

Rivière :

LOIR

Station :

04105602

ILLIERS-COMBRAY-Aval

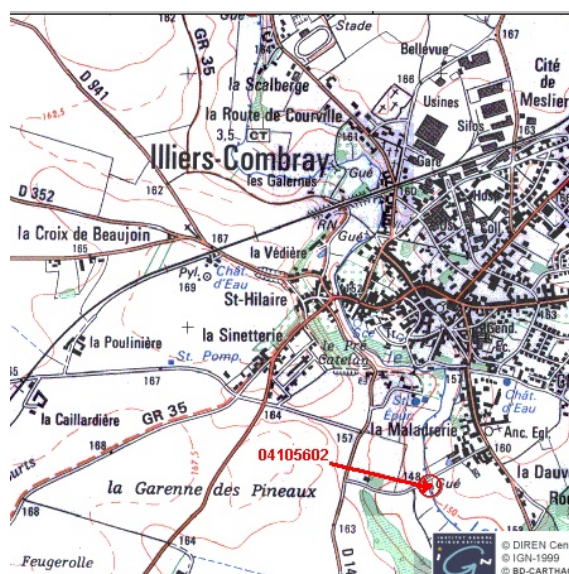
Commune :

ILLIERS-COMBRAY (28196)

Localisation :

Aval

Gué 300m à l'aval de la station d'épuration



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	518 946	2 366 558
Lambert 93 :	569 802	6 800 628
Altitude (m) :	148	



Les qualités matières azotées, nitrates et matières phosphorées sont mauvaises.

La qualité matières organiques et oxydables est passable.

La cause de ces dégradations est le mauvais fonctionnement de la station d'épuration des eaux usées de l'agglomération.



Qualité des eaux

Station : ILLIERS-COMBRAY-Aval

Code : 04105602

Cours d'eau : LOIR

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
09/12/2008	11:40		4.9	8.0	420	10.6	82	17	2.2		3.4	< 1	0.25	0.12	48	0.44	0.2		
14/10/2008	11:45		13.4	7.7	440	5.2	51	13	2.4		2.2	1.4	0.75	0.63	16	2.04	0.69		
26/08/2008	11:35		16.4	7.5	390	4.3	46	4	2.1		4.1	1.7	1.08	0.69	12	2.03	0.8		
08/07/2008	12:05		16.3	7.8	380	5.4	57	5	3.1		4.1	3.2	1.79	0.87	10	1.24	0.66		
20/05/2008	11:40		14.4	7.8	430	8.5	86	8	3.1		5.9	3.2	3.4	0.6	17	0.67	0.32		
26/02/2008	12:30		9.4	7.7	440	10.7	97	20	2.6		5.8	1.3	0.53	0.22	36	0.57	0.31		



Qualité des eaux

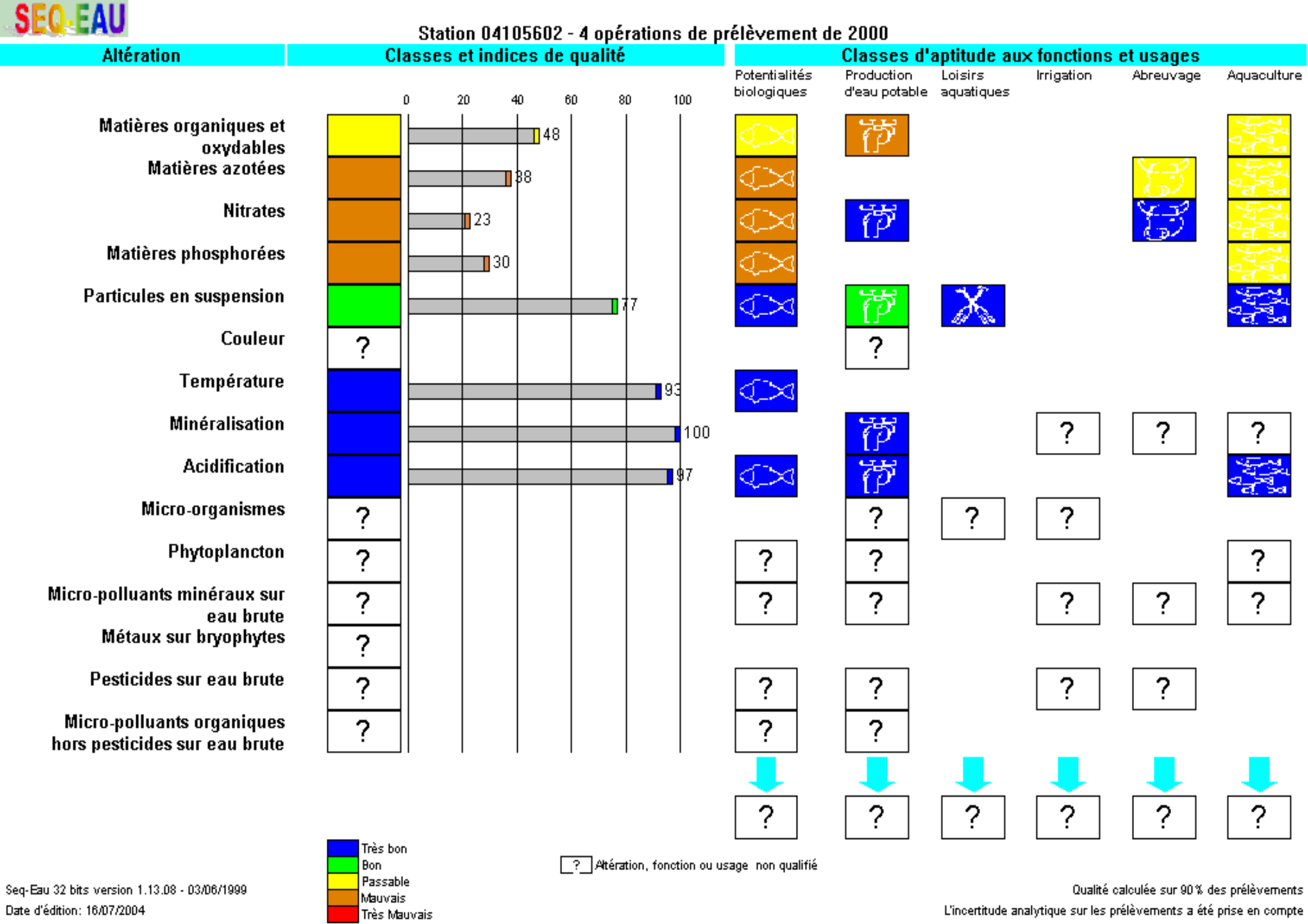
Station : ILLIERS-COMBRAY-Aval

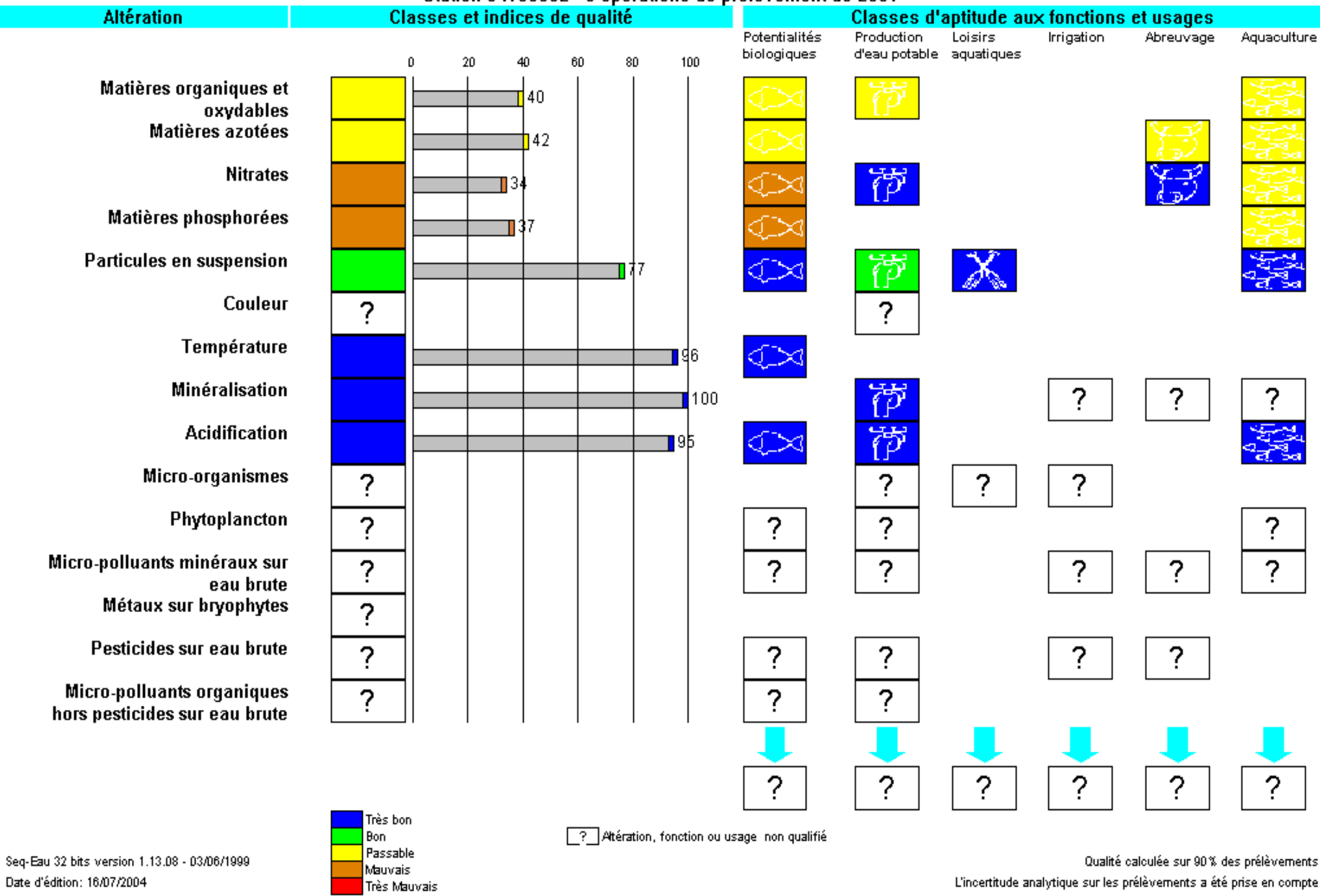
Code : 04105602

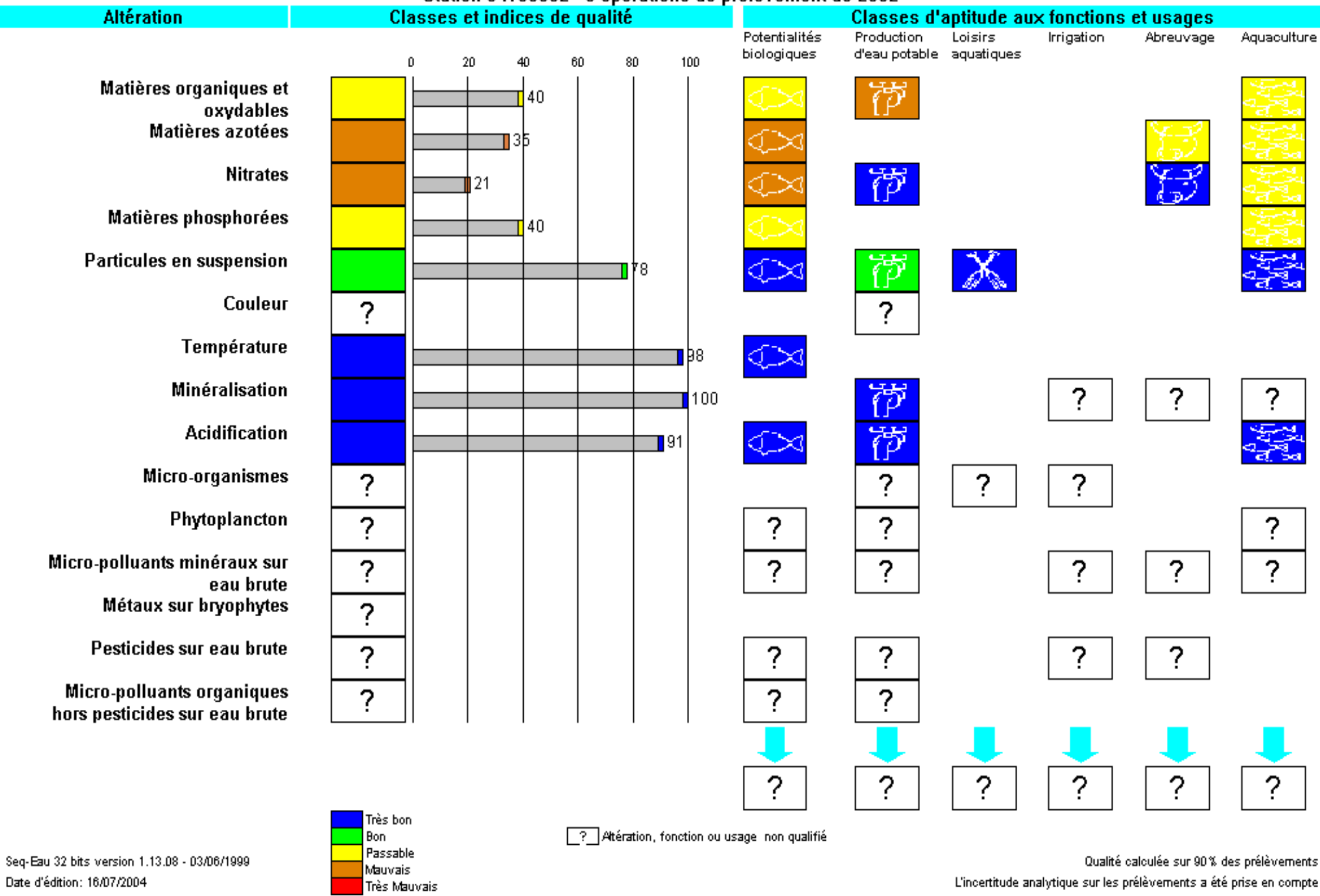
Cours d'eau : LOIR

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
20/11/2007	11:40		8.0	7.5	365	7.5	65	26	6	36		3.4	0.65	0.27	20	1.87	0.9		
25/09/2007	11:35		13.8	7.5	415	6.0	60	5	1.8	< 5		3.4	0.48	0.38	15	2.31	0.81		
24/07/2007	11:45		16.5	7.4	345	7.7	82	8	2	20		1.4	0.45	0.37	19	0.89	0.3		
22/05/2007	11:40		15.7	7.5	410	5.5	57	10	6.2	35		2	0.78	0.66	19	2.4	0.9		
27/03/2007	11:40		9.6	8.0	423	8.5	77	< 5	4.1	< 30		1	0.19	0.22	32	0.61	0.3		
30/01/2007	11:30		7.5	7.6	452	8.4	72	8	2	< 30		< 1	0.2	0.13	40	0.76	0.3		
12/12/2006	12:10		8.1	7.7				< 5	1.3	< 30		1	0.24	0.17	46	0.69	0.3		
17/10/2006	12:30		13.3	7.8	435	7.5	74	8	1.9	< 30		1	0.85	0.24	18	1.87	0.7		
22/08/2006	12:15		18.1	7.6	400	6.5	71	27	7.5	< 30		2	0.3	0.45	10	2.32	1.1		
04/07/2006	12:00		21.9	7.6	418	6.3	75	< 5	< 3	50		2	2.3	1.2	10	1.88	0.8		
30/05/2006	11:35		13.8	7.6	417	7.6	76	7	5.5	< 30		1	0.9	0.6	17	2.18	0.9		
21/02/2006	11:20		4.4	7.7	375	12.1	96	33	1.8	< 30		< 1	0.1	0.08	64	0.23	0.2		
06/12/2005	12:00		7.2	7.7	409	8.2	70	9	5.6	< 30		1	0.5	0.52	31	0.81	0.3		
11/10/2005	11:30		14.3	7.6	445	6.3	63	8	5.7	< 30		< 1	0.4	0.35	34	2.29	0.9		
23/08/2005	11:45		17.0	7.6	407	5.7	63	8	5.5	< 30		1	0.7	0.38	9	1.64	0.7		
