



Rivière :

**LOIRE**

Station :

**04049850  
CHATEAUNEUF/LOIRE**

Commune :

CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE ( 45082 )

Localisation :

Pont de la D11

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	591 532	2 317 704
Lambert 93 :	641 926	6 751 204
Altitude (m) :	107	



L'eutrophisation de la Loire à certaines périodes de l'année est bien marquée (altération phytoplancton).

Sur les deux années, la qualité biologique est passable (IBGN = 12 pour 2000 et IBGN = 11 pour 2001).



# Qualité des eaux

Station : CHATEAUNEUF/LOIRE

Code : 04049850

Cours d'eau : LOIRE

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
08/12/2008	16:20		6.1	8.3	204	11.5	93	62	< 3	15	6.2	< 1	< .05	< .04	12.9	0.16	0.136		
17/09/2008	15:40		16.6	8.1	263	9.6	99	21	< 3	15	5.0	< 1	< .05	< .04	6.8	0.23	0.095	1.8	7.02
12/08/2008	14:45		22.6	8.4	315	11.1	133	42	< 3	< 10	4.0	< 1	0.06	< .04	8.83	0.11	0.05	8.64	9.5
23/07/2008	17:10		24.0	9.3	296	15.2	181	15	< 3	< 10	4.6	< 1	< .05	0.63	9.13	< .1	0.027	15	37
25/06/2008	17:20		23.9	8.0	251	9.0	108	41	< 3	16	6.3	< 1	< .05	0.04	8.23	0.11	0.105	4.1	13
27/05/2008	16:00		17.4	8.2	249	9.2	99	15	< 3	11	3.2	< 1	< .05	< .02	9.4	0.17	0.1		
13/12/2007	10:15		5.9	7.7	212	11.5	91	62	< 2	24	4.3	1.2	< .05	< .02	9.9	0.18	0.26	10	14
15/11/2007	09:48		6.0	7.7	312	11.7	94	4.5	< 2	< 10	3.2	< 1	< .05	< .02	8.3	< .09	0.07	6	6
08/08/2007	10:00		20.3	7.8	274	8.2	94	7	< 2	< 10	2.7	< 1	< .05	< .02	6.4	< .15	0.12	17	6
11/07/2007	09:30		18.0	7.8	232	8.8	94	20	6	< 10	4.9	< 1	< .05	< .02	7.6	0.23	0.18	9	< 5
21/06/2007	09:10		21.0	7.8	234	6.5	73	37	< 2	11	4.7	< 1	< .05	< .02	7.4	0.24	0.193	9	< 5
31/05/2007	08:40		16.1	7.8	238	8.8	79	24	< 2	< 10	3.9	< 1	< .05	< .02	10.2	0.18	< .1	12	< 5
13/11/2006	15:30		10.8	7.6	326	10.6	97	10	2.1	23		< 1	< .05	< .02	8.8	< .15	< .1	11	8
09/10/2006	12:30		15.8	7.6	314	9.5	97	20	< 2	14		< 1	< .05	0.02	12.1	< .15	0.13	16	10
11/09/2006	14:00		23.5	9.2	272	12.2	144	14	2.9	< 10		< 1	< .05	0.03	2.2	< .15	< .1	20	6
16/08/2006	12:45		21.0	9.3	303	7.8	90	11	2.5	< 10		< 1	< .05	0.04	3	< .15	< .1	21	7
04/07/2006	13:30		28.5	8.8	25	13.4	172	27	8	19		2	< .05	0.03	< 2	< .15	0.11	51	37
14/06/2006	15:15		27.7	8.9	269	7.5	95	11	3.5	28		< 1	< .05	0.06	3.8	< .15	< .1	< 5	< 5
22/11/2005	10:20		5.1	7.2	266	12.8	98	12	2.8	< 10		< 1	< .05	< .02	7.2	0.16	0.79	9	7
18/10/2005	10:10		15.6	7.5	340	8.9	91	6.1	< 2	12		< 1	< .05	0.03	3.8	< .15	< .1	14	6
14/09/2005	10:05		19.0	8.4	322	9.1	97	50	3.1	20		1.2	< .05	0.03	3.8	< .15	0.14	66	28
17/08/2005	08:45		18.8	8.0	306	8.6	93	5.4	3.7	< 10		< 1	< .05	0.06	2.6	< .15	< .1	31	14
22/06/2005	17:00		28.8	8.8	260	14.2	183	31	6.5	21		1.4	< .05	0.05	3.2	< .15	0.1	42	14
22/03/2005	09:20		10.9	7.6	215	10.8	98	28	1.7	12		0.6	< .05	< .03	11	0.1	0.13	9	4
22/11/2004	09:25		8.4	7.6	266	11.3	97	9	1.2	15		0.5	< .05	< .03	12	0.2	0.13	3	3
18/10/2004	09:20		12.0	8.0	340	9.4	87	7	1.8	11		0.5	< .05	< .03	7.9	< .05	0.07	20	14
16/08/2004	09:10		22.3	8.5	302	8.1	93	26	3.6	27		0.9	< .05	0.05	5.6	< .05	0.1	88	29
23/06/2004	09:00		19.4	8.5	324	8.7	95	20	5.1	24		0.9	< .05	0.08	6.5	< .05	0.08	47	24
27/05/2004	14:35		20.2	9.2	262	12.9	143	17	5.5	17		0.9	< .05	0.03	7.4	< .05	0.09	82	19



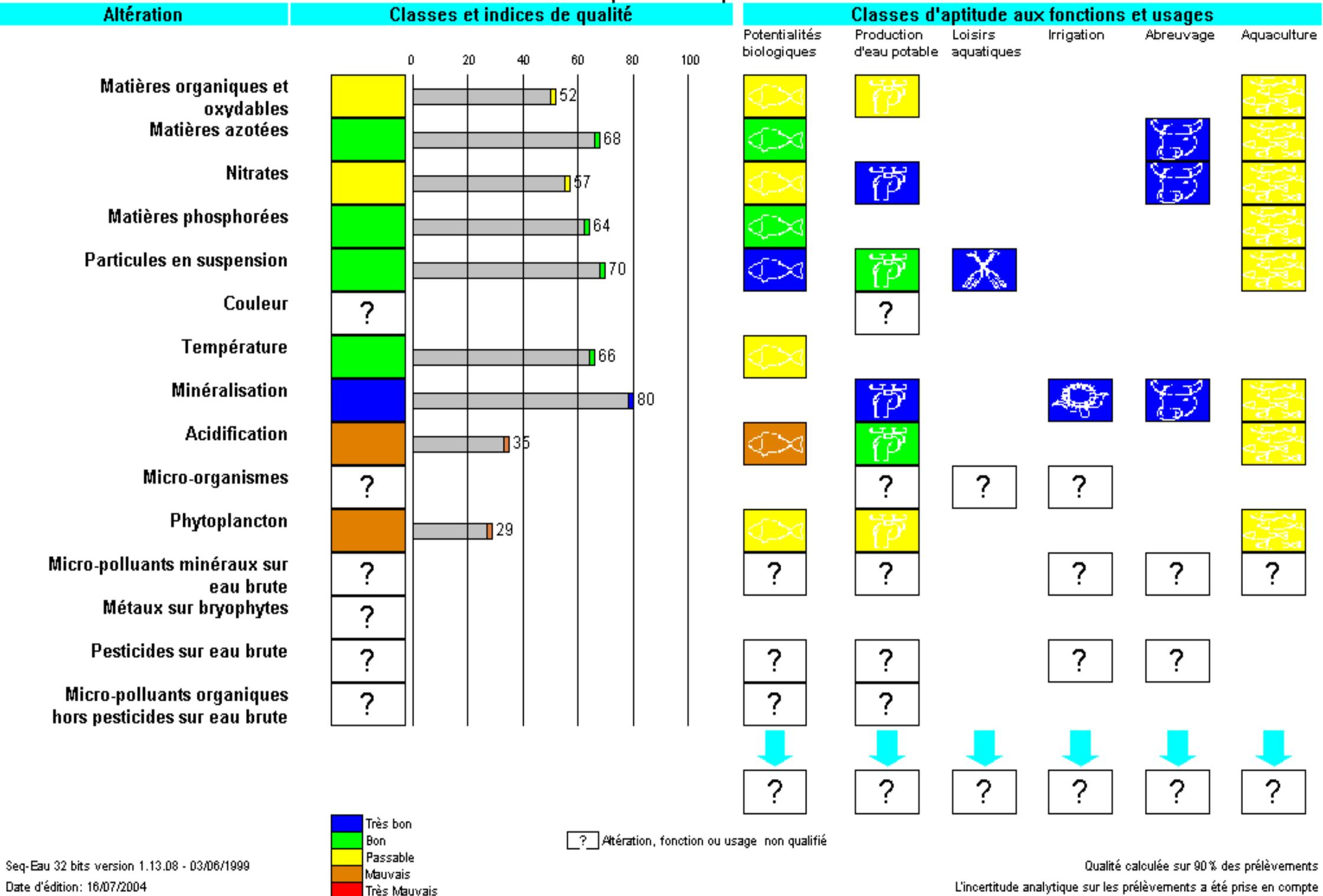
# Qualité des eaux

Station : CHATEAUNEUF/LOIRE

Code : 04049850

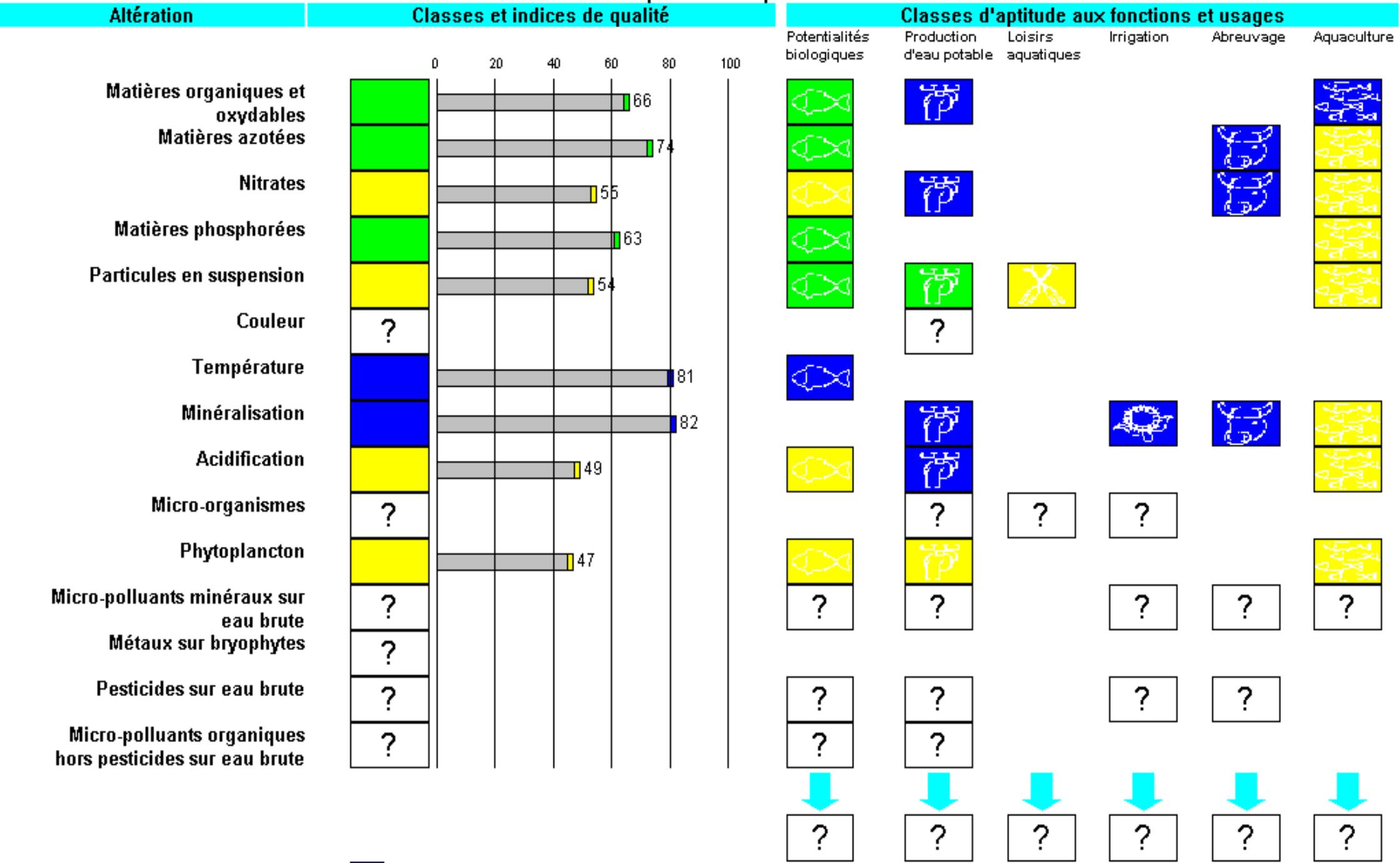
Cours d'eau : LOIRE

Date pré-l.	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
26/11/2003	14:20		10,1	8,1	260	10,3	92	25	1,6	18		0,8	< .05	< .03	12	0,12	0,15	22	13
22/10/2003	15:20		9,9	8,7	279	12,2	108	11	1,8	20		0,5	< .05	< .03	6,2	< .05	0,06	17	10
01/10/2003	15:05		18,0	8,9	313	11,0	116	15	3,2	19		0,8	< .05	0,04	2,8	< .05	0,06	53	14
20/08/2003	15:10		24,5	9,2	247	12,1	145	26	5,3	25		1	< .05	< .03	< 1	< .05	0,09	50	28
27/05/2003	09:50		17,3	8,6	244	10,2	106	26	5,6	23		1,5	< .05	0,06	5,1	< .05	0,1	85	26
18/03/2003	10:40		0,0	0,0	214	0,0	0	11	1,1	11		< .5	< .05	< .03	11	0,07	0,09	8	2
13/11/2002	09:30		11,0	7,8	229	10,1	92	91	2,5	28		1,4	< .05	0,03	13	0,16	0,3	22	12
01/10/2002	09:45		14,1	8,1	277	8,9	87	10	< 1	15		< .5	< .05	< .03	7,6	0,19	0,13	9	5
10/09/2002	10:00		17,9	8,2	270	8,6	91	30	2,1	17		0,9	< .05	< .03	6,9	0,23	0,22	35	19
13/08/2002	10:15		18,2	8,9	303	9,2	98	23	4,1	13		0,9	< .05	0,04	2,7	< .05	0,11	86	27
06/06/2002	10:00		17,7	8,4	293	9,0	95	37	4,6	18		0,9	< .05	0,06	6	< .05	0,18	73	34
10/04/2002	09:45		10,5	8,7	299	13,8	124	6	2,2	< 10		0,6	< .05	< .03	9,2	< .05	0,05	22	6
20/12/2001	09:30	168,000	1,4	8,2	308	13,7	97	6	2,7	< 30		< .5	0,08	< .03	14	0,17	0,11	2	< 2
22/11/2001	09:00		4,9	8,1	252	12,5	98	6	2,1	< 30		0,5	< .05	< .03	11	0,21	0,11	3	2
29/08/2001	10:00	84,500	21,3	8,8	246	8,7	98	41	6,4	< 30		1,3	< .05	0,05	3,1	< .05	0,12	100	53
24/07/2001	09:45	155,000	21,4	8,7	287	9,0	102	44	5,1	< 30		1,2	< .05	0,05	7,5	0,07	0,18	76	28
30/05/2001	09:30	495,000	21,6	8,3	234	9,6	109	29	2,8	< 30		0,9	< .05	< .03	8,1	0,09	0,16	42	7
11/04/2001	08:45	699,000	10,9	8,1	213	10,6	96	42	2,1	< 30		0,8	< .05	< .03	8,4	0,14	0,17	9	5
20/12/2000	09:15	318,000	7,3	7,8	249	11,8	98	14	1	< 30		< .5	< .05	< .03	12	0,19	0,12	3	< 2
23/11/2000	10:00	460,000	9,0	7,9	211	11,4	99	24	2,2	< 30		0,9	< .05	< .03	10	0,2	0,17	4	3
17/08/2000	09:30	72,100	22,9	8,7	236	7,4	86	39	6,6	34		1,6	< .05	0,04	1,6	< .05	0,13	105	38
28/06/2000	10:20	105,000	19,3	9,3	289	10,4	113	15	5,7	21		1	< .05	0,07	6,1	< .05	0,1	74	25
24/05/2000	09:00	214,000	16,3	8,7	235	10,4	106	19	3,1	< 20		0,8	< .05	< .05	7,3	< .05	0,12	57	8
28/03/2000	10:10	236,000	9,3	8,4	248	11,1	97	9	1,7	< 20		< .5	< .05	< .05	11,2	0,08	0,09	14	5



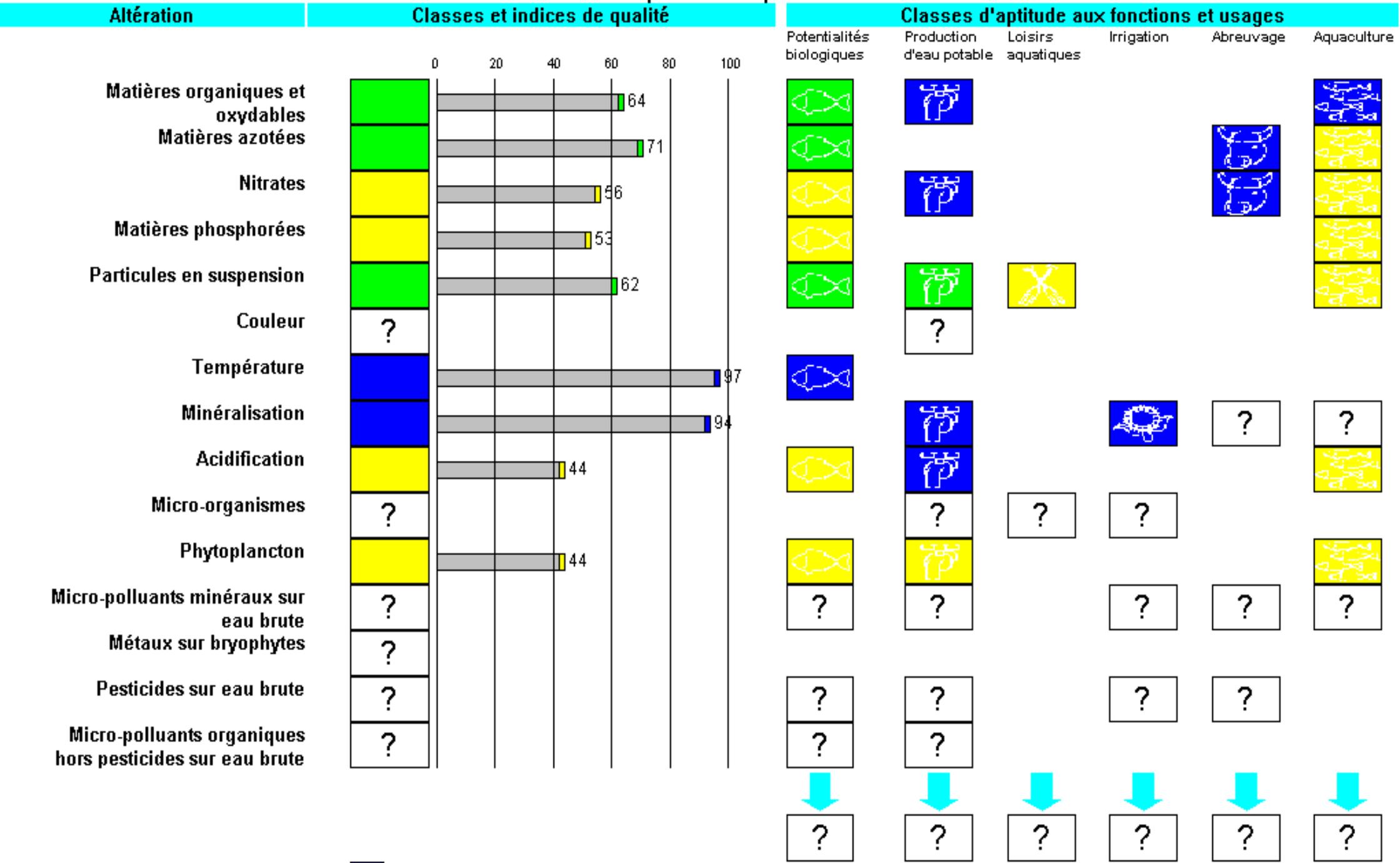
Très bon  
 Bon  
 Passable  
 Mauvais  
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié



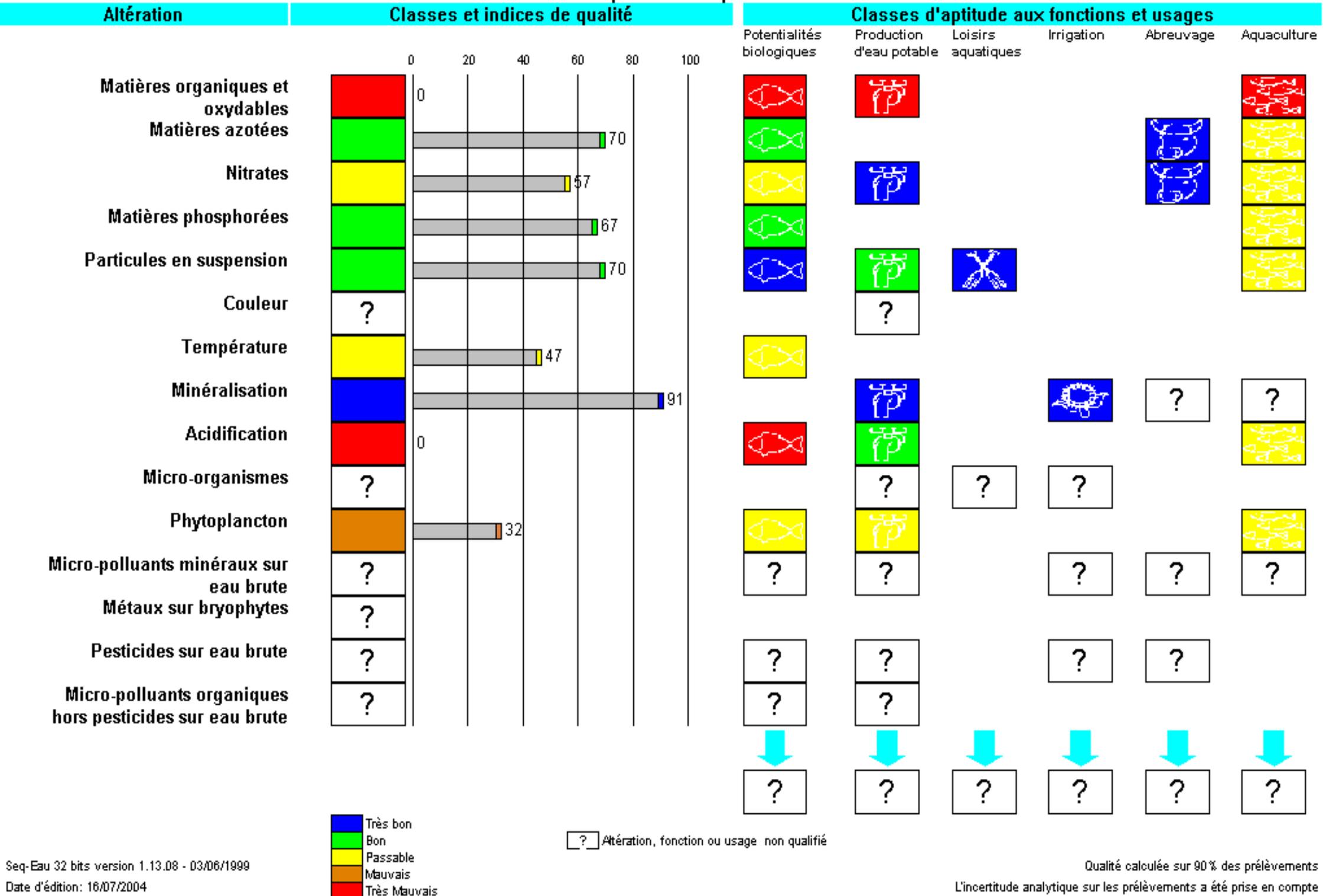
Très bon  
 Bon  
 Passable  
 Mauvais  
 Très Mauvais

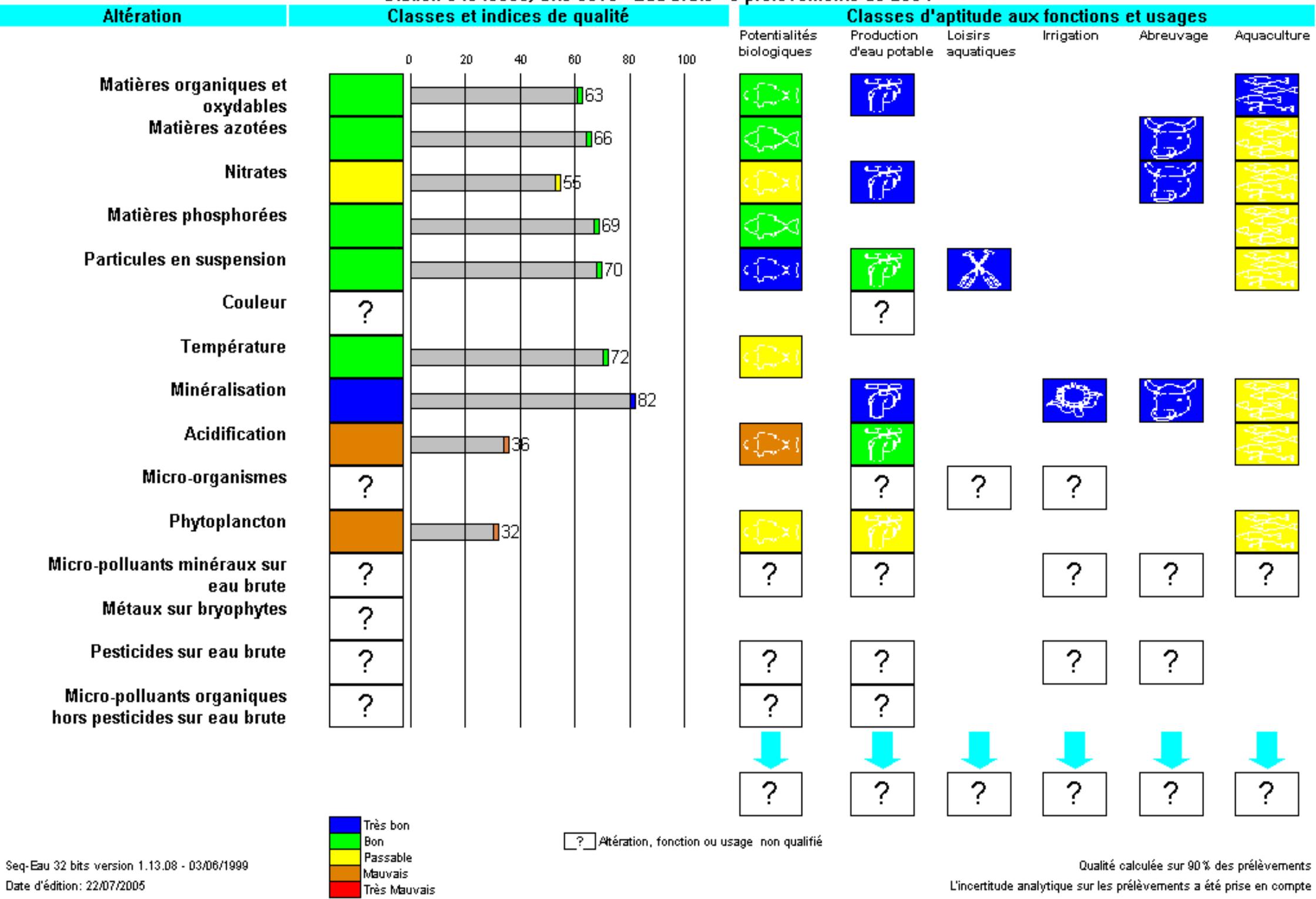
Altération, fonction ou usage non qualifié

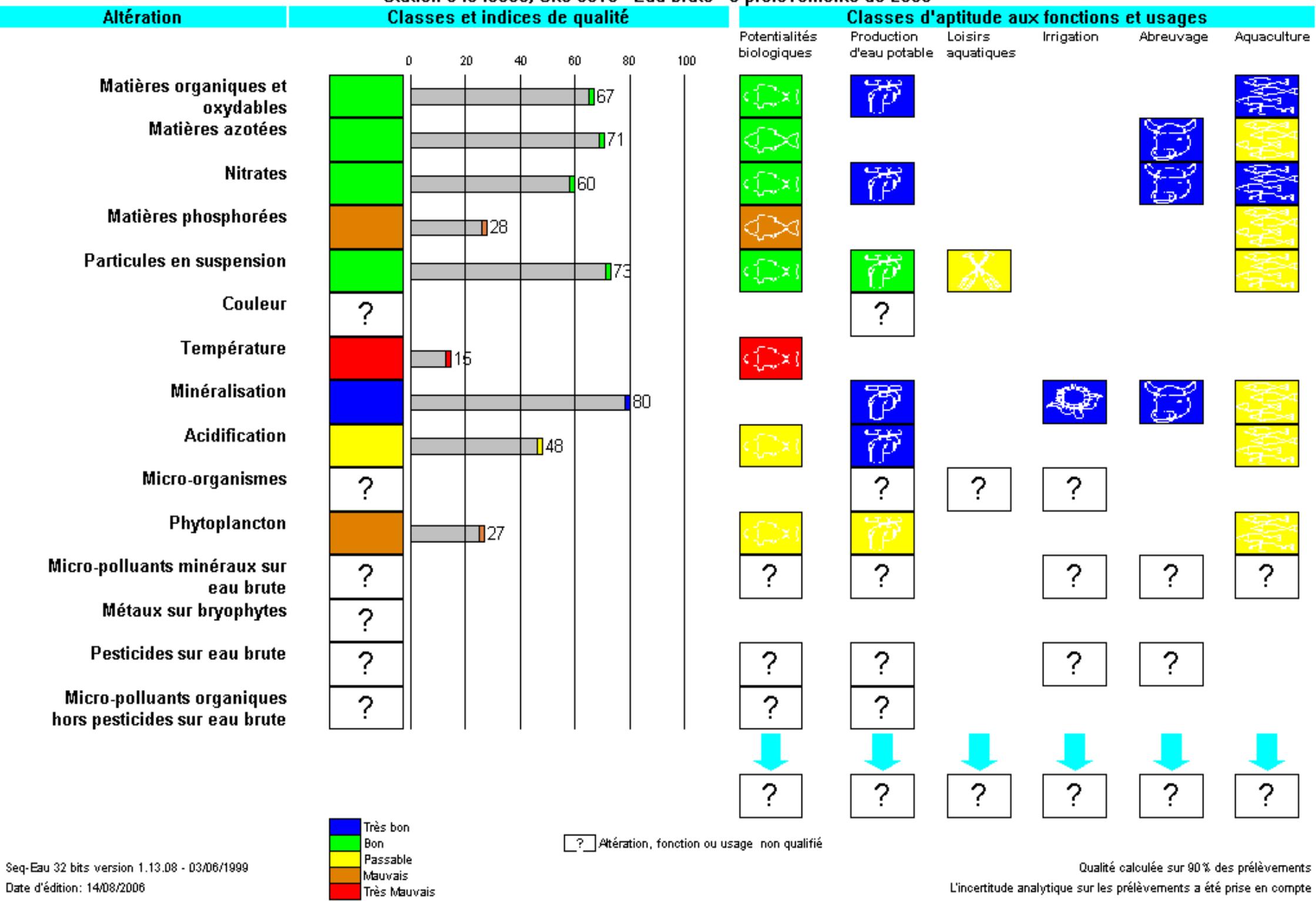


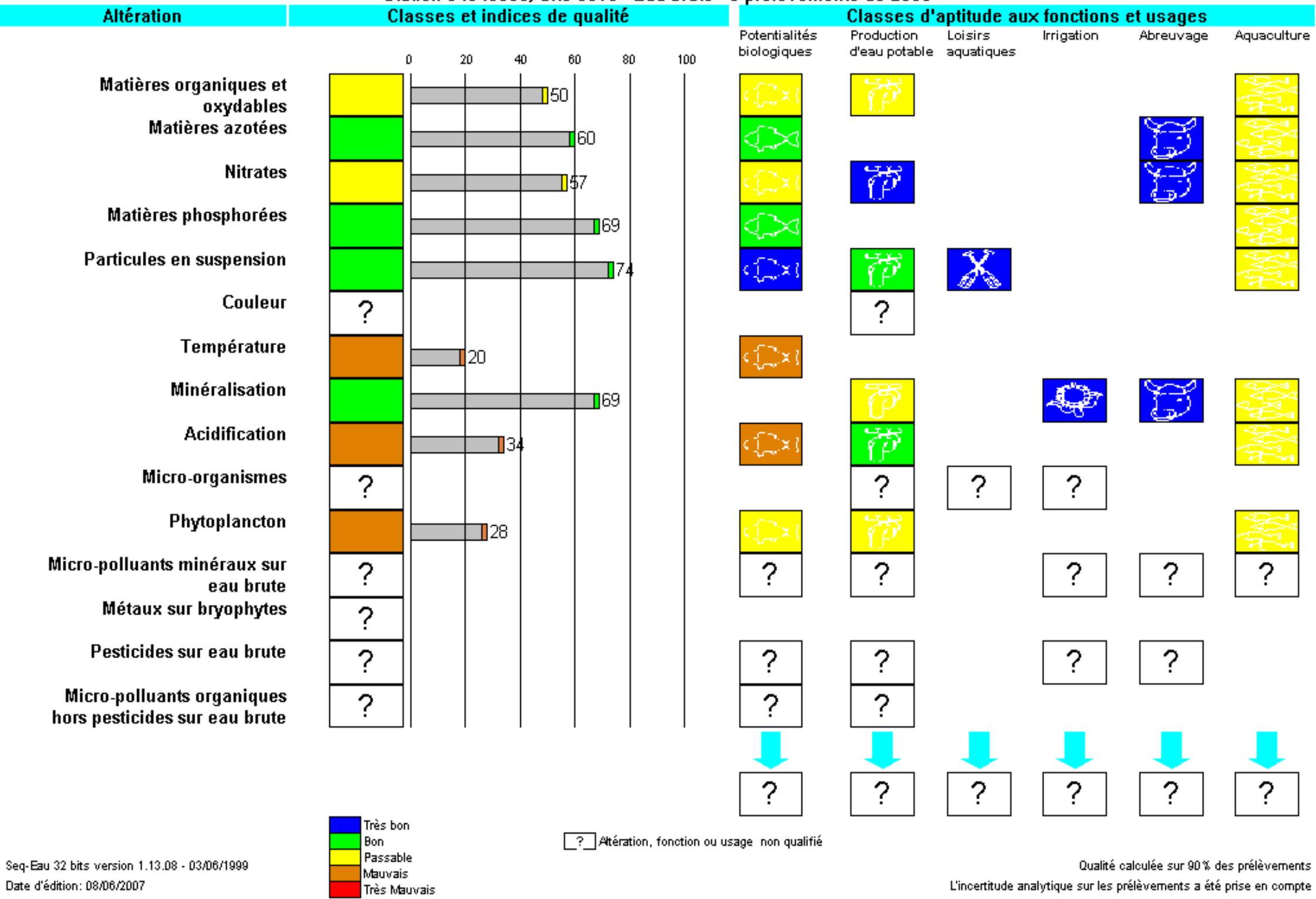
Très bon  
 Bon  
 Passable  
 Mauvais  
 Très Mauvais

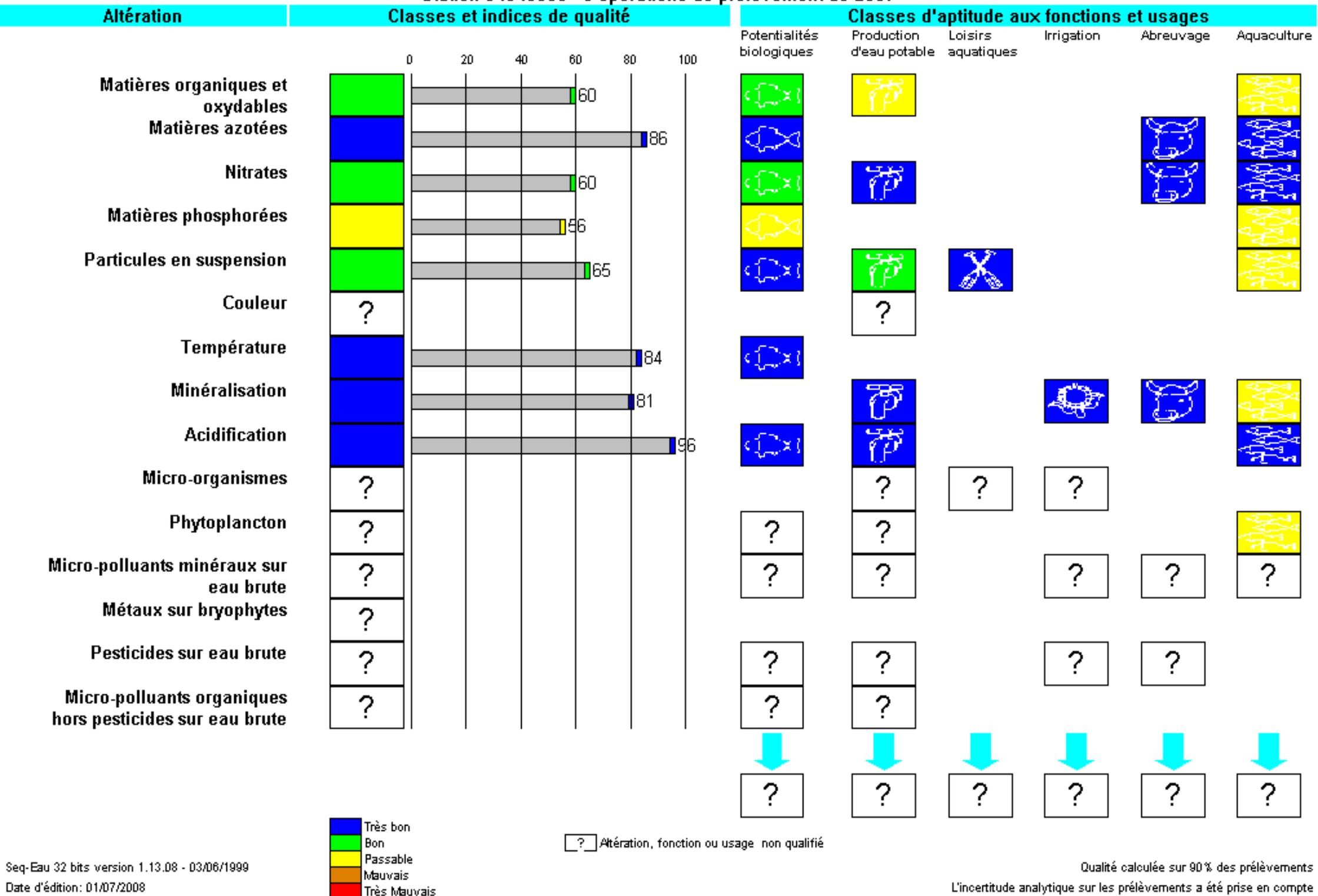
Altération, fonction ou usage non qualifié





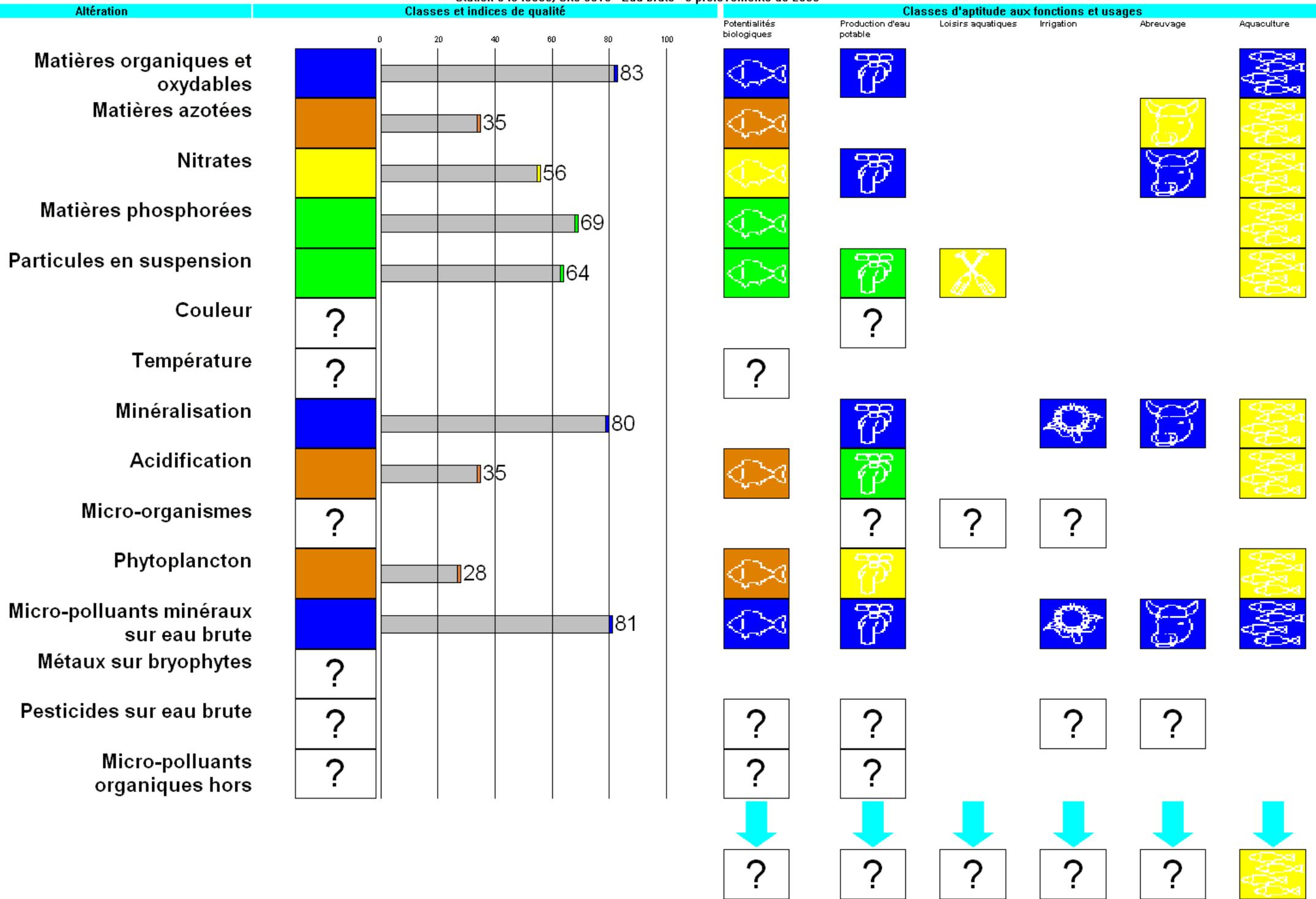






Très bon  
 Bon  
 Passable  
 Mauvais  
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié



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

? Altération, fonction ou usage non qualifié