

Rivière :

LOIRE

Station :

04048000

GIEN

Commune :

GIEN (45155)

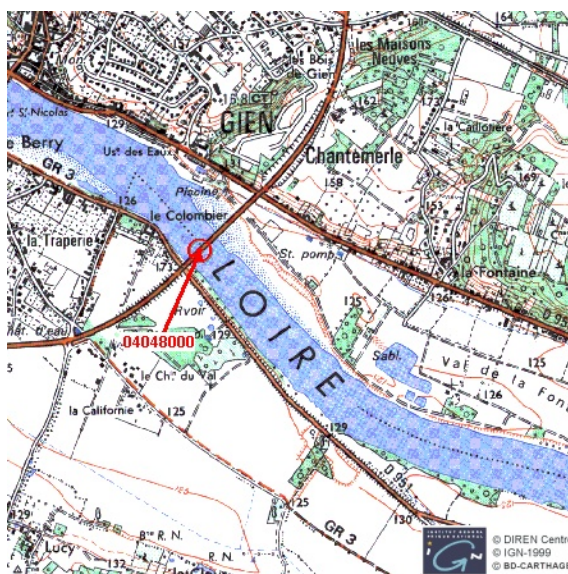
Localisation :

Amont de GIEN

Aval du rejet de la papeterie

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 622 955 2 297 558

Lambert 93 : 673 155 6 730 809

Altitude (m) : 125



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
15/12/2008	16:40		3.9	7.8	210	12.0	92	23	< 2		4.6	1.1	< .03	0.03	11.7	0.11	0.098		
24/11/2008	17:15		7.0	8.4	213	11.2	96	19	< 2		4.7	0.7	< .03	0.02	10	0.16	0.098		
27/10/2008	15:40		11.6	7.4	238	9.8	91	15	< 2		6.0	1.2	0.07	< .02	8.9	0.17	0.1	2	8
22/09/2008	17:10		16.6	8.0	294	8.4	87	4	< 2		3.1	< .5	0.03	0.03	8	0.13	0.082	1	1
25/08/2008	18:30		21.3	8.4	456	11.2	127	4	< 2		3.8	0.8	< .03	0.03	7.3	0.04	0.068	4	6
28/07/2008	16:45		27.0	8.5	316	17.8	224	6	< 2		3.4	0.7	0.03	0.03	6.7	< .03	0.03	37	8
23/06/2008	17:30		21.6	7.9	237	9.7	112	36	< 2		4.9	1	0.08	0.02	8.2	< .03	0.087	11	3
20/05/2008	09:15		16.3	8.1	220	9.2	95	20	2.2		4.4	1.3	0.13	< .02	8.3	< .03	0.095	5	2
21/04/2008	16:40		11.8	8.0	215	10.0	96	19	2		4.6	1	< .03	0.02	8.2	0.06	0.067	5	6
25/03/2008	15:40		6.3	7.7	197	11.3	94	58	2.4		5.6	1.5	< .03	0.03	9.3	0.08	0.138	4	3
25/02/2008	15:45		10.4	7.7	278	11.7	105	7	2.5		2.7	0.5	0.03	< .02	11.7	0.12	0.055		
21/01/2008	17:50		8.5	6.6	221	11.4	97	18	2.9		3.8	0.6	< .03	0.03	10.9	0.15	0.097		