05/07/2005	11:30		17.9	7.6	306	5.8	63	8	4.4	< 30		< 1	0.5	0.57	12	0.84	0.4		
24/05/2005	11:55		14.8	7.7	387	10.0	102	7	3.6	< 30		< 1	0.2	0.22	27	0.86	0.4		
22/02/2005	12:20		4.2	7.9	403	12.4	98	7	3.6	< 30		< 1	0.3	0.13	33	0.6	0.3		
07/12/2004	11:55		7.1	7.6	359	8.7	74	< 5	2	< 30		1	0.3	0.18	20	0.8	0.3		
12/10/2004	11:50		13.7	7.4	346	5.0	50	7	1.6	< 30		2	1	0.53	16	1.74	0.7		
24/08/2004	11:45		17.4	7.6	423	5.4	59	8	3.2	< 30		1	0.4	0.38	15	1.92	0.7		
05/07/2004	11:55		16.8	7.6	448	8.2	89	23	6	< 30		2	0.4	0.51	14	2.28	1.1		
25/05/2004	12:10		14.9	7.6	423	8.4	86	7	4.3	< 30		< 1	0.4	0.43	23	1.82	0.7		
24/02/2004	11:50		5.6	7.8	413	12.4	101	7	3.3	< 30		< 1	0.7	0.09	31	0.49	0.2		

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
12/10/2004	11:50		13.7	7.4	346	5.0	50	7	1.6	< 30		2	1	0.53	16	1.74	0.7		
24/08/2004	11:45		17.4	7.6	423	5.4	59	8	3.2	< 30		1	0.4	0.38	15	1.92	0.7		
05/07/2004	11:55		16.8	7.6	448	8.2	89	23	6	< 30		2	0.4	0.51	14	2.28	1.1		
25/05/2004	12:10		14.9	7.6	423	8.4	86	7	4.3	< 30		< 1	0.4	0.43	23	1.82	0.7		
24/02/2004	11:50		5.6	7.8	413	12.4	101	7	3.3	< 30		< 1	0.7	0.09	31	0.49	0.2		
09/12/2003	12:00		4.8	7.8	404	10.5	84	< 5	2.2	< 30		< 1	0.3	0.23	42	0.73	0.3		
14/10/2003	12:05		13.9	7.6	264	7.4	74	15	7	< 30		1	0.7	0.25	15	0.84	0.4		
26/08/2003	12:05		19.2	7.6	445	7.0	78	9	5.3	< 30		2	1.4	0.54	17	1.29	0.5		
08/07/2003	12:45		18.8	7.5	415	8.0	88	10	4.3	< 30		1	0.7	0.31	21	0.98	0.4		
20/05/2003	11:50		13.4	7.6	373	8.7	86	19	3.9	35		2	0.9	0.45	29	0.85	0.5		
25/02/2003	12:20		7.9	8.1	381	12.9	112	7	3	< 30		< 1	0.4	0.1	32	0.49	0.2		
09/12/2002	14:15		5.0	8.0	378	13.9	112	8	1.5	< 30		< 1	0.4	0.14	49	0.43	0.2		
15/10/2002	12:35		12.8	7.6	439	8.0	78	6	4.5	< 30		2	2.7	0.31	27	1.08	0.4		
27/08/2002	12:15		16.5	7.4	341	6.0	64	7	5.4	< 30		4	2.5	0.48	18	0.97	0.4		
09/07/2002	12:25		17.2	7.5	437	6.7	73	8	4.9	< 30		2	2.6	0.6	20	0.99	0.4		
28/05/2002	11:50		13.1	7.7	430	10.8	106	6	6.6	< 30		3	2.1	0.3	27	0.94	0.4		
26/02/2002	12:00		9.5	7.9	368	10.3	93	31	2.1	< 30		1	0.3	0.09	41	0.27	0.2		
18/12/2001	12:20	0.160	4.0	7.8	426	9.8	77	12	6	40		1	0.7	0.27	32	1.02	0.5		
16/10/2001	12:30	0.200	14.1	7.5	429	7.1	71	< 5	3.2	< 30		< 1	0.6	0.38	26	0.92	0.3		
28/08/2001	11:35	0.141	17.4	7.6	432	7.7	84	8	3.3	< 30		< 1	0.51	0.31	25	1.15	0.4		
10/07/2001	11:55	0.167	16.9	7.4	422	6.0	66	8	4.8	35		2	0.82	0.45	25	1.15	0.5		
29/05/2001	12:25	0.165	18.7	7.8	421	9.4	103	8	5.9	< 30		1	0.9	0.43	26	1.12	0.5		
27/02/2001	12:20	0.350	5.5	7.9	361	9.9	81	12	5.5	< 30		2	1.25	0.17	31	0.8	0.4		
27/12/2000	14:30		7.0	7.8	411	11.2	95	22	3.9	< 30		0.8	0.17	0.12	46	0.3	0.26		
02/10/2000	14:30	0.076	13.4	7.7	490	7.1	70	7.5	6.8	< 30		2.2	2.3	0.41	18.5	1.5	0.62		
23/08/2000	14:15	0.105	18.1	7.8	399	6.9	75	8	1.6	< 30		1.1	0.93	0.26	16	1.3	0.54		
20/06/2000	12:00		19.4	7.7	402	7.1	79	10	6	< 20		2.3	1.66	0.25	17	0.84	0.42		







Altération	Classes et indices de qualité						Classes d'aptitude aux fonctions et usages						
		0	20	40	60	80	100	Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture
Matières organiques et oxydables							60						
Matières azotées							41						
Nitrates							26						
Matières phosphorées							34						
Particules en suspension							75						
Couleur													
Température							94						
Minéralisation							100						
Acidification							86						
Micro-organismes													
Phytoplancton													
Micro-polluants minéraux sur eau brute													
Métaux sur bryophytes													
Pesticides sur eau brute													
Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute													

Très bon

Bon

Passable

Mauvais

Très Mauvais

?

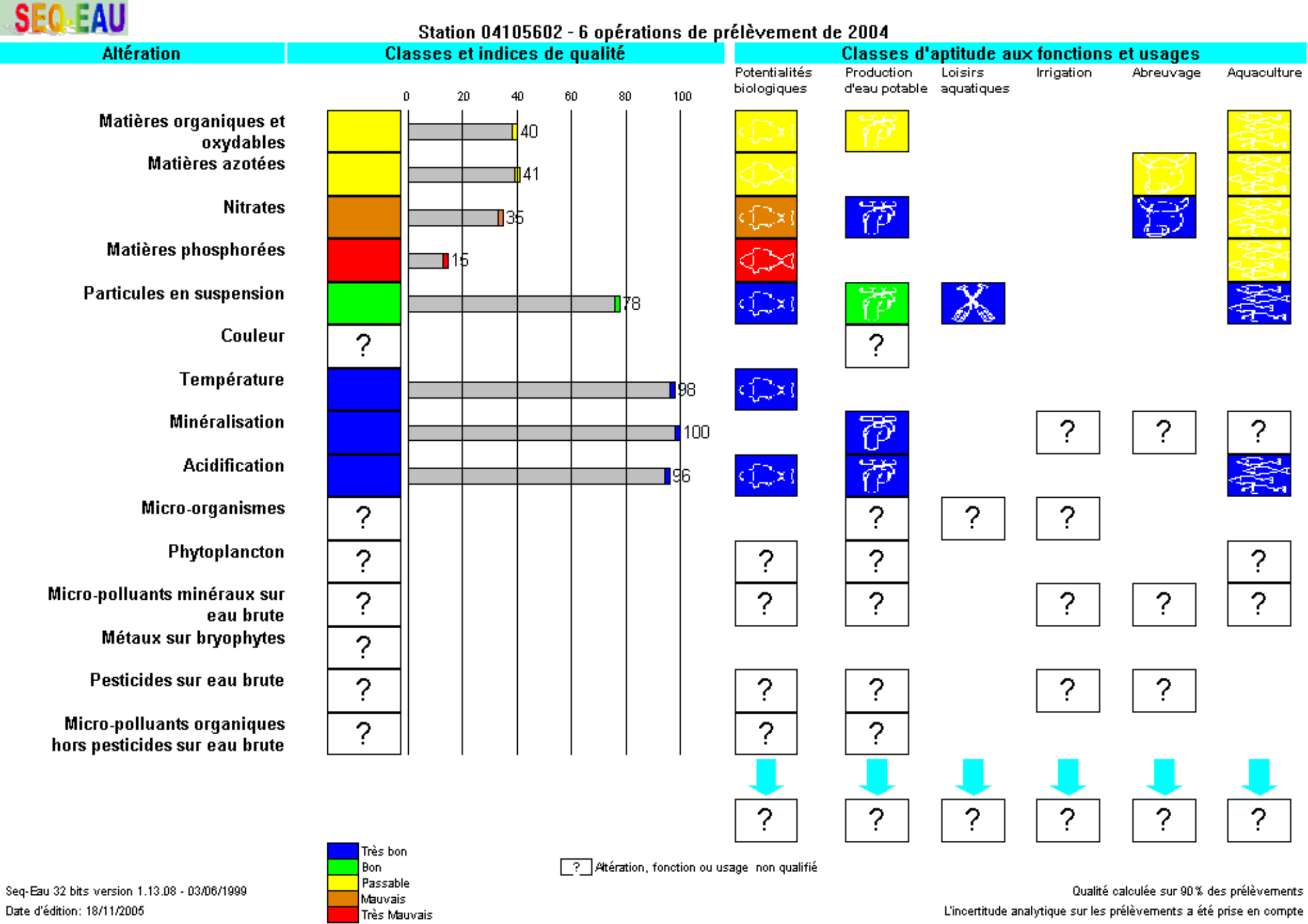
Altération, fonction ou usage non qualifié

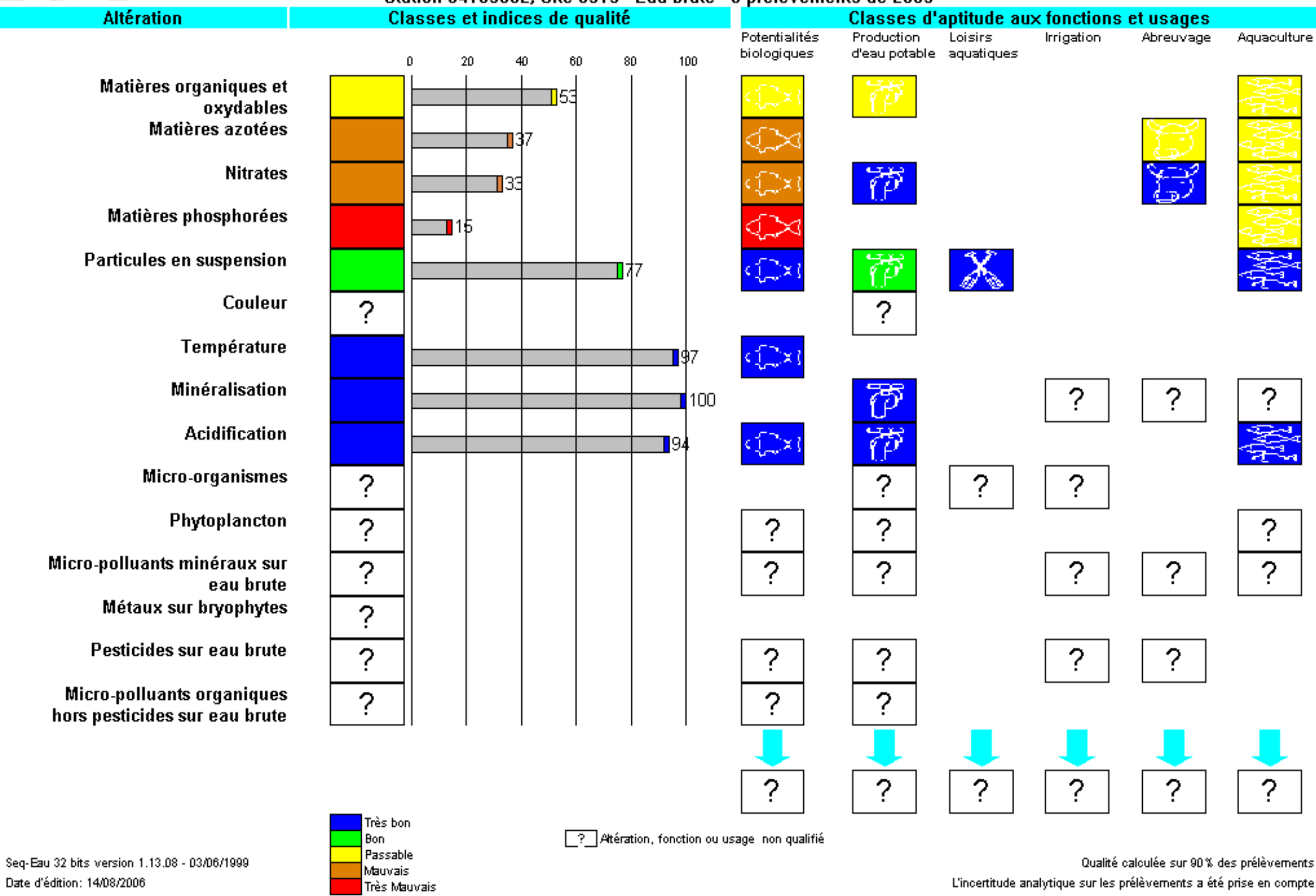
Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

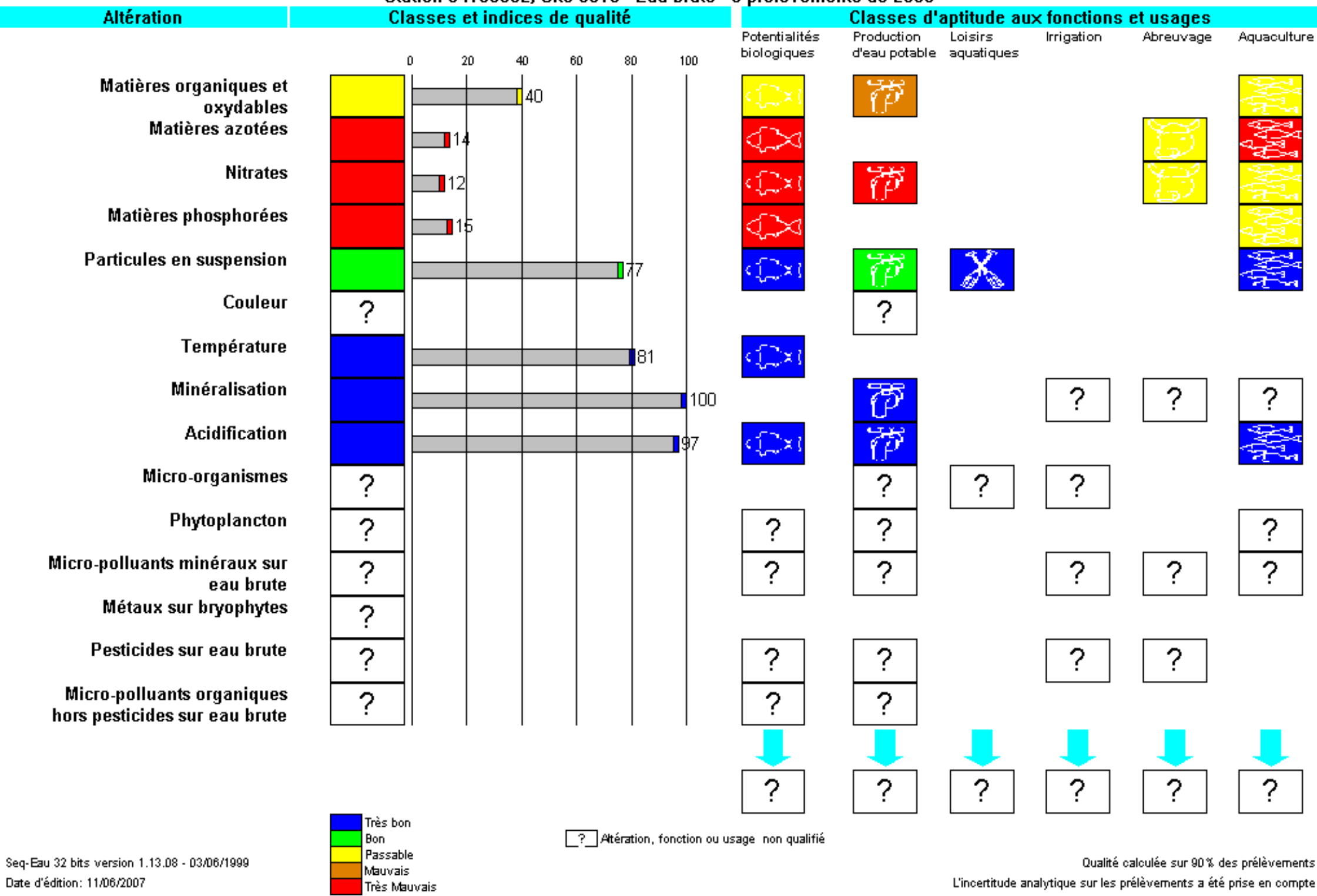
Date d'édition: 21/07/2004

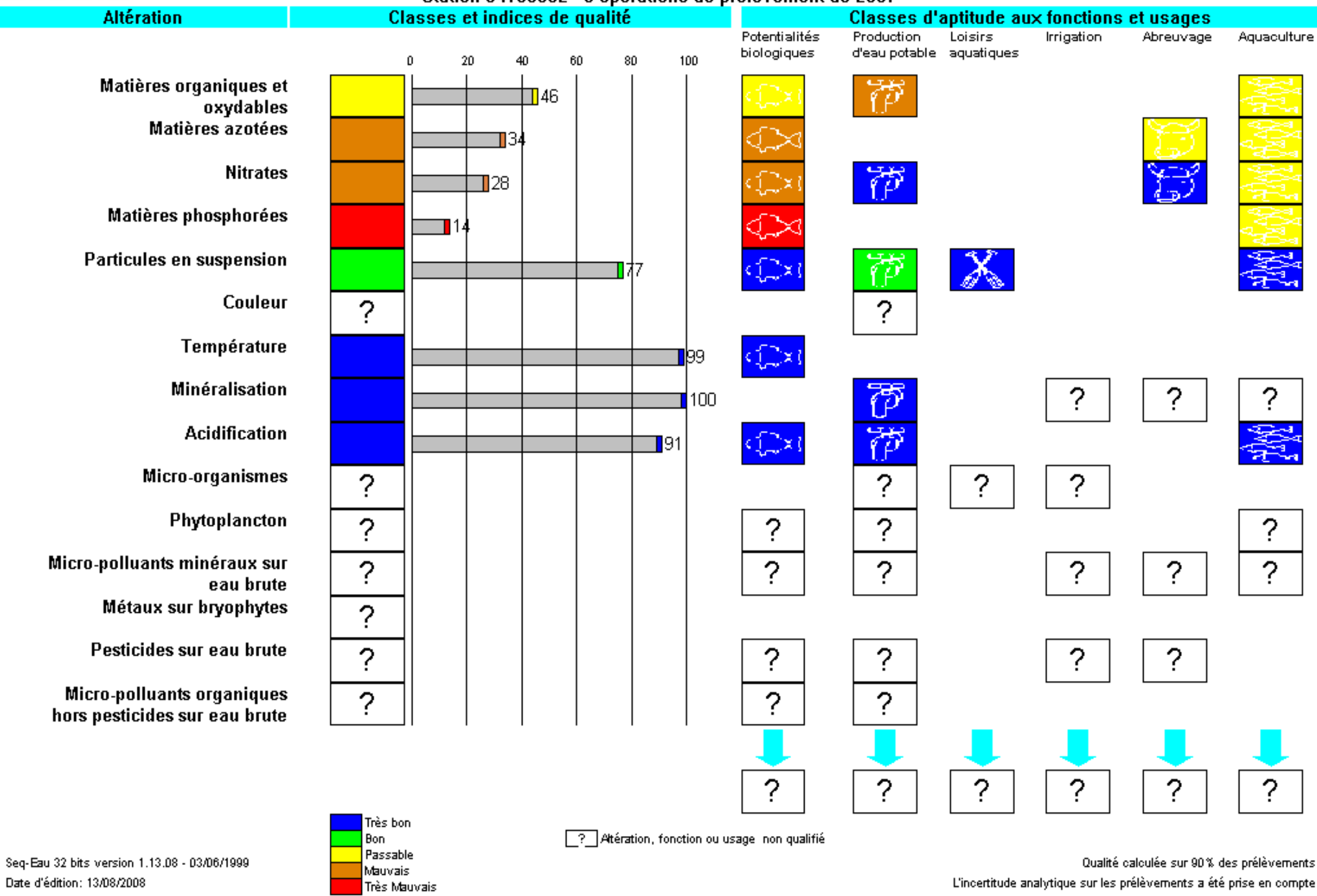
Qualité calculée sur 90% des prélèvements

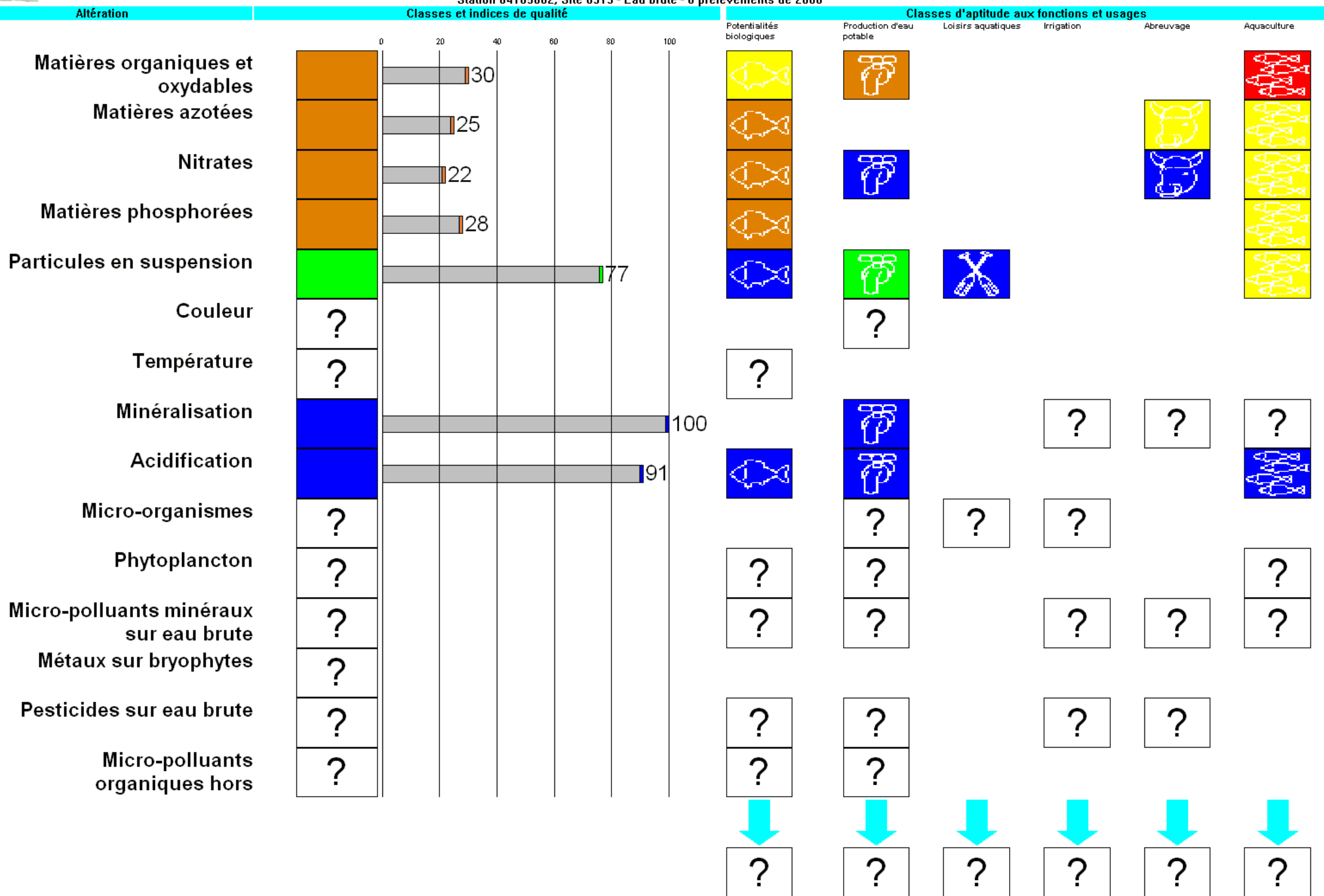
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte











Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié