



Rivière :

INDRE

Station :

04074800

PONT-DE-RUAN

Commune :

PONT-DE-RUAN (37186)

Localisation :

Pont RD 17 à PONT DE RUAN

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 466 777 2 252 963

Lambert 93 : 516 729 6 687 554

Altitude (m) : 45





Qualité des eaux

Station : PONT-DE-RUAN

Code : 04074800

Cours d'eau : INDRE

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
28/11/2008	09:50		6.8	7.9	550	8.6	72	3	2.1		3.6	< 1	0.12	0.1	25	0.22	0.09		
01/10/2008	14:30		14.0	8.0	573	6.0	58	5	2.2		4.4	< 1	0.06	0.04	23	0.14	0.07		
28/08/2008	10:25		19.1	8.0	517	5.4	58	14	1.4		3.0	1.1	0.06	0.04	19	0.26	0.1		
15/07/2008	13:23		21.2	7.7	569	5.6	63	8	2		5.4	1.5	0.06	0.04	25	0.17	0.09		
04/06/2008	12:00		18.4	7.6	359	5.6	59	35	4		12.0	1.9	0.1	0.05	7	0.36	0.18		
26/03/2008	11:30		8.8	8.0	434	6.7	58	46	2.5		8.6	< 1	0.07	0.08	23	0.24	0.14		
11/12/2007	11:40		8.7	7.7	488	10.6	90	38	3		11.0	< 1	0.2	0.11	24	0.43	0.19	5.7	6.9
23/10/2007	12:00		10.9	7.9	566	7.5	68	< 2	< 1			2	0.06	0.04	21	0.23	< .15	1.3	1.2
25/09/2007	11:10		15.8	7.8	558	9.8	99	5	1.2	11		2	0.1	0.04	22	0.18	< .15	< 1	1.3
21/08/2007	11:25		18.5	7.8	523	9.8	106	12	1.3	12	< 1	0.11	0.05	19	0.2	< .15	4	3.7	
24/07/2007	11:20		20.3	7.7	468	10.5	118	8	1.3	17		1.7	0.14	0.05	17	0.32	< .15	1.5	1.9
19/06/2007	11:50		19.8	7.8	469	10.3	114	23	1.3	13	< 1	0.11	0.07	17	0.36	0.19	< 1	6.7	
22/05/2007	11:40		17.8	7.9	564	8.9	93	7	1.3	10	< 1	0.13	0.07	27	0.28	< .15	1.2	2.7	
13/02/2007	11:35		9.2	7.8	410	11.0	96	123	2.9	32		2	0.11	0.25	22	0.9	0.33	6.9	13
12/12/2006	11:20		8.0	7.9		10.0	84	98	1.8	25	< 1	0.24	0.31	23	0.75	0.29	2	7.1	
24/10/2006	11:30		15.3	8.0		11.3	114	8	1.3	< 20		1.7	0.17	0.11	25	0.22	< .15	< 1	2.2
19/09/2006	11:55		19.3	7.4		7.5	83	9	1.2	< 20		1.4	0.08	0.15	15	0.2	< .15	3.6	2.9
22/08/2006	11:30		20.2	7.5				3	< 1	< 20		< 1	0.11	0.08	13	0.21	< .15	4	< 1
18/07/2006	11:40		25.8	7.7				8	3	< 20		1.4	0.14	0.08	18	0.2	0.15	2.9	3.5
20/06/2006	11:30		23.1	7.3		7.8	91	5	< 1	< 20		1.4	0.17	0.16	21	0.3	< .15	1.3	2.2
30/05/2006	11:10		17.5	7.4		9.3	97	10	1.2	< 20		< 1	0.14	0.09	21	< .15	< .15	1.7	5.5
14/02/2006	11:30		5.5	7.6		13.1	104	10	2.3	< 20		< 1	0.08	0.08	29	0.16	< .15	10	4.5

Qualité des eaux

Station : PONT-DE-RUAN

Code : 04074800

Cours d'eau : INDRE

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
13/12/2005	11:00	5.5	7.5			11.3	88	14	3.1	< 20		< 1	0.12	0.09	19	0.3	< .15	3.3	5.4
25/10/2005	11:05	15.6	6.8			7.9	80	5	2.2	< 20		< 1	0.12	0.17	15	0.25	< .15	< 1	1.7
20/09/2005	11:00	17.3	7.3			8.0	83	9	1.8	< 20		< 1	0.23	0.12	15	0.22	< .15	3.7	2.9
23/08/2005	11:35	20.3	7.3			8.5	95	7	2.4	< 20		< 1	0.07	0.08	15	0.22	< .15	13	6.1
26/07/2005	11:15	22.1	7.4			7.5	87	15	2.1	< 20		1.4	0.08	0.14	17	0.28	< .15	8.7	5.4
21/06/2005	11:05	24.0	7.4			7.2	85	9	2.7	< 20		< 1	< .05	0.13	18	< .15	< .15	15	9.8
24/05/2005	11:50	17.4	7.7			11.4	118	19	5.2	< 20		< 1	0.07	0.1	25	< .15	< .15	26	20
15/02/2005	11:40	7.1	7.5			11.3	95	33	2.6	< 20		1.7	0.15	0.12	31	0.27	< .15	6.3	6.2
14/12/2004	11:30	4.4	7.7			12.2	93	4	2.6	< 20		< 1	0.16	0.08	25	0.22	< .15	16	5.2
19/10/2004	11:20	13.8	7.6			9.6	94	9	2.6	25		< 1	< .05	0.08	21	0.24	< .15	7.1	4.7
20/09/2004	10:25	17.8	7.6			9.8	103	17	2.5	< 20		< 1	0.07	0.05	20	< .15	< .15	27	12
24/08/2004	10:20	20.0	7.6			9.0	99	18	1.7	25		< 1	0.14	0.08	19	0.32	< .15	13	10
20/07/2004	11:30	21.8	7.7			10.6	116	13	2.5	58		< 1	0.08	0.06	20	< .15	< .15	31	15
29/06/2004	10:30	21.0	7.6			8.0	89	15	1.8	< 20		< 1	0.16	0.08	24	0.35	< .15	7.3	7.2
24/05/2004	11:35	19.2	7.6			9.6	104	16	4	< 20		< 1	< .05	0.13	22	< .15	< .15	31	17
10/02/2004	10:30	7.9	7.7			11.2	93	18	1.7	< 20		< 1	0.08	0.11	37	0.23	< .15	3.1	2
16/12/2003	10:40	7.3	7.7			10.9	89	25	2.6	< 20		< 1	0.16	0.14	33	0.24	< .15	2.4	4.2
21/10/2003	10:40	11.9	7.7			10.3	96	12	2	< 20		< 1	< .05	0.09	20	< .15	< .15	22	10
23/09/2003	10:40	18.4	8.0			9.5	101	16	3.3	< 20		1.4	< .05	0.09	16	< .15	< .15	29	21
19/08/2003	10:30	24.4	7.4					25	5.5	< 20		2	< .05	0.13	12	< .15	0.15	117	28
22/07/2003	11:15	23.9	7.9			10.0	118	18	3.8	< 20		< 1	< .05	0.1	19	0.16	< .15	36	21
17/06/2003	11:10	23.9	7.5			7.5	89	18	3.1	< 20		< 1	< .05	0.07	23	0.33	0.15	13	9.6
27/05/2003	10:50	17.5	7.6			9.7	101	18	3.3	< 20		< 1	0.08	0.06	28	0.18	< .15	12	6.2
11/02/2003	10:30	6.3	7.5					17	2.8	< 20		< 1	0.06	0.09	27	0.3	< .15	< 1	4.9



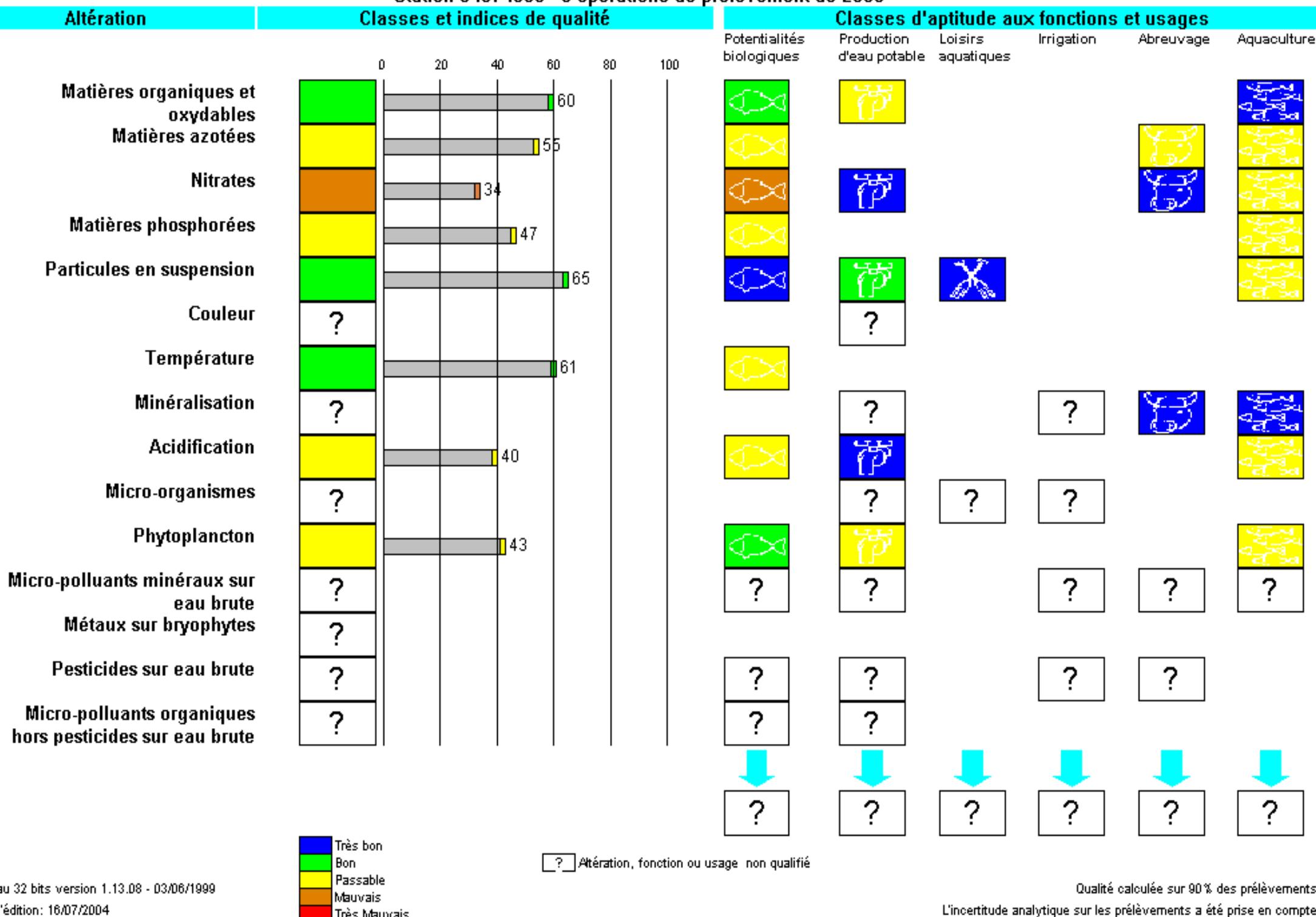
Qualité des eaux

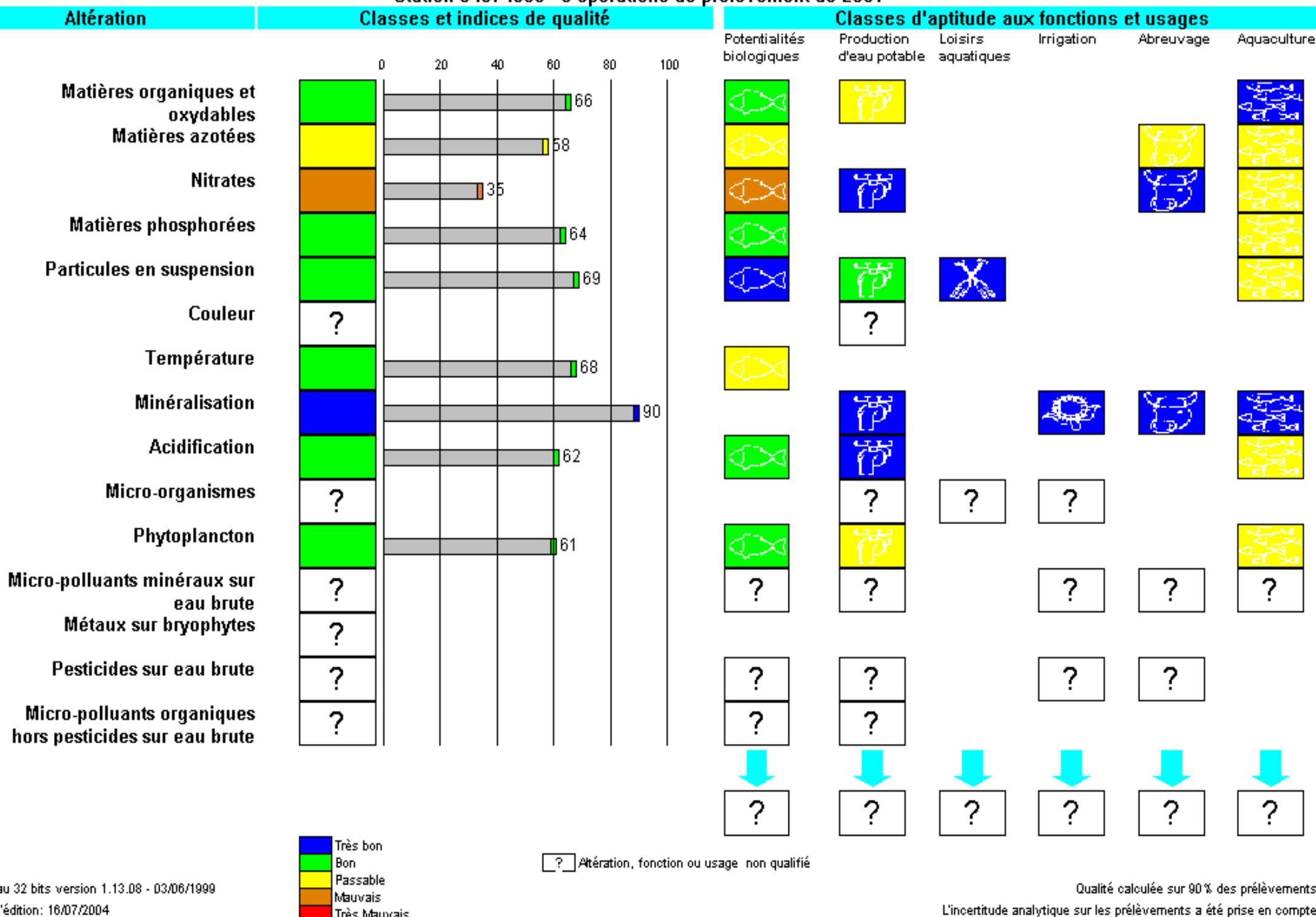
Station : PONT-DE-RUAN

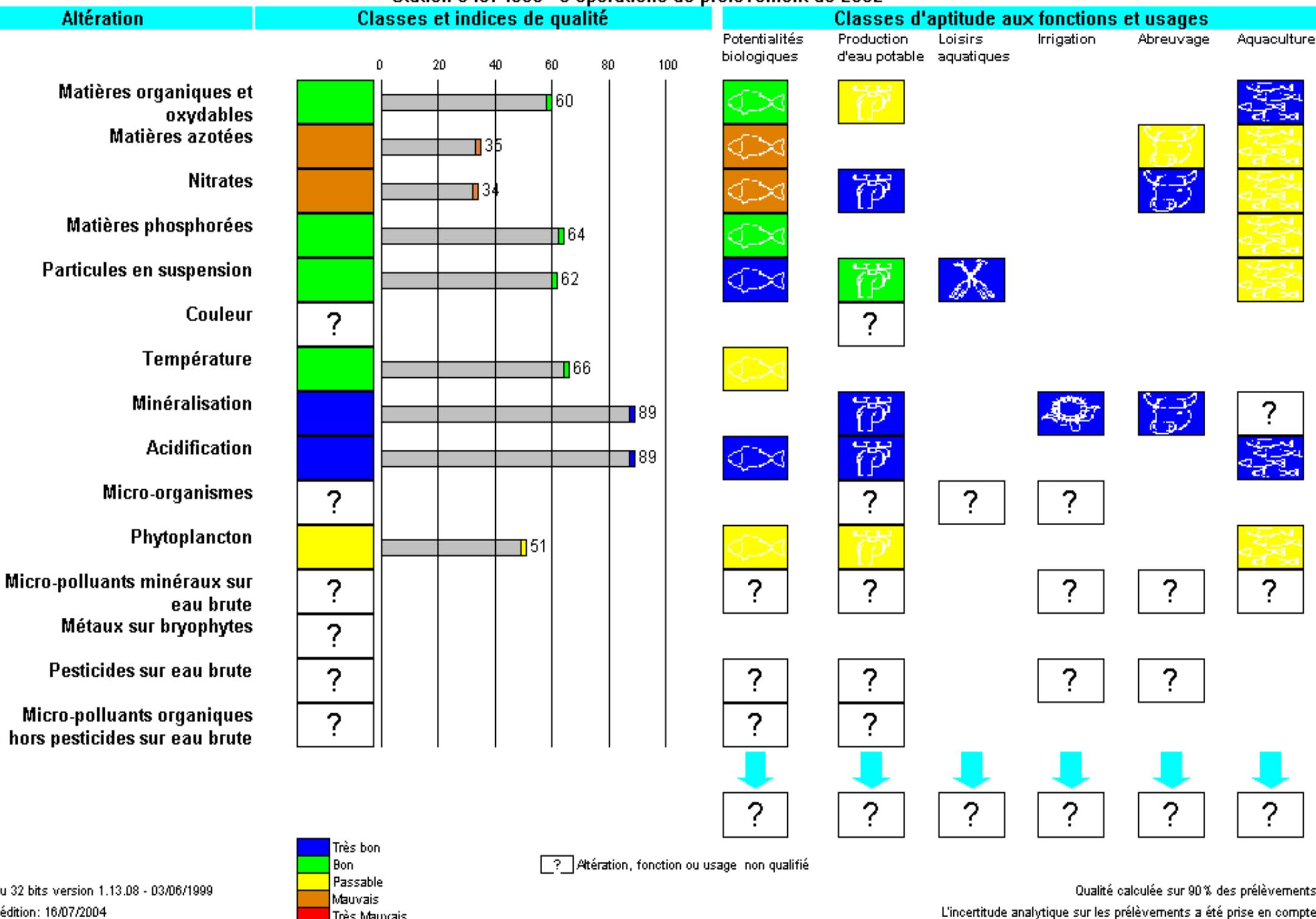
Code : 04074800

Cours d'eau : INDRE

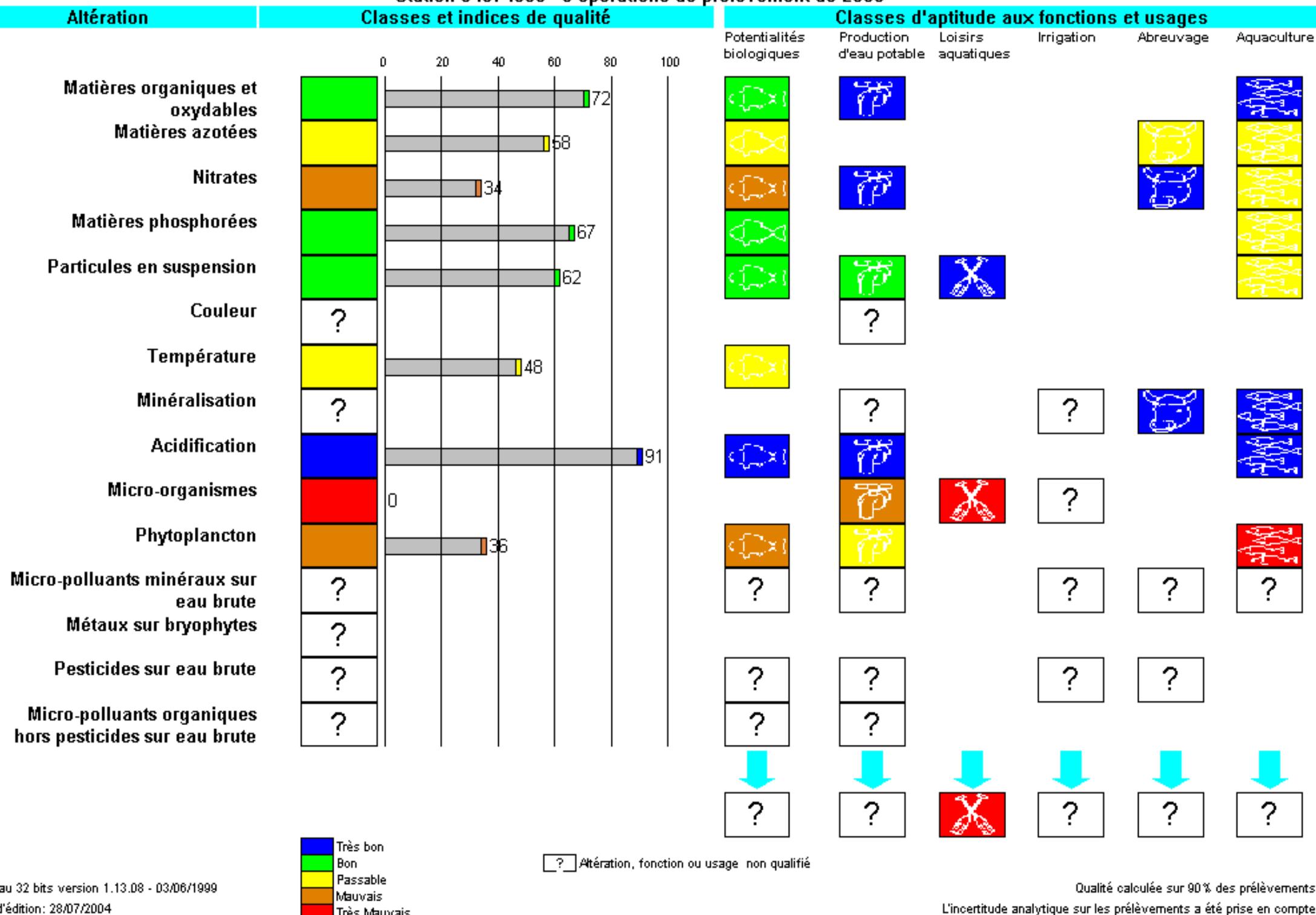
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
10/12/2002	11:30		6,9	7,7	487			26	3,3	< 20		5,6	0,08	0,11	32	0,24	< .15	1,1	4,7
22/10/2002	11:30		13,6	7,6	527			17	2,4	< 20		1,7	< .05	0,08	20	0,16	< .15	28	8,9
24/09/2002	11:40		16,5	7,9	547	10,4	107	25	5,3	< 20		2	< .05	0,05	19	< .15	< .15	88	26
19/08/2002	11:30		22,0	8,0	529	9,6	111	23	4	< 20		1,7	< .05	0,07	16	0,15	< .15	48	24
23/07/2002	11:05		22,2	7,7	520	9,8	113	19	3,5	37		1,7	0,11	0,07	20	< .15	< .15	29	11
25/06/2002	11:30		22,9	7,9	500	8,4	97	23	3,8	25		2,2	0,09	0,08	23	0,22	0,17	19	15
28/05/2002	11:10		16,5	7,5	535	8,8	91	25	2,5	< 20		1,4	0,13	0,12	22	0,32	0,15	12	8,4
12/02/2002	11:45		10,2	7,8	473	10,8	96	11	3	< 20		1,1	< .05	0,11	27	0,2	< .15	11	4
17/12/2001	11:40		2,1	8,1	513	12,6	90	9	2,5	< 20		1,7	0,2	0,15	30	0,32	< .15		
23/10/2001	11:15		16,0	8,5	511	9,4	96	19	2	20		< 1	0,1	0,1	21	0,27	< .15	11,1	8
25/09/2001	11:20		15,0	8,0	532	10,3	102	13	3	< 20		< 1	< .05	0,05	26	< .15	< .15	15	7,5
21/08/2001	11:20		21,3	7,8	507	9,3	105	13	3	< 20		< 1	< .05	0,06	25	0,22	< .15	23,7	8,2
24/07/2001	11:30		21,3	7,8	497	9,7	110	16	3	< 20		1,1	0,02	0,05	29	0,21	< .15	22,3	9
26/06/2001	11:10		22,7	8,0	514			16	3	< 20		< 1	0,04	0,08	31	< .15	< .15	27,6	10,6
29/05/2001	11:20		20,8	7,9	463	9,9	110	19	4	22		1,1	0,1	0,05	29	< .15	< .15	32	17
16/02/2001	11:05		8,9	7,7	441	11,2	97	38	3	20		1,1	0,14	0,15	25	0,31	0,2	1,6	5,9
12/12/2000	11:25	24,100	10,8	9,1		10,7	96	44	3	28		1,1	0,1	0,16	27	0,4	< .2		
17/10/2000	11:20	6,520	12,4	8,9		9,8	91	17	3	< 20		< .5	0,05	0,06	21	0,31	< .2	12,2	5,9
19/09/2000	11:15	3,040	18,4	8,3		9,4	102	21	3	28		1,4	0,04	0,06	23	0,27	< .2	23	10
22/08/2000	10:50	3,420	20,7	7,8		8,6	96	15	5	< 20		2	0,02	0,07	26	0,24	< .2	20	7
18/07/2000	11:20	5,650	18,7	7,8		8,9	92	20	4	< 20		0,8	0,04	0,05	28	0,11	< .2	14,2	7,1
20/06/2000	11:00	5,400	23,9	7,8		8,6	98	20	4	< 20		< .5	0,07	0,1	28	0,31	0,4	21	12
23/05/2000	11:10	10,500	16,8	7,9		10,1	104	24	2	23		2,5	0,04	0,06	33	0,18	< .2	24	12,6
14/02/2000	10:45	22,000	7,9	8,3		12,3	100	36	3	37		1,4	0,21	0,2	28	0,44	< .2	11	< .5



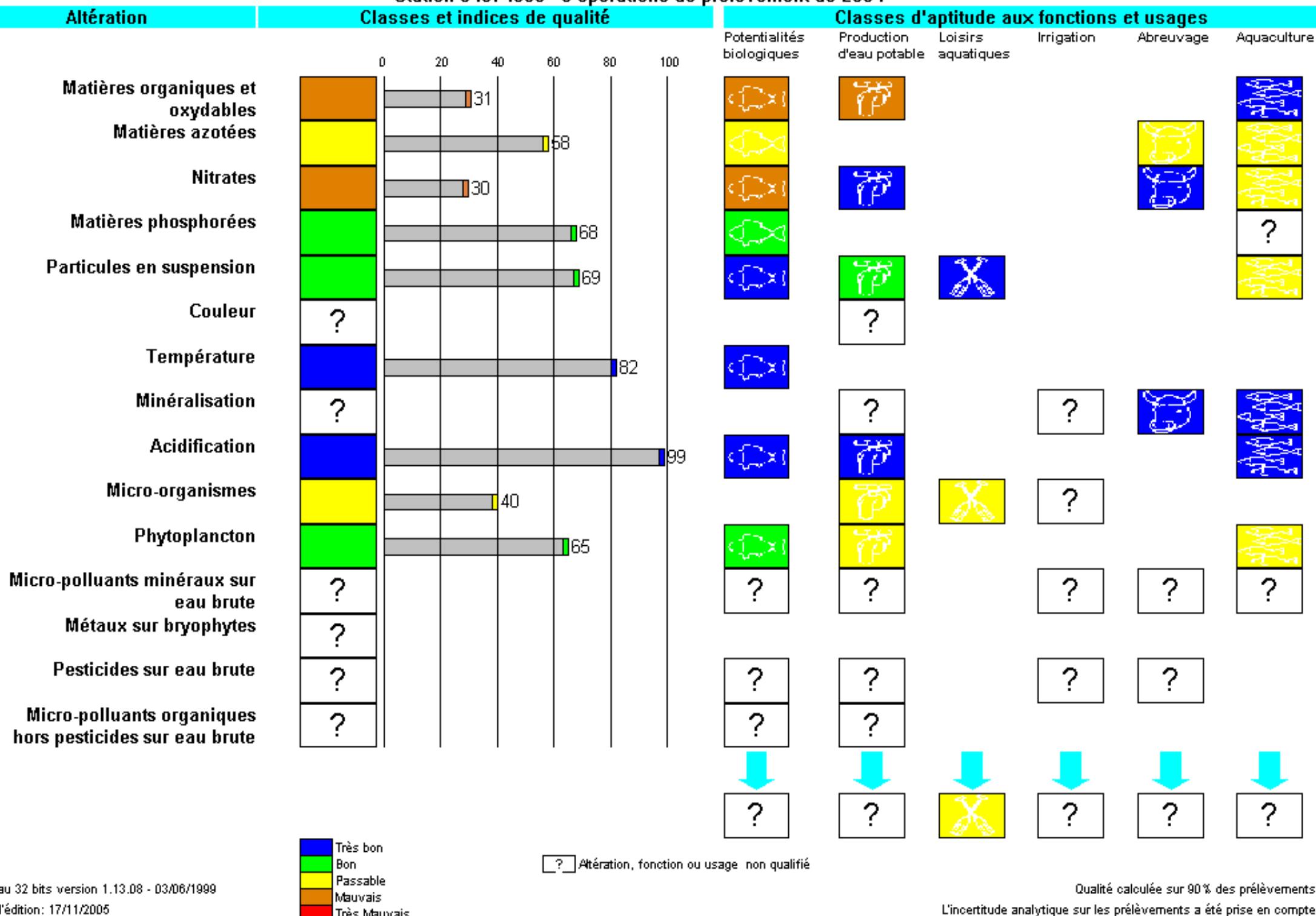


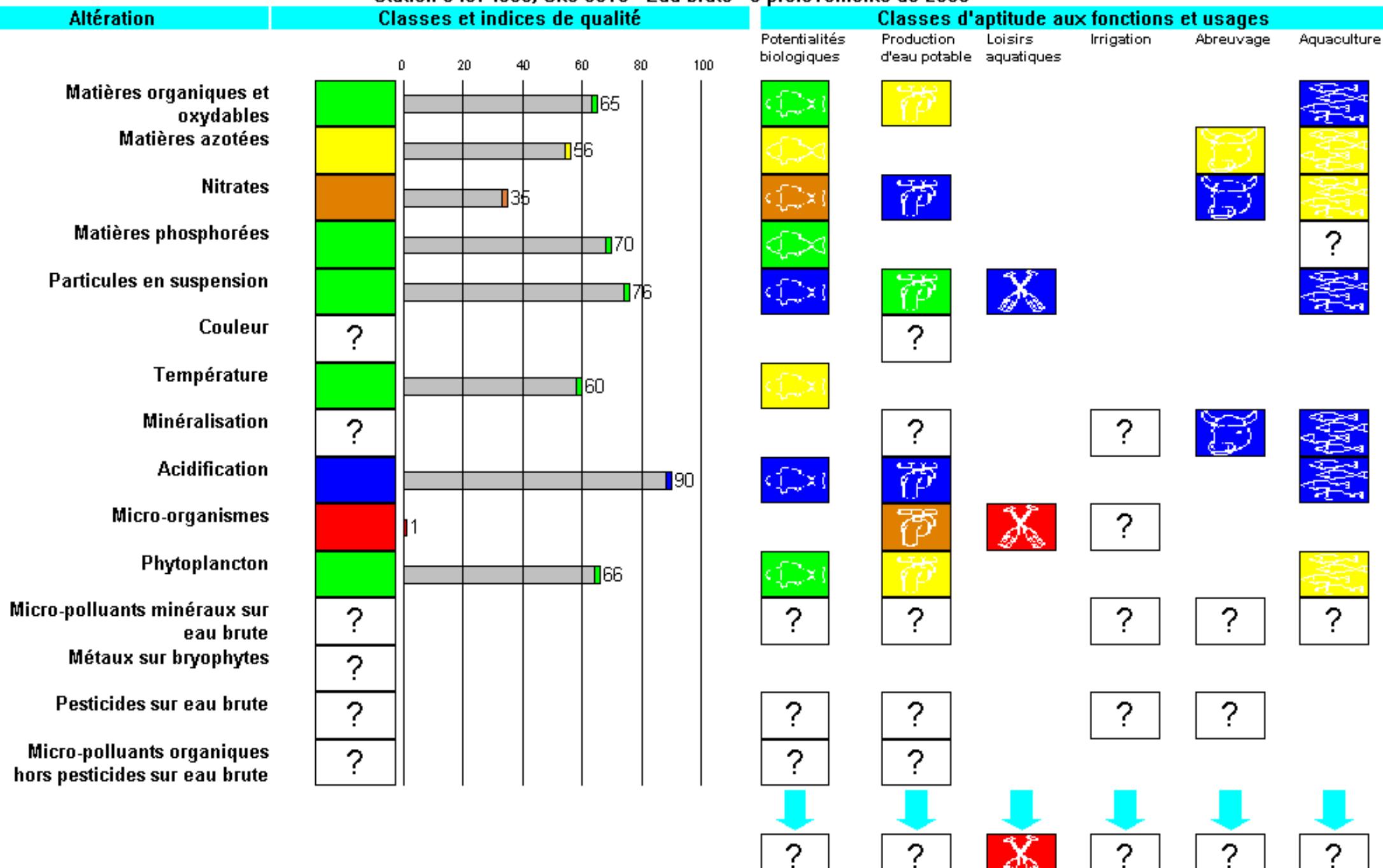


Station 04074800 - 8 opérations de prélèvement de 2003



Station 04074800 - 8 opérations de prélèvement de 2004





Station 04074800, Site 0313 - Eau brute - 8 prélèvements de 2006

Altération	Classes et indices de qualité					Classes d'aptitude aux fonctions et usages					
						Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture
Matières organiques et oxydables	0	20	40	60	80	66					
Matières azotées	0	20	40	60	80	50					
Nitrites	0	20	40	60	80	37					
Matières phosphorées	0	20	40	60	80	50					
Particules en suspension	0	20	40	60	80	77					
Couleur	0	20	40	60	80	?					
Température	0	20	40	60	80	35					
Minéralisation	0	20	40	60	80	?					
Acidification	0	20	40	60	80	91					
Micro-organismes	0	20	40	60	80	?					
Phytoplancton	0	20	40	60	80	78					
Micro-polluants minéraux sur eau brute	0	20	40	60	80	?					
Métaux sur bryophytes	0	20	40	60	80	?					
Pesticides sur eau brute	0	20	40	60	80	?					
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute	0	20	40	60	80	?					

Legend:

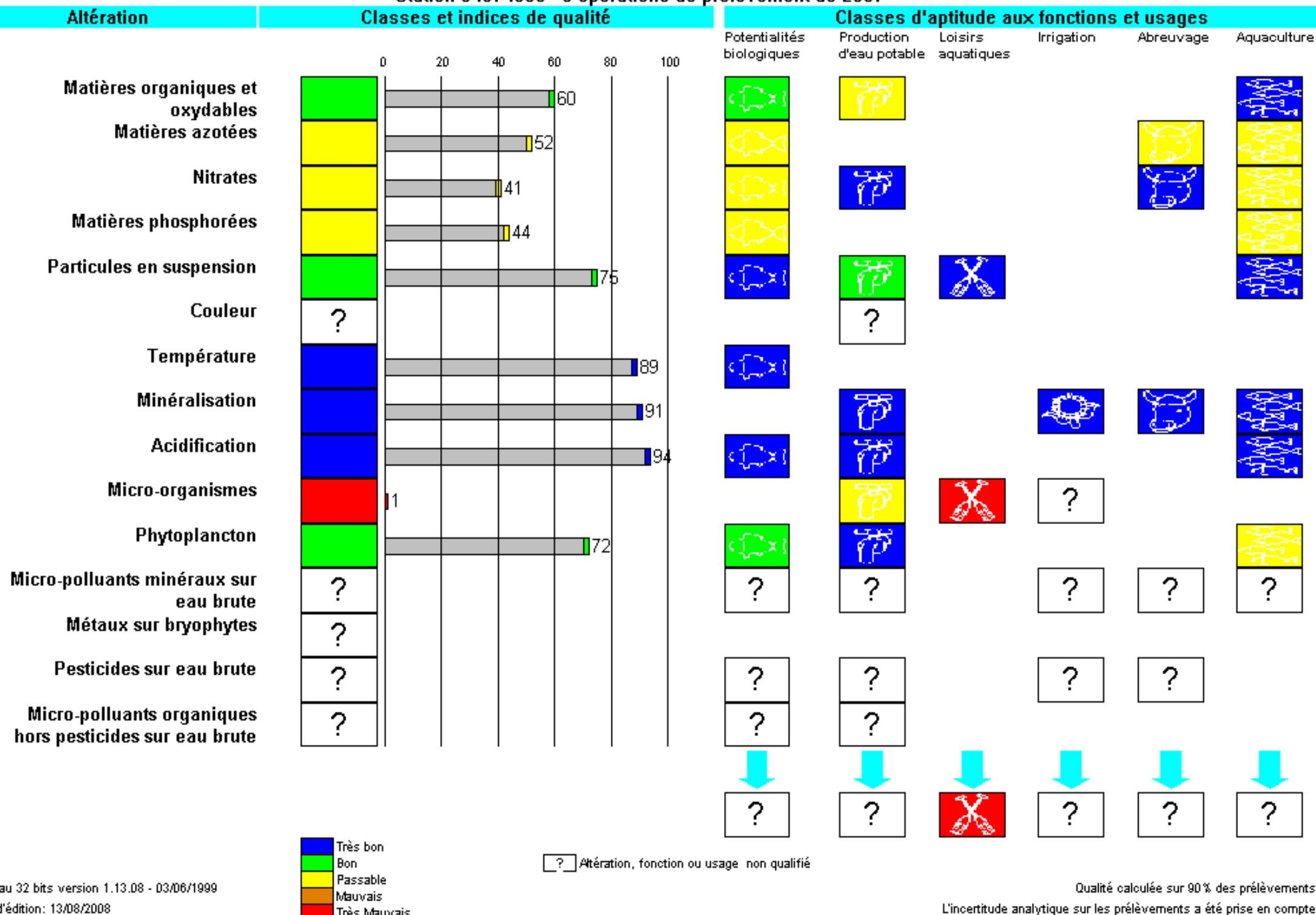
- Très bon (Blue)
- Bon (Green)
- Passable (Yellow)
- Mauvais (Orange)
- Très Mauvais (Red)

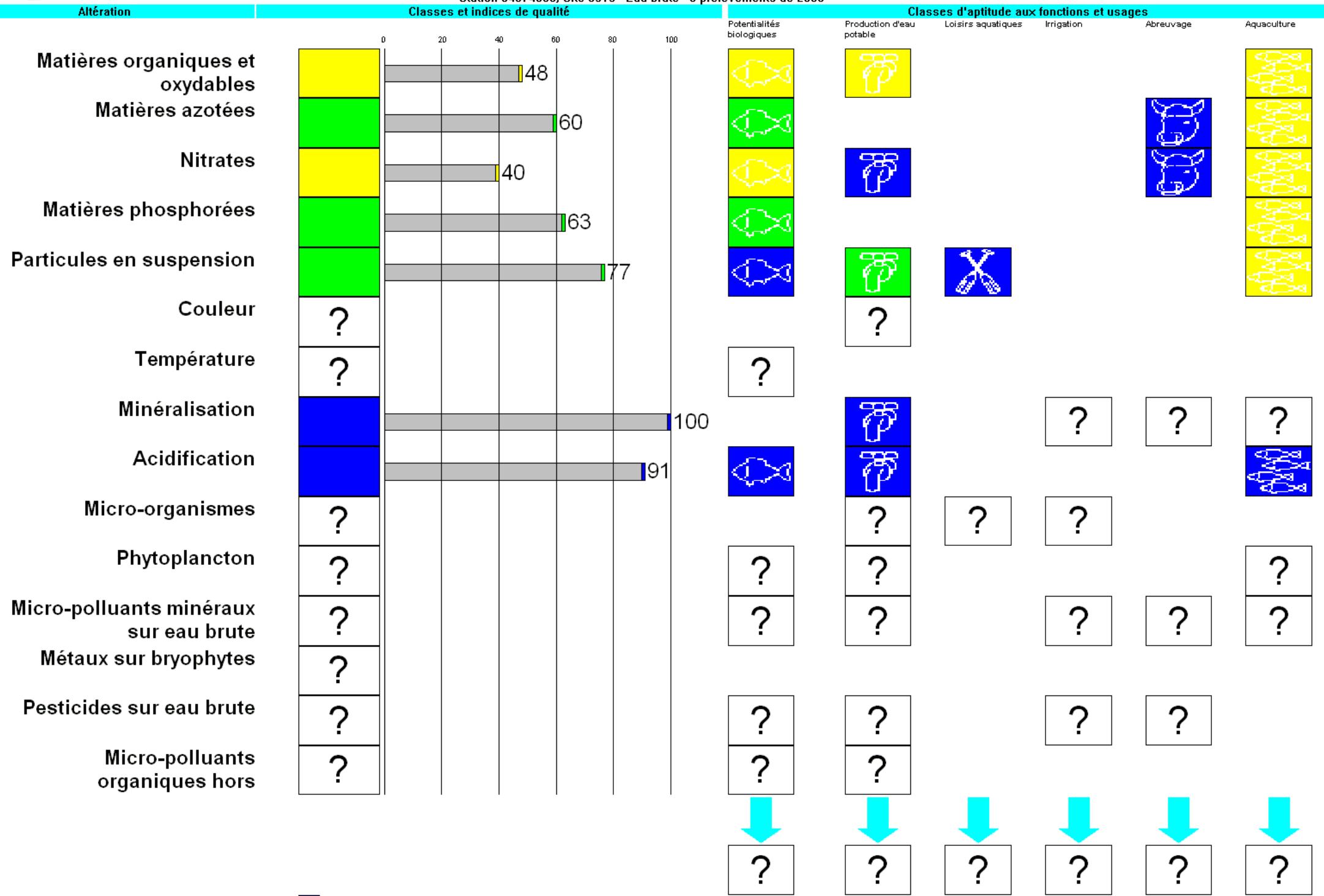
Question mark icon: Altération, fonction ou usage non qualifié

Blue arrow icon: Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

Red arrow icon: L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

Station 04074800 - 8 opérations de prélèvement de 2007





Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

?

Altération, fonction ou usage non qualifié