Qualité des eaux

Station : GIEN

Code : 04048000

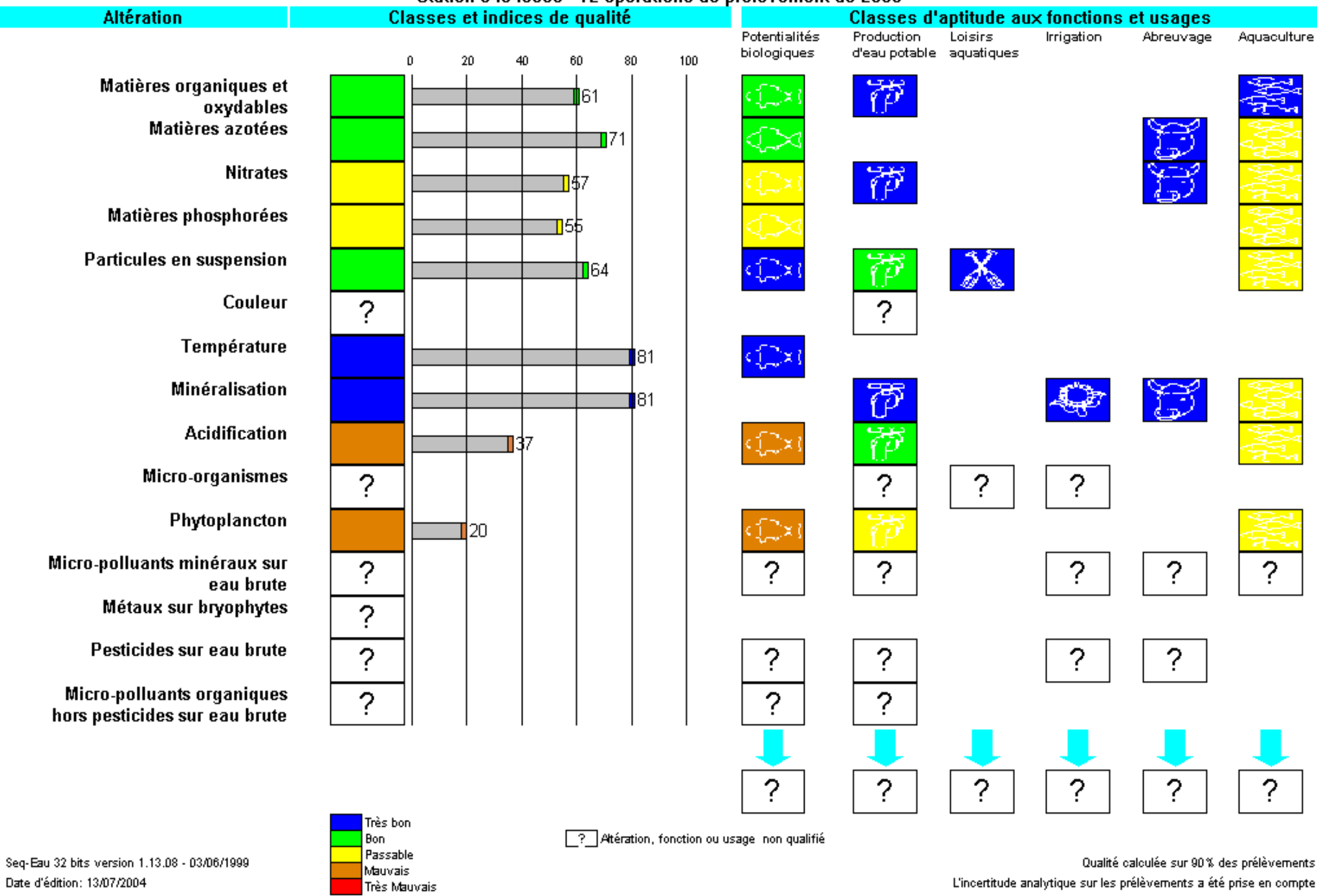
Cours d'eau : LOIRE

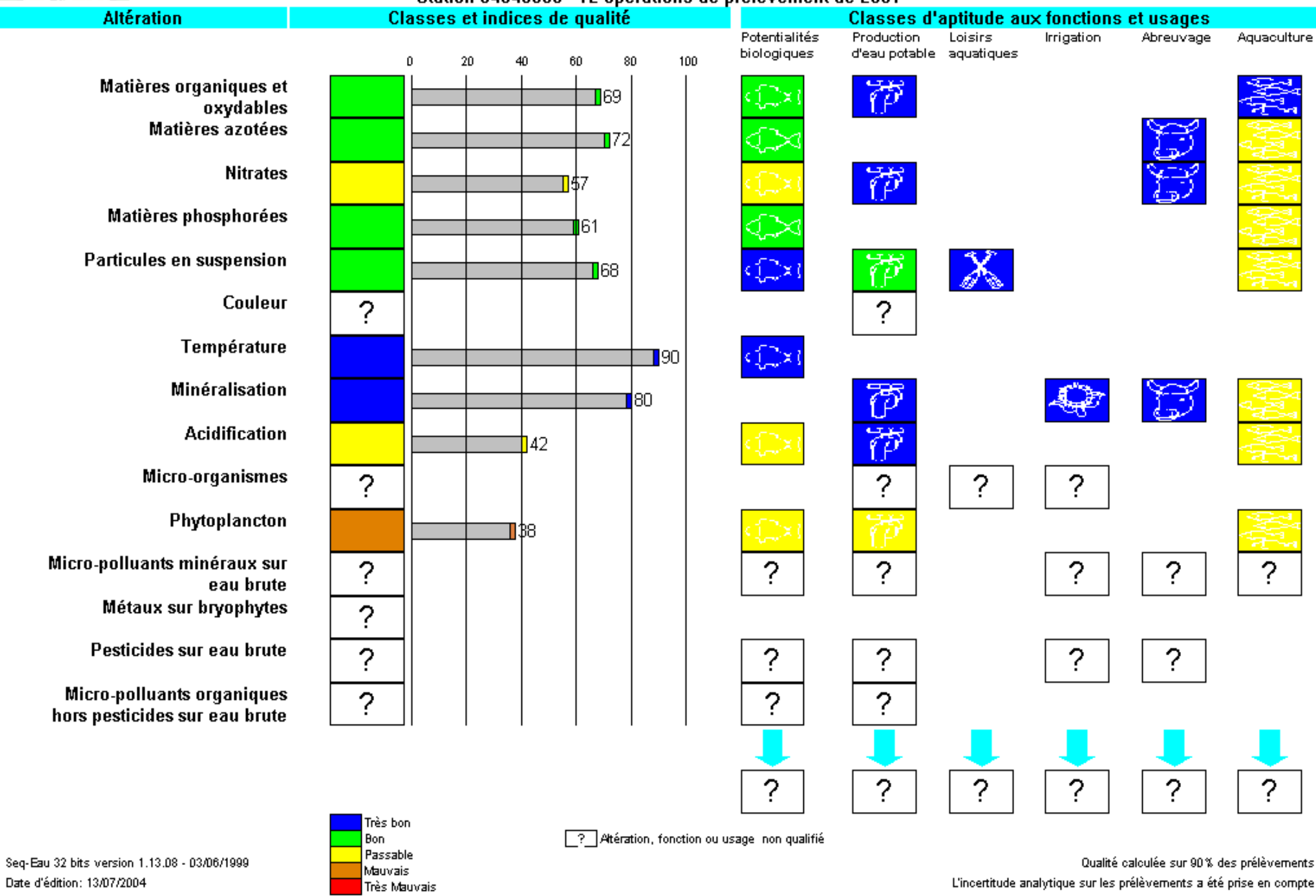
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
03/12/2007	12:00		8.1	7.9	250	12.4	101	17	1.2		3.9	< 1	< .05	< .02	8.6	0.154	0.1		
08/11/2007	14:00		10.9	6.5	458	8.1	70	2.4	0.7		2.3	< 1	< .05	0.05	19.3	0.087	0.04		
03/10/2007	13:15		16.6	8.2	198	8.4	82	33	0.8		4.8	< 1	< .05	< .02	7.9	0.158	0.06	1	4
10/09/2007	13:30		18.6	8.3	292	8.2	83	8.8	0.6		3.7	< 1	< .05	< .02	9.1	0.181	0.09	1	3
16/08/2007	19:45		21.6	7.9	259	8.8	95	14	2.5		4.7	< 1	< .05	< .02	7.5	0.17	0.09	4	6
09/07/2007	15:45		19.8	8.0	217	8.5	89	20	< .5		4.9	< 1	< .05	< .02	6.6	0.171	0.11	< 1	12
05/06/2007	13:00		22.1	8.0	221	11.3	123	34	1.4		3.9	< 1	< .05	< .02	7.5	0.164	0.09	3.94	5.02
02/05/2007	19:15		19.2	8.6	294	11.3	117	11	2.8		2.9	< 1	0.06	0.03	8.1	< .01	0.02	6.48	11.1
12/04/2007	18:00		17.4	8.1	274	10.6	105	6	2.2		3.0	< 1	< .05	< .02	10.1	0.022	< .02	1.69	2.14
06/03/2007	16:30		10.2	7.3	198	10.7	92	50	1		5.4	1.1	< .05	< .02	9.3	0.131	0.13	4.75	3.49
07/02/2007	12:45		6.0	7.5	284	12.6	98	16	1.1		3.7	< 1	< .05	< .02	20.3	0.118	0.06		
10/01/2007	09:10		9.0	7.5	282	10.7	89	24	1.2		4.1	< 1	< .05	< .02	18.6	0.134	0.07		
07/12/2006	15:00		9.8	8.3	291	6.7	57	15		14	4.4	< 1	< .05	< .02	12.7	0.141	0.07		
23/11/2006	13:40		10.1	7.6	286	11.9	101	52		19	4.4	1	< .05	< .02	9.8	0.125	0.05		
27/10/2006	09:00		12.8	8.4	306	9.4	86	22	1	16	4.7	< 1	< .05	< .02	9.8	0.119	0.05	6.26	3.34
18/09/2006	18:45		19.3	8.0	283	9.6	99	40	2.7	18	4.0	< 1	< .05	< .02	6.3	0.044	< .02	13.74	76.73
28/08/2006	16:30		19.2	9.2	294	11.8	122	13	4.3	12	3.8	1	< .05	0.02	6.1	< .01	< .02	29.84	8.46
25/07/2006	15:45		29.2	8.8	282	12.9	158	35	3.2	16	3.6	1.1	< .05	0.04	1.5	0.011	< .02	30.13	14.43
28/06/2006	13:10		24.5	8.7	276	11.3	129	25	5.3	16	3.2	< 1	< .05	0.04	2.7	0.012	< .02	49.5	11.48
31/05/2006	16:30		15.1	8.4	360	12.2	115	8.8	2.7	12	3.3	< 1	< .05	< .02	8.9	0.013	0.03	36.79	6.63
26/04/2006	12:00		17.9	8.1	245	9.8	98	13	1.2	7.8	3.4	< 1	< .05	< .02	10.3	0.087	0.04	18.82	3.69
29/03/2006	18:30		13.7	7.2	218	9.3	86	26	0.6	15	4.7	< 1	< .05	< .02	10.9	0.087	< .02	9.54	3.75
01/03/2006	16:15		6.5	7.4	244	11.2	88	14		16	3.6	< 1	< .05	0.04	13.6	0.094	0.02		
25/01/2006	15:15		7.2	7.6	196	9.4	77	17		11	3.4	< 1	< .05	0.02	13.8	0.106	0.03		

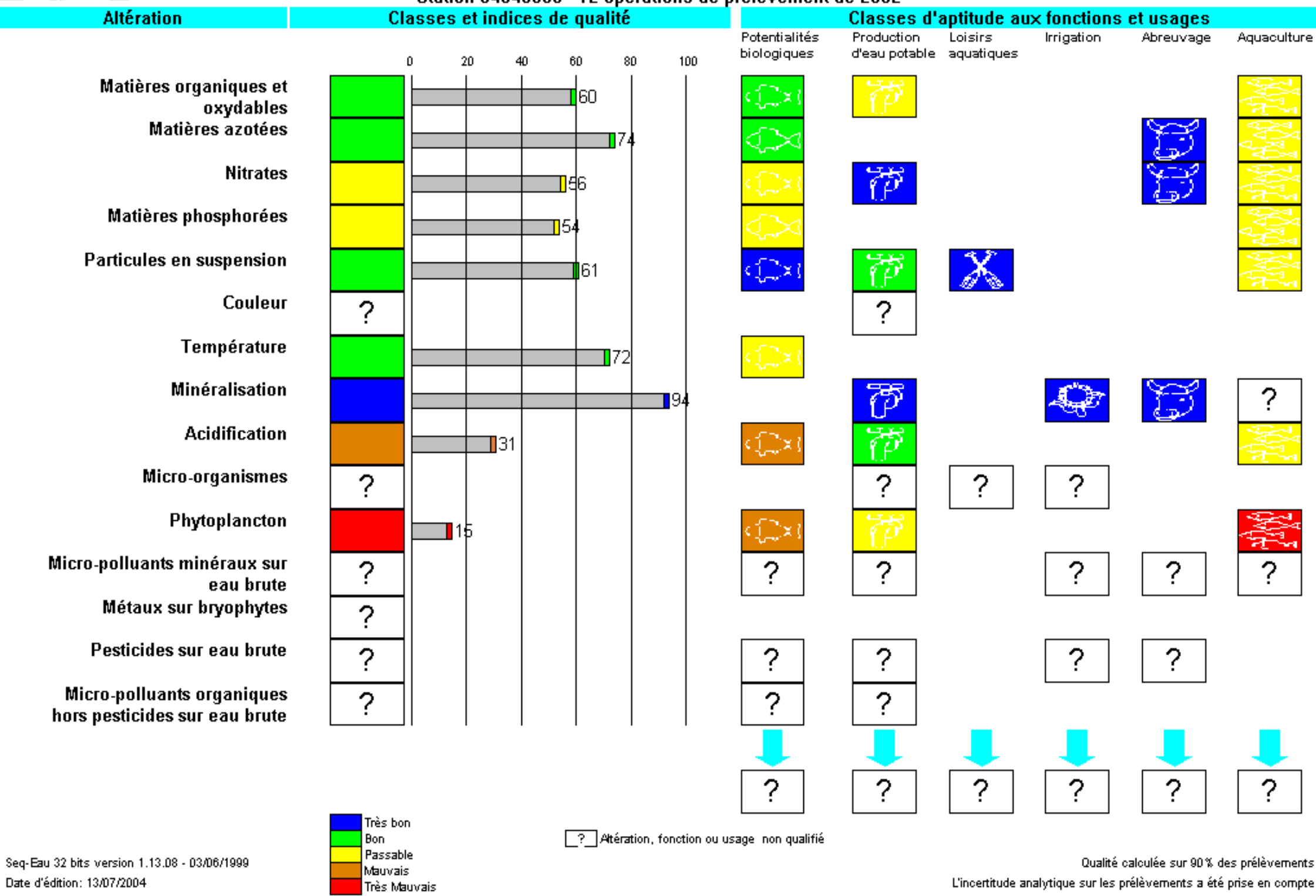
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
26/12/2005	18:00		6.2	8.0	272	11.0	88	5		9	3.0	< 1	< .05	0.02	11.7	0.125	0.03		
30/11/2005	12:30		6.6	8.0	274	11.9	94	5		23	2.8	< 1	< .05	< .02	10	0.133	0.05		
12/10/2005	14:15		19.5	9.0	322	12.4	100	4	2.3	12	2.8	< 1	< .05	0.03	4.5	0.035	< .02	4.64	6.57
14/09/2005	14:50		20.3	8.9	290	10.7	100	36	5.3	23	4.4	< 1	0.08	0.02	5	< .01	< .02	33.75	16.71
10/08/2005	13:00		22.1	8.9	289			20	3.9	17	3.1	1.1	0.13	0.04	3.2	< .01	< .02	30.02	16.47
05/07/2005	10:30		20.9	8.9	310	9.0	96	15	2.1	18	3.4	1.1	0.05	0.04	6.7	0.011	< .02	23	45.41
14/06/2005	11:00		21.0	8.7	300	9.4	100	7.4		12	3.0	< 1	0.09	0.03	6.7	< .03	0.02	16.96	18.84
11/05/2005	11:00		12.7	8.1	249	10.2	92	12		8.8	3.5	< 1	< .05	< .02	10.3	0.09	0.04	0.4	16.82
13/04/2005	19:30		11.3	7.8	297	11.3	99	24		11	3.5	< 1	0.06	< .02	9.4	0.11	0.04	3.24	2.71
01/03/2005	14:35		1.7	7.9	263	12.6	90	12	3.2	11	3.4	< .5	< .05	< .03	13	0.1	0.1	3	< 2
01/02/2005	15:00		3.2	8.0	236	12.8	96	17		14	3.6	< .5	< .05	< .03	13	0.13	0.11		
11/01/2005	14:50		6.7	7.6	246	11.1	91	14		12	3.7	< .5	< .05	< .03	13	0.14	0.11		
14/12/2004	15:25		4.3	7.9	282	12.3	95	12		< 10	3.8	< .5	< .05	< .03	13	0.16	0.1		
09/11/2004	16:05		9.9	7.5	217	10.0	89	29		20	6.6	0.7	< .05	0.03	11	0.21	0.2		
11/10/2004	10:25		16.3	8.2	355	8.4	86	5	1.8	< 10	3.2	< .5	< .05	0.03	7.5	0.03	< .05	17	14
15/09/2004	09:50		18.2	8.1	308	8.1	86	14	2.2	22	4.1	0.8	< .05	0.03	6.7	0.1	0.11	36	13
10/08/2004	09:20		23.3	8.6	311	7.5	88	30	4.2	26	3.4	0.9	< .05	0.04	5.3	0.02	0.13	69	37
12/07/2004	09:45		18.3	8.5	340	10.7	114	12	3.1	16	2.8	0.7	< .05	0.06	7.3	< .01	0.08	43	12
08/06/2004	09:15		21.6	8.9	306	9.1	103	14	4.6	15	3.1	0.7	< .05	0.06	8.2	< .01	0.09	56	14
11/05/2004	08:30		12.1	7.7	225	9.9	92	34	2	16	4.4	0.5	< .05	0.03	8.4	0.13	0.13	10	5
14/04/2004	09:30		10.0	7.7	232	10.7	95	10	2.1	10	3.3	< .5	< .05	< .03	11	0.08	0.06	9	4
10/03/2004	09:30		4.9	7.5	252	12.2	95	17	2.4	12	6.7	0.5	< .05	0.03	14	0.12	0.11	8	4
11/02/2004	09:40		5.5	7.2	255	12.2	97	12		< 10	3.0	< .5	< .05	0.04	18	0.13	0.1		
14/01/2004	14:55		8.2	7.7	211	10.8	92	95		22	5.1	1	0.05	0.05	20	0.14	0.29		

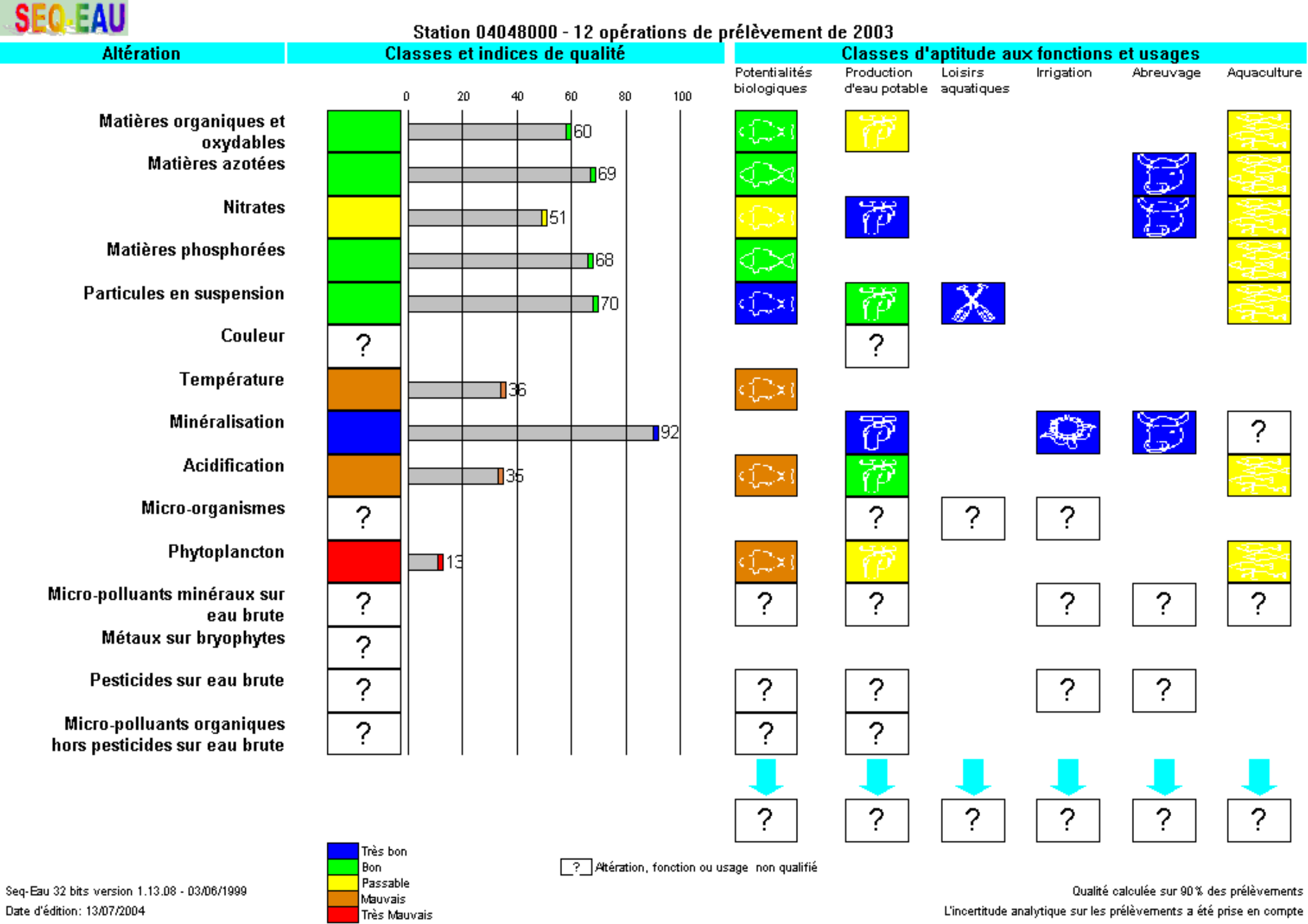
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
09/12/2003	08:45		4,9	7,7	179	11,0	86	80		20	6,4	0,9	0,07	0,07	17	0,21	0,36		
13/11/2003	15:10		9,0	7,9	244	11,6	101	11		13	3,8	0,5	< .05	< .03	9,7	0,1	0,09		
15/10/2003	15:10		15,5	8,9	269	11,6	117	14	2,5	23	3,6	0,7	< .05	< .03	5,9	0,08	0,08	23	12
10/09/2003	09:45		17,4	8,3	291	7,7	80	14	3,5	19	3,5	0,7	< .05	0,05	3,6	0,06	0,1	19	10
13/08/2003	15:35		30,0	9,2	259	16,8	222	24	5,4	23	4,0	1,1	< .05	< .03	< 1	< .05	0,11	54	31
09/07/2003	14:30		25,6	9,7	217	15,5	190	44	7	32	3,3	1,4	< .05	0,04	< 1	0,01	0,12	120	34
11/06/2003	10:10		24,0	8,9	250	11,0	131	22	6	27	3,7	1,3	< .05	0,07	3,1	0,01	0,11	110	28
13/05/2003	17:30		17,6	9,2	291	14,3	150	26	6	24	3,2	1	< .05	0,06	5,9	< .01	0,09	92	19
09/04/2003	10:20		8,8	8,3	258	10,9	94	4	1,9	11	3,0	< .5	< .05	< .03	9,7	< .05	< .05	6	4
12/03/2003	15:50		10,4	8,0	201	11,1	100	15	1,8	11	3,2	0,5	< .05	< .03	10	0,1	0,1	7	2
12/02/2003	10:35		4,9	7,3	237	12,0	94	26		24	4,3	0,6	< .05	0,04	13	0,13	0,14		
15/01/2003	16:00		3,8	7,9	245	12,7	96	15		11	3,5	0,5	< .05	0,04	13	0,14	0,12		
11/12/2002	10:15		6,4	8,0	214	11,7	95	28		18	6,6	0,7	< .05	0,03	11	0,16	0,15		
13/11/2002	15:40		11,6	7,6	217	10,3	95	73		29	6,5	1,3	< .05	< .03	13	0,15	0,29		
09/10/2002	16:30		14,7	9,0	298	14,3	141	6	1	14	3,3	< .5	< .05	< .03	6,3	0,1	0,08	10	5
12/09/2002	16:45		18,2	8,1	250	9,1	97	88	2,8	28	5,5	1,5	< .05	< .03	8,4	0,23	0,4	43	36
21/08/2002	10:00		20,7	8,6	292	7,3	81	36	3,6	19	3,3	1	< .05	0,04	2,2	< .05	0,18	78	48
10/07/2002	17:30		22,7	9,7	256	17,0	197	42	9	25	3,2	1,5	< .05	0,04	1,2	< .05	0,14	170	27
12/06/2002	17:45		21,4	9,0	287	12,8	145	31	4	20	4,0	1,1	< .05	0,03	8,7	0,09	0,18	60	22
16/05/2002	16:10		22,3	9,4	2	16,0	184	22	6	23	3,7	1,3	< .05	0,05	5,8	< .05	0,12	86	23
09/04/2002	10:30		11,6	8,8	299	12,0	111	6	2,9	12	2,9	0,6	< .05	0,03	9	< .05	0,06	22	9
12/03/2002	09:50		10,0	8,0	240	11,4	101	17	3,1	11	3,8	0,8	< .05	< .03	12	0,12	0,12	7	3
13/02/2002	10:20		9,8	8,1	275	11,2	99	10		11	4,0	0,5	< .05	< .03	12	0,13	0,1		
16/01/2002	10:50		5,3	7,9	304	12,2	96	24		15	4,5	0,6	0,06	0,04	16	0,17	0,15		
12/12/2001	08:45		3,4	8,0	275	12,9	97	9	1,8		3,8	0,6	< .05	< .03	12	0,17	0,1		
14/11/2001	08:45		5,8	7,9	273	12,5	100	10	1,5		4,7	0,5	< .05	< .03	10	0,21	0,14		
10/10/2001	13:00		15,8	8,3	268	10,5	106	26	1,9		5,4	0,7	< .05	< .03	8,5	0,19	0,17	26	13

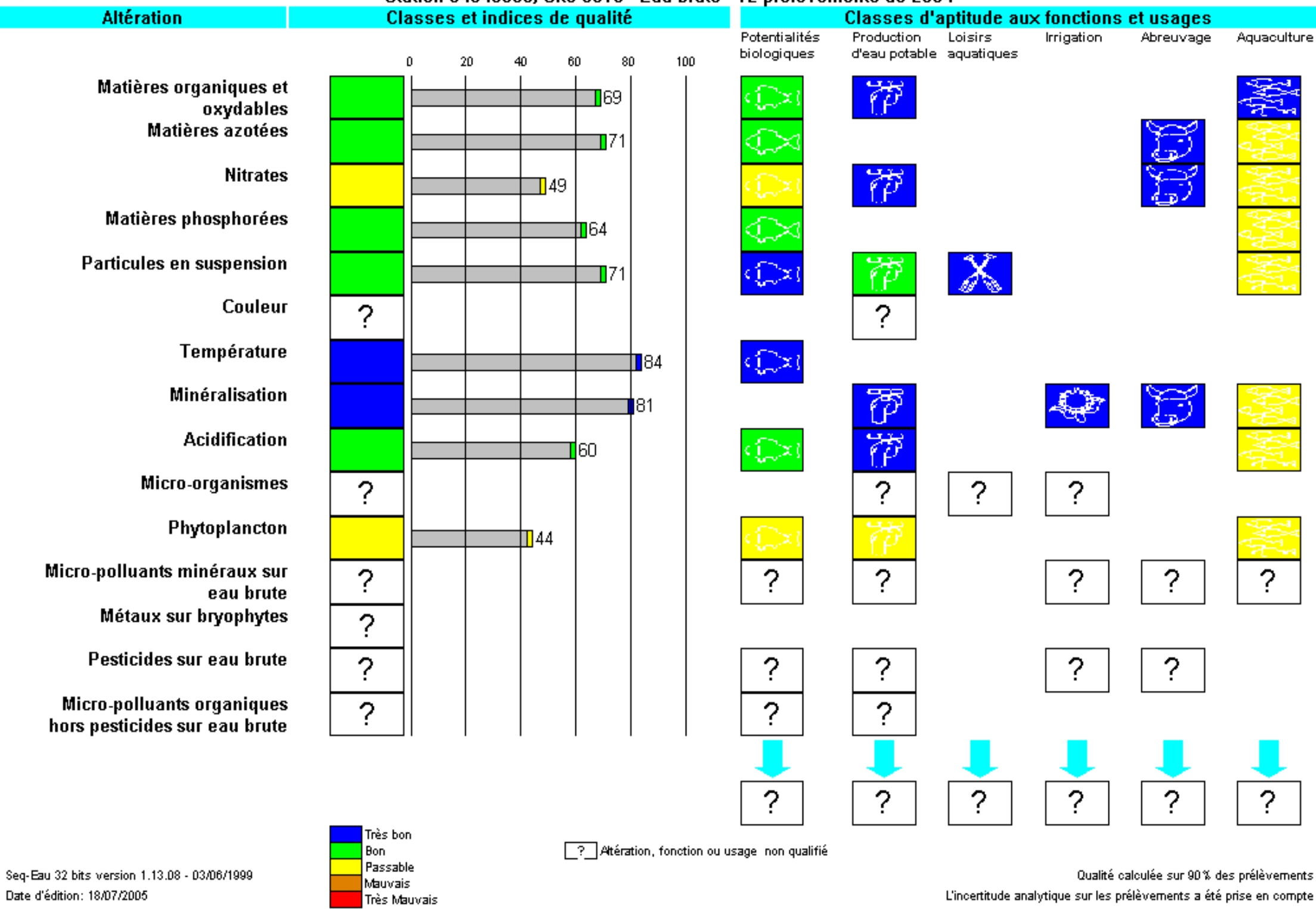
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
11/09/2001	12:00		15,8	8,9	306	12,0	121	13	3		3,3	0,8	< .05	0,04	7	0,05	0,08	52	26
22/08/2001	10:30		22,9	8,7	284	9,9	115	39	5,4		4,3	1,6	< .05	0,05	4,1	< .05	0,11	100	43
12/07/2001	13:20		20,2	9,0	297	12,2	135	26	6,1		4,3	1,1	< .05	0,05	7,4	< .05	0,15	95	28
12/06/2001	10:00		16,8	9,0	238	11,9	123	13	4,3		3,3	0,8	< .05	0,04	8,6	< .05	0,08	52	30
15/05/2001	12:00		16,4	7,9	223	9,4	96	36	2,6		5,3	0,7	< .05	0,03	8,9	0,16	0,19	7	< 2
18/04/2001	13:30		9,8	7,9	198	11,3	100	23	2,7		4,3	0,7	< .05	< .03	7,9	0,13	0,12	7	3
15/03/2001	09:40		9,8	7,8	175	11,0	97	81	4		6,0	1,4	< .05	0,05	8	0,16	0,23	13	2
13/02/2001	12:15		8,2	7,9	198	11,3	96	16	2		4,0	0,7	< .05	< .03	10	0,14	0,12		
24/01/2001	09:45		6,9	7,9	245	12,1	100	17	1,7		3,9	0,5	< .05	0,03	12	0,25	0,08		
13/12/2000	11:00		9,0	7,9	225	11,0	95	21	2			0,6	< .05	< .03	10	0,21	0,14		
15/11/2000	09:30		8,8	8,0	223	11,0	95	70	2,2			1,1	< .05	< .03	10	0,17	0,29		
11/10/2000	10:10		12,6	8,4	268	9,1	86	18	1,5			0,7	< .05	< .03	7,9	0,19	0,16	17	6
11/09/2000	15:15		23,8	9,5	299	15,0	178	16	4,4			1,2	< .05	0,06	4,2	< .05	0,1	67	28
09/08/2000	10:00		21,4	8,7	273	10,3	117	40	6			1,4	< .05	0,07	4,2	< .05	0,14	100	31
11/07/2000	10:00		17,4	8,7	281	9,8	102	31	3,7			0,9	< .05	< .05	6,9	0,05	0,18	72	22
13/06/2000	10:15		20,4	9,1	261	11,9	132	36	5,8			1,3	< .05	< .05	5,2	< .05	0,16	98	34
09/05/2000	09:50		19,7	8,3	230	9,9	108	22	2,5			1	< .05	< .05	7,2	0,11	0,14	33	13
12/04/2000	11:00		11,0	8,1	251	10,0	91	19	3,5			0,6	< .05	< .05	8,7	0,08	0,27	12	5
15/03/2000	09:15		9,6	7,9	240	11,0	96	11	2,1			< .5	< .05	< .05	11	0,14	0,1	7	2
02/02/2000	13:00		7,7	8,0	265	11,8	99	9	2,4			0,7	0,06	0,06	13	0,2	0,11		
05/01/2000	12:00		7,2	8,0	21	11,5	95	25	1,8			0,7	< .05	0,05	12	0,15	0,16		

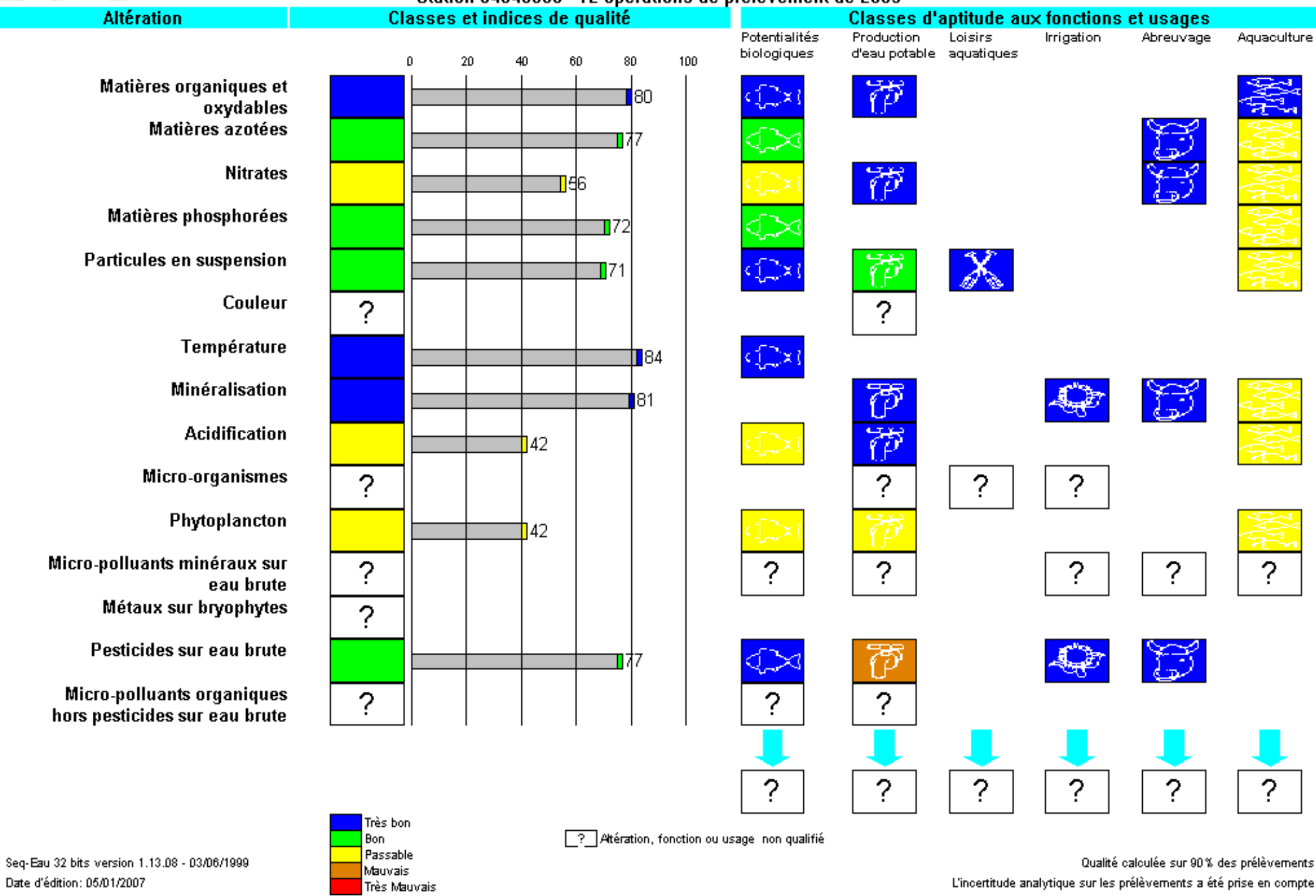


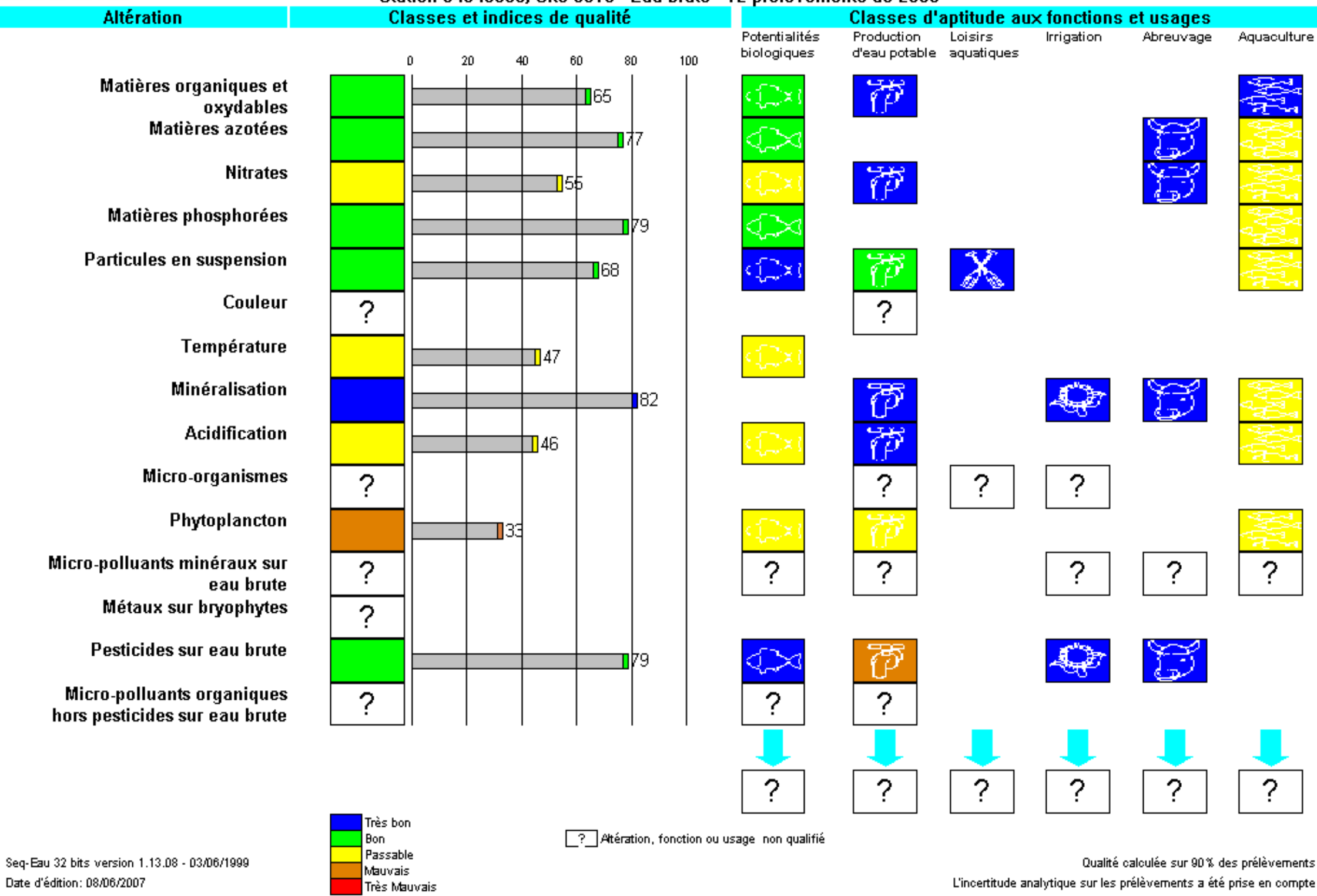


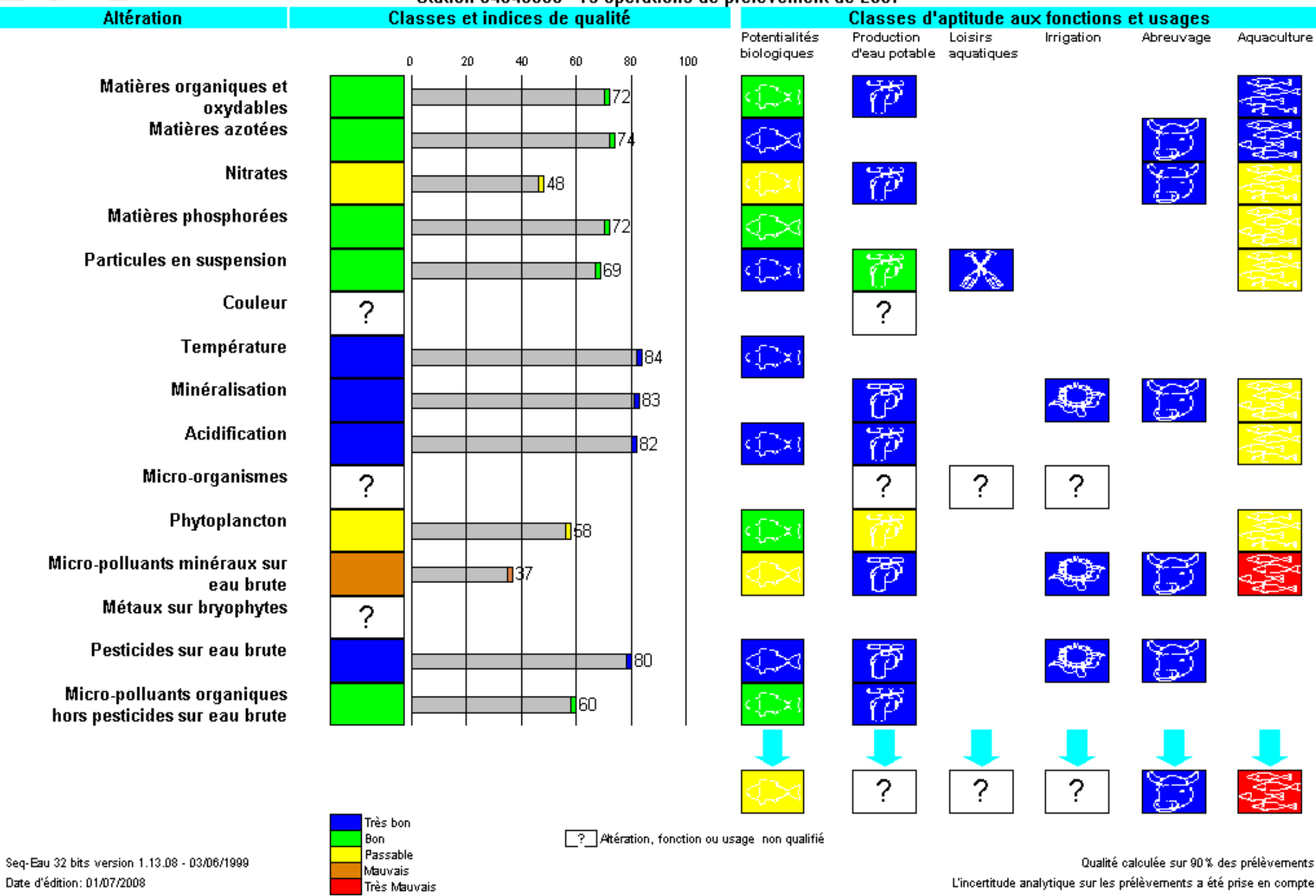


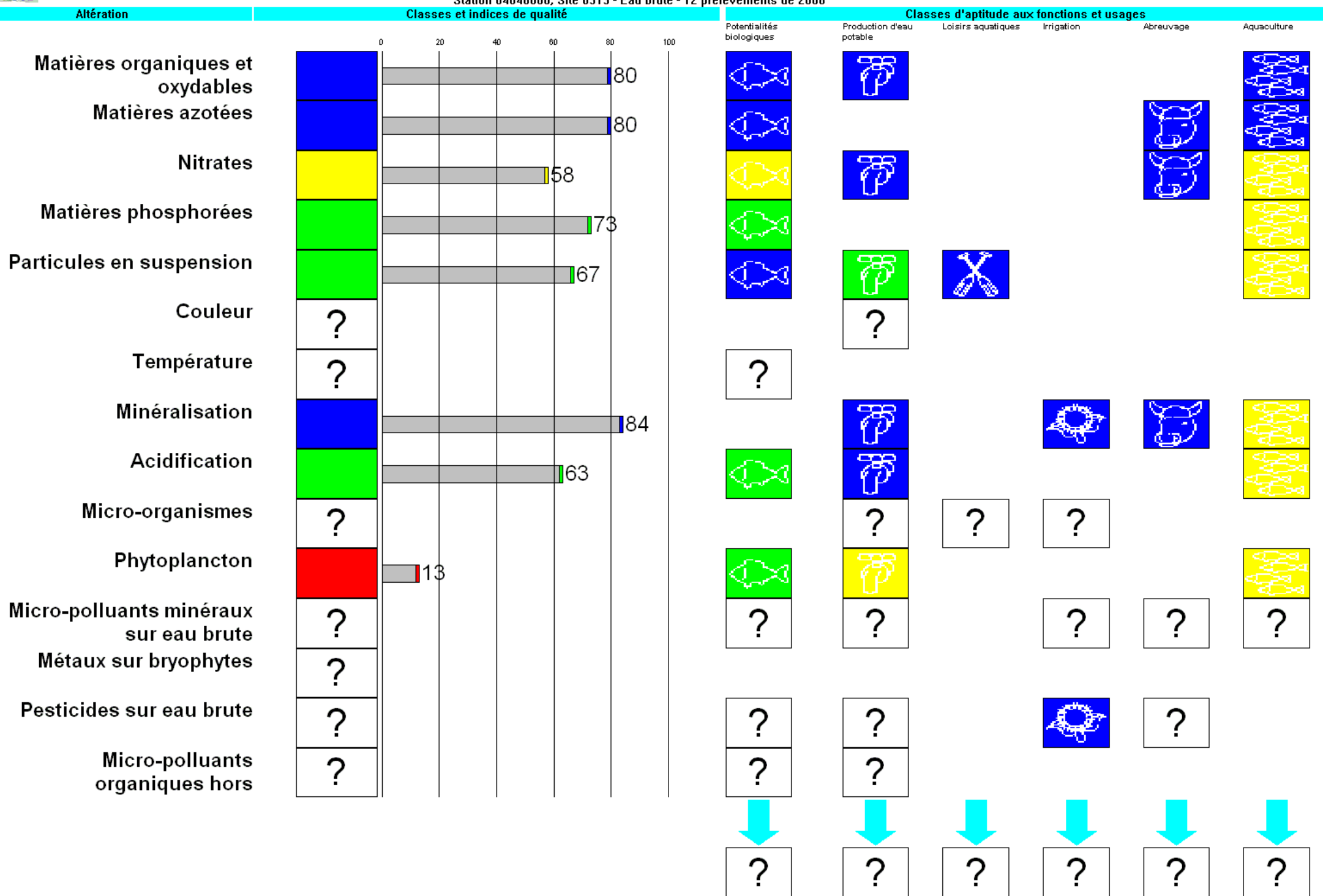












Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié