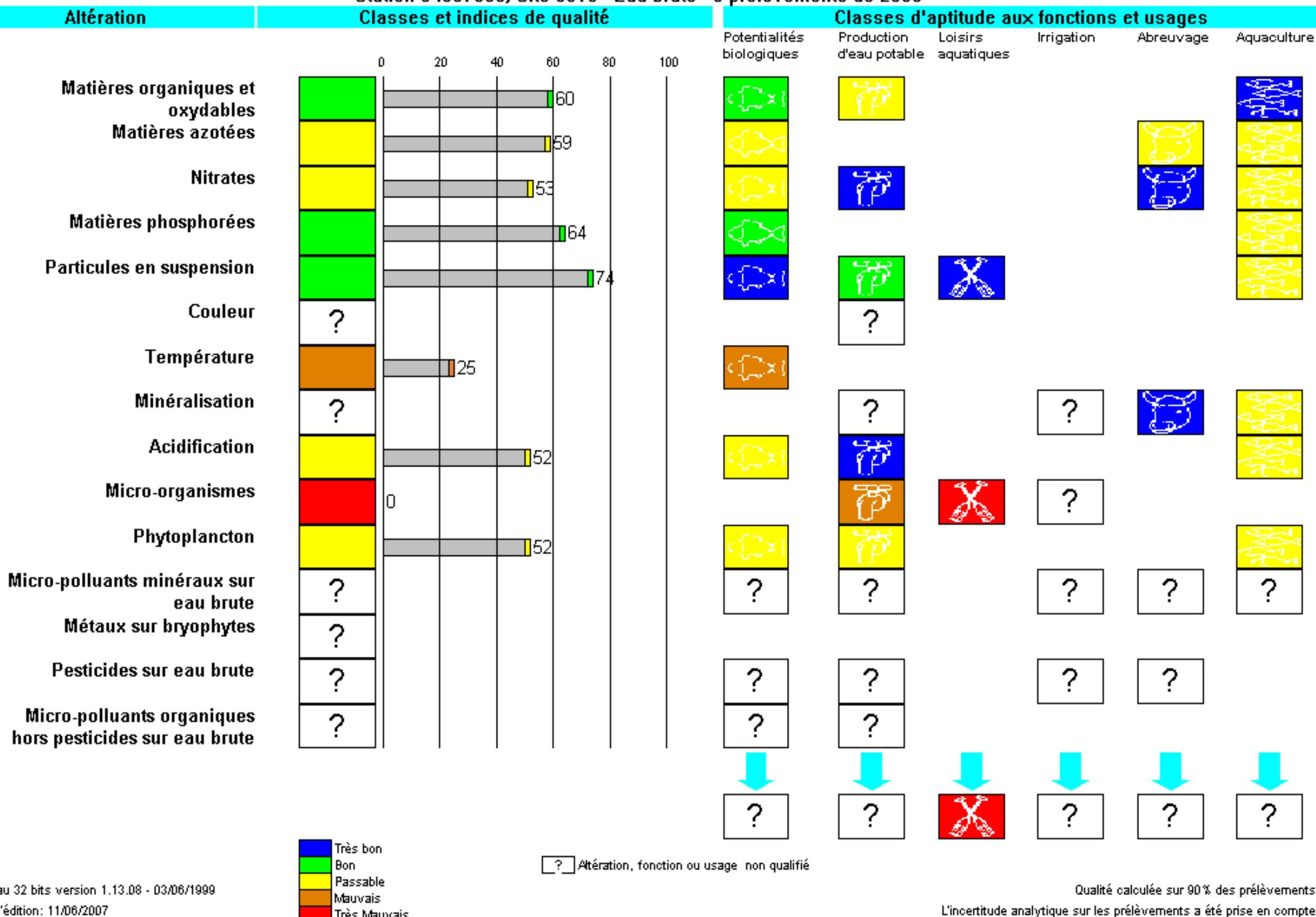
Station 04097900 - 9 opérations de prélèvement de 2004



Station 04097900, Site 0313 - Eau brute - 9 prélèvements de 2005



Station 04097900, Site 0313 - Eau brute - 9 prélèvements de 2006



Station 04097900 - 9 opérations de prélèvement de 2007

Altération	Classes et indices de qualité					Classes d'aptitude aux fonctions et usages					
						Potentialités biologiques		Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement
Matières organiques et oxydables	Très bon	Bon	Passable	Mauvais	60						
Matières azotées	Passable	Mauvais	Passable	Mauvais	56						
Nitrites	Passable	Mauvais	Passable	Mauvais	53						
Matières phosphorées	Passable	Mauvais	Passable	Mauvais	57						
Particules en suspension	Très bon	Bon	Passable	Mauvais	70						
Couleur	?								?		
Température	Très mauvais				88						
Minéralisation	Très mauvais				80						
Acidification	Très mauvais				96						
Micro-organismes	Très mauvais	?			3					?	
Phytoplancton	Très bon	Bon	Passable	Mauvais	74						
Micro-polluants minéraux sur eau brute	?									?	?
Métaux sur bryophytes	?									?	?
Pesticides sur eau brute	?									?	?
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute	?									?	?

