



Rivière :

LOIRET

Station :

04051250

ST-HILAIRE-ST-MESMIN

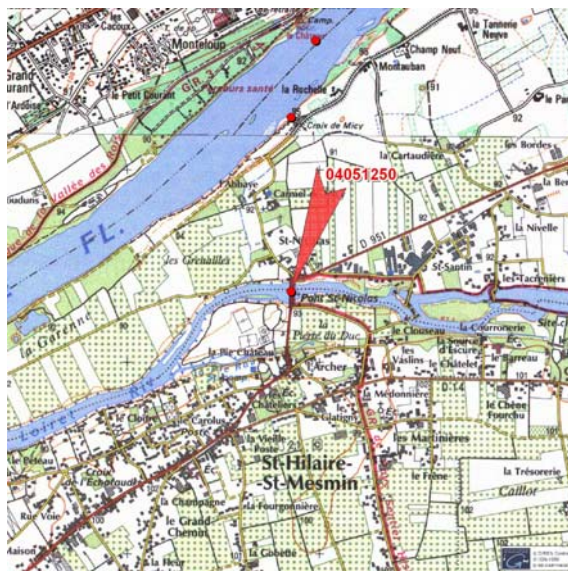
Commune :

SAINT-HILAIRE-SAINT-MESMIN (45282)

Localisation :

LOIRET à SAINT-HILAIRE-SAINT-MESMIN

Pont Saint-Nicolas



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 562 854 2 319 365

Lambert 93 : 613 283 6 753 104

Altitude (m) : 87





Qualité des eaux

Station : ST-HILAIRE-ST-MESMIN

Code : 04051250

Cours d'eau : LOIRET

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
16/12/2008	08:50		9.6	7.6	249	8.7	77	5	< 2		4.2	0.6	0.04	0.04	12.6	0.19	0.075		
25/11/2008	09:45		10.7	8.1	256	8.9	81	4	< 2		4.2	1.1	0.06	0.04	11	< .1	0.063		
28/10/2008	08:30		12.7	7.3	344	5.9	57	3	< 2		2.7	< .5	< .03	< .02	9.9	0.12	0.062	1	5
23/09/2008	08:20		14.8	7.7	332	4.8	49	< 2	< 2		2.6	< .5	< .03	0.03	9.9	0.12	0.044	1	< .5
26/08/2008	09:00		16.4	6.7	574	3.8	39	< 2	< 2		2.5	0.5	< .03	0.03	11.3	0.14	0.064	1	4
29/07/2008	09:00		17.7	7.7	342	5.1	53	< 2	< 2		3.0	< .5	0.03	0.05	12.2	0.18	0.068	1	1
24/06/2008	09:30		16.4	7.8	303	6.7	69	2	< 2		4.0	0.7	0.05	0.03	10.1	0.22	0.08	< .5	3
20/05/2008	11:15		14.8	8.1	318	7.8	78	2	< 2		3.1	0.6	0.03	0.06	13.8	0.11	0.058	2	3
22/04/2008	16:50		12.5	8.2	277	9.7	92	6	< 2		5.0	0.6	0.03	0.04	12.1	0.15	0.075	< .5	4
26/03/2008	09:00		9.4	7.6	294	8.3	74	5	< 2		4.4	1	< .03	0.03	14.3	0.11	0.077	1	4
25/02/2008	17:10		10.6	6.8	331	9.8	88	5	< 2		2.5	0.5	< .03	< .02	18.8	0.13	0.07		
22/01/2008	08:30		10.0	6.5	289	8.8	78	7	< 2		3.6	0.6	< .03	0.07	15.3	0.14	0.077		



Qualité des eaux

Station : ST-HILAIRE-ST-MESMIN

Code : 04051250

Cours d'eau : LOIRET

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
13/12/2007	13:00		9.2	6.6	349	8.1	68	9.8	0.6		3.8	< 1	0.06	0.09	17.4	0.201	0.1		
05/11/2007	12:10		14.1	7.9	354	9.7	90	< 2	0.8		2.2	< 1	< .05	0.04	12.5	0.163	0.07		
03/10/2007	15:30		20.2	8.4	336	7.1	74	< 2	0.9		2.7	< 1	< .05	0.08	10.4	0.177	0.08	1	3
06/09/2007	15:10		17.6	7.7	329	7.1	70	2	< .5		3.3	< 1	< .05	0.05	9.7	0.125	0.07	1	3
01/08/2007	16:00		19.8	8.3	286	9.2	96	4	1.4		4.9	< 1	0.06	0.05	8	0.05	0.09	< 1	5
03/07/2007	08:00		16.1	7.8	299	6.6	64	9.4	0.7		3.3	< 1	< .05	0.04	8.4	0.218	0.08	< 1	8
12/06/2007	19:00		18.1	8.4	296	9.0	90	8.4	1.4		2.5	< 1	< .05	0.04	7.8	0.12	0.06	< 1	42
03/05/2007	18:40		15.5	7.5	358	11.5	110	3.2	0.6		1.9	< 1	0.07	0.02	12.7	0.108	0.05	1.76	3.27
12/04/2007	13:30		14.3	8.1	318	9.9	93	6.6	< .5		3.0	< 1	< .05	0.03	13.5	0.092	0.05	5.35	9.09
06/03/2007	08:15		10.8	7.3	304	7.8	68	16	0.6		4.4	< 1	< .05	0.03	14.5	0.17	0.08	3.36	4.91
07/02/2007	08:20		9.5	7.3	325	11.9	100	8	0.9		3.0	< 1	< .05	< .02	21.3	0.156	0.06		
12/01/2007	13:40		10.7	7.4	342	9.3	80	6.4	0.5		3.1	< 1	< .05	0.04	21	0.154	0.08		
05/12/2006	16:00		13.2	8.1	321	7.2	66	5.2		9.7	3.6	< 1	< .05	0.04	12.6	0.152	0.07		
23/11/2006	08:00		13.3	8.0	361	8.0	73	3.4		< 5	2.2	< 1	< .05	0.02	10.1	0.153	0.06		
30/10/2006	12:20		15.7	7.4	535	5.6	53	4	1.5	9.6	3.1	< 1	< .05	0.05	8	0.136	0.06	1.57	1.8
18/09/2006	17:30		17.9	7.8	313	4.1	41	2.4	0.5	< 5	2.3	< 1	< .05	0.03	4.7	0.157	0.06	0.68	5.2
04/09/2006	14:00		19.4	8.4	323	4.7	49	2.8	0.8	9.2	2.5	< 1	< .05	0.04	7.6	0.02	0.03	1.92	2.64
24/07/2006	15:15		20.4	8.1	319	6.6	70	< 2	1.7	6.9	3.3	< 1	< .05	0.11	5.2	0.161	0.06	1.94	1.76
28/06/2006	08:30		16.6	7.7	341	9.7	94	2.2	1.3	6.7	2.2	< 1	< .05	0.06	7.8	0.13	0.05	1.4	2.26
31/05/2006	18:30		14.5	8.0	393	7.3	68	2.2	< .5	7.5	2.9	< 1	< .05	0.04	11.4	0.146	0.04	1.51	2.12
26/04/2006	09:00		13.9	7.7	267	6.6	61	6.2	1	8.8	3.9	< 1	0.06	0.05	11.6	0.191	0.07	3.85	2.85
30/03/2006	09:00		12.4	7.0	284	7.4	66	6	0.8	8.2	3.0	< 1	< .05	0.03	15	0.156	0.04	4.7	3.03
01/03/2006	18:15		9.5	7.6	284	9.4	79	3.8		13	3.5	< 1	< .05	0.03	16.1	0.147	0.04		
26/01/2006	08:30		10.1	8.1	292	6.7	59	2.6		5.8	2.5	< 1	< .05	< .02	15.7	0.138	0.04		



Qualité des eaux

Station : ST-HILAIRE-ST-MESMIN

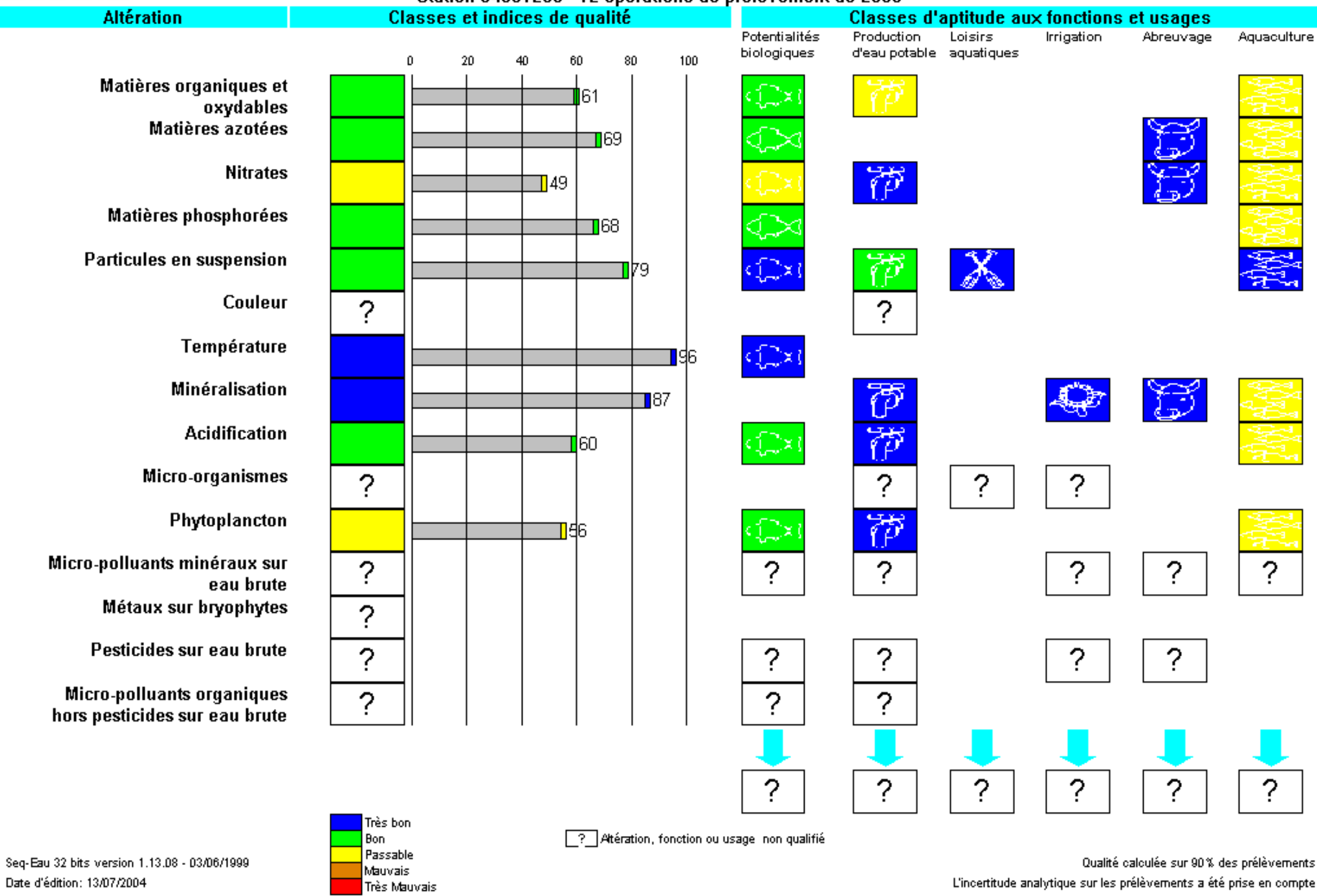
Code : 04051250

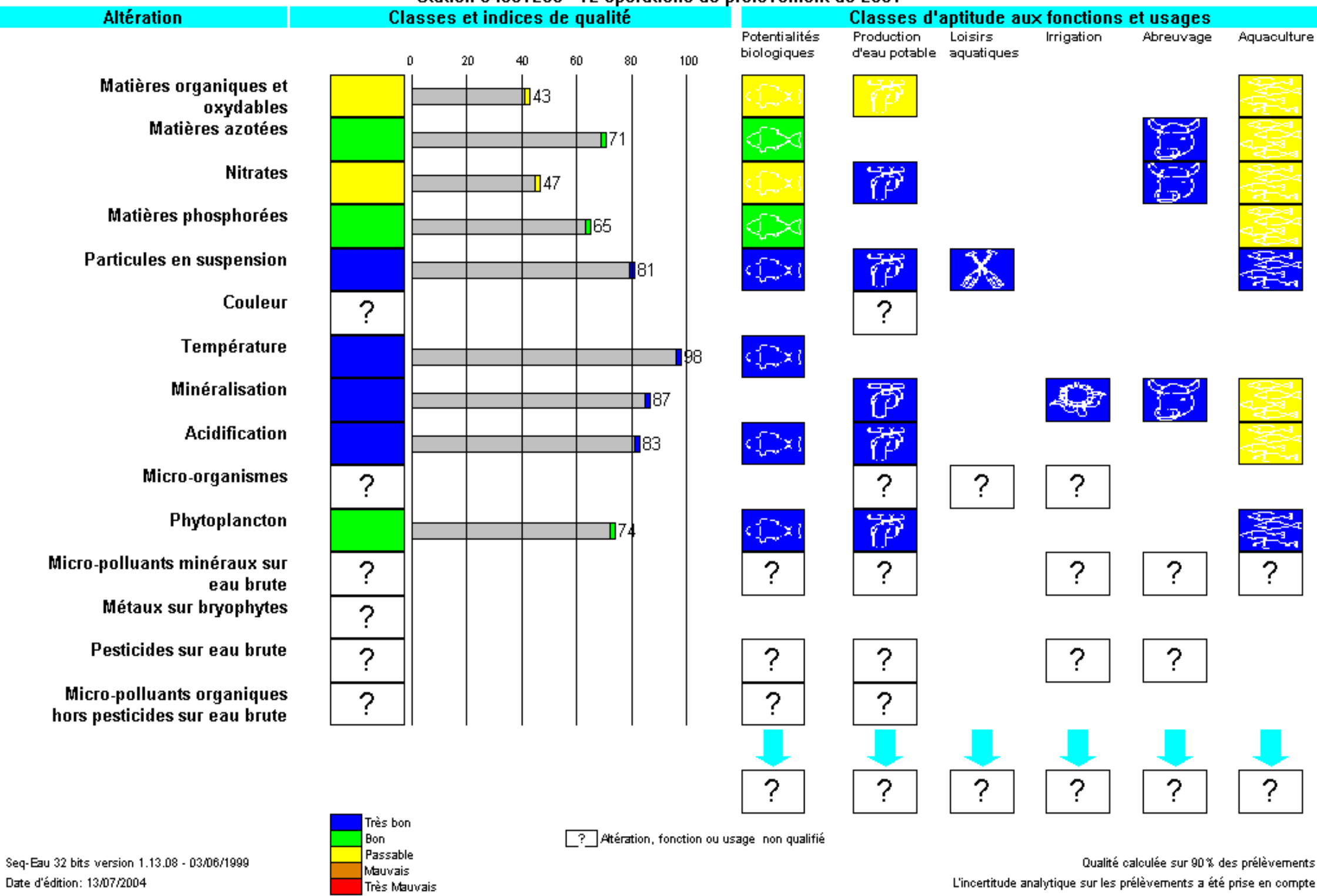
Cours d'eau : LOIRET

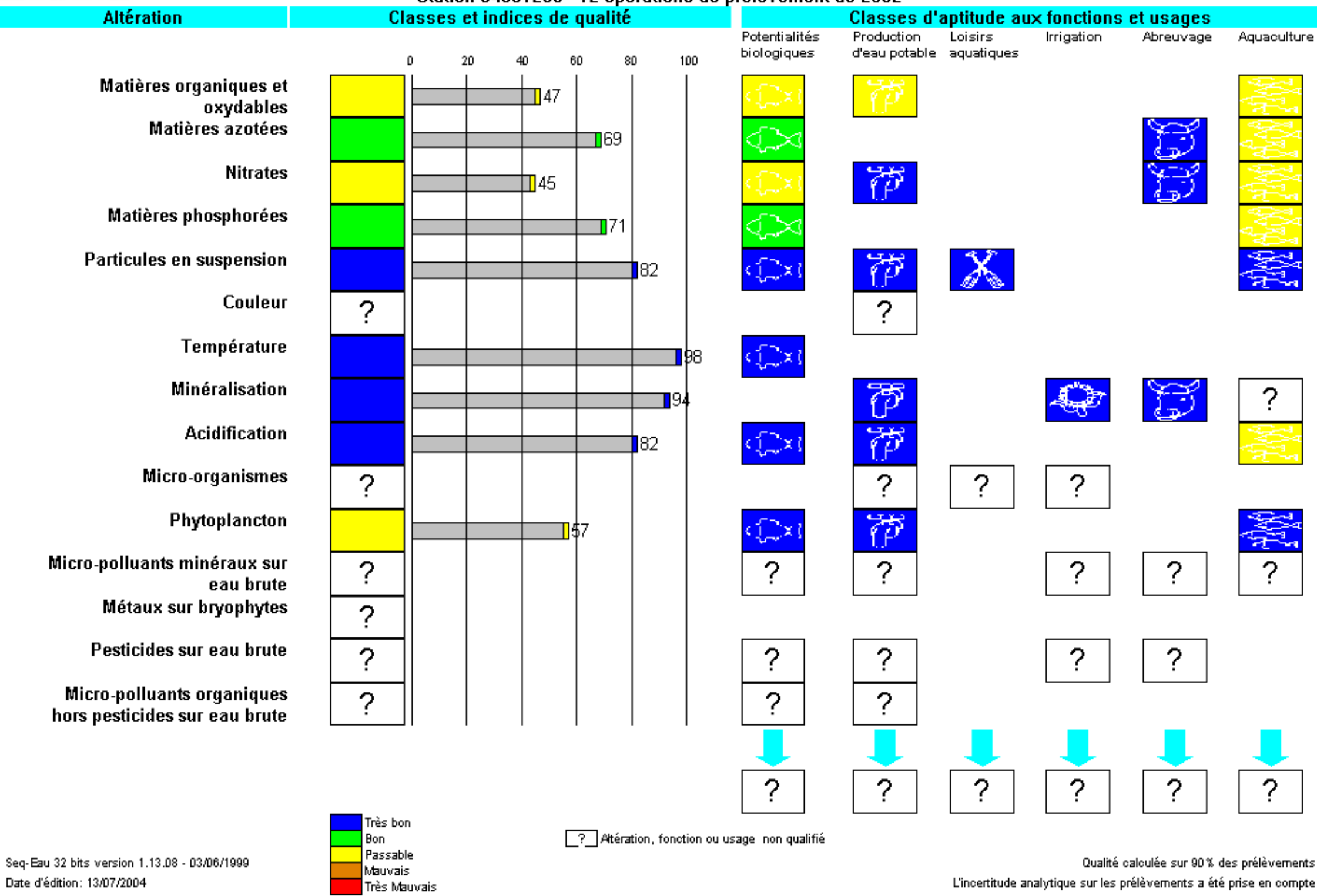
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
26/12/2005	16:00		11.8	7.9	325	8.1	73	< 2		5.3	2.1	< 1	< .05	< .02	13.9	0.15	0.05		
30/11/2005	15:30		12.3	7.9	304	7.3	65	4.8		8.7	2.1	< 1	< .05	< .02	9.7	0.133	0.04		
12/10/2005	17:00		18.8	7.9	374	5.2	53	2.6	< .5	8.1	1.9	< 1	< .05	0.03	7.1	0.097	0.04	0.32	1.34
14/09/2005	17:00		18.8	8.1	329	5.0	51	3	1.5	7.7	2.8	< 1	< .05	0.03	3.9	0.138	0.04	0.67	2.93
10/08/2005	16:40		19.6	7.1	328			< 2	< .5	< 5	2.2	< 1	< .05	0.04	5.9	0.162	0.05	0.86	1.63
05/07/2005	14:30		18.6	8.4	320	7.4	75	< 2	1.4	7.1	2.5	< 1	< .05	0.07	6.7	0.136	0.06	0.65	2.53
14/06/2005	07:30		14.9	8.0	321	9.5	90	3.2	1.5	9	2.9	< 1	0.07	0.06	10.4	0.05	0.04	5.72	12.95
11/05/2005	14:00		13.2	8.1	302	9.2	84	4.2	1	8.5	3.0	< 1	< .05	0.02	12	0.17	0.06	0.08	2.79
13/04/2005	16:00		13.3	8.2	376	9.2	84	6.2	0.5	6.9	2.7	< 1	< .05	0.02	12.7	0.14	0.05	3.35	3.15
01/03/2005	16:30		7.1	7.4	315	10.6	88	3	1.7	< 10	3.1	< .5	< .05	< .03	17	0.17	0.09	2	< 2
01/02/2005	16:00		8.8	7.4	291	9.8	85	7		13	3.9	< .5	< .05	< .03	16	0.19	0.11		
04/01/2005	15:30		9.6	7.3	306	9.2	81	4		< 10	3.7	< .5	< .05	0.03	17	0.19	0.1		
14/12/2004	10:10		9.3	8.0	326	7.8	68	< 2		11	3.6	< .5	< .05	< .03	13	0.19	0.1		
02/11/2004	15:00		14.3	7.8	362	5.6	55	< 2		< 10	2.7	< .5	0.06	0.06	8.8	0.16	0.09		
05/10/2004	10:00		16.3	7.7	376	4.2	43	< 2	< 1	< 10	2.6	< .5	< .05	0.03	9.9	0.14	0.07	2	< 2
13/09/2004	10:15		17.0	7.6	340	4.1	43	3	< 1	11	2.9	< .5	< .05	0.03	6.9	0.16	0.07	5	3
10/08/2004	09:40		17.9	7.9	315	4.3	45	2	1	15	3.3	< .5	< .05	0.08	4.2	0.16	0.1	5	< 2
06/07/2004	09:35		16.4	8.5	359	8.4	86	< 2	1	< 10	2.7	< .5	< .05	0.09	8.2	0.1	0.06	3	2
15/06/2004	10:15		16.6	8.2	351	7.6	78	2	1.1	< 10	2.3	< .5	< .05	0.05	13	0.11	0.07	5	< 2
10/05/2004	10:00		12.2	7.9	298	6.7	63	6	< 1	12	3.7	< .5	< .05	< .03	12	0.18	0.09	4	3
13/04/2004	16:05		11.8	8.0	318	9.3	86	6	2	< 10	2.9	< .5	< .05	< .03	16	0.11	0.08	14	6
10/03/2004	10:45		8.3	7.9	334	9.3	79	4	1.4	< 10	3.3	< .5	< .05	< .03	21	0.14	0.08	5	3
02/02/2004	14:45		10.2	7.7	294	9.0	80	8		11	4.4	< .5	< .05	0.03	22	0.19	0.12		
05/01/2004	10:45		9.0	7.8	336	8.1	70	4		18	3.1	< .5	0.05	0.05	25	0.2	0.1		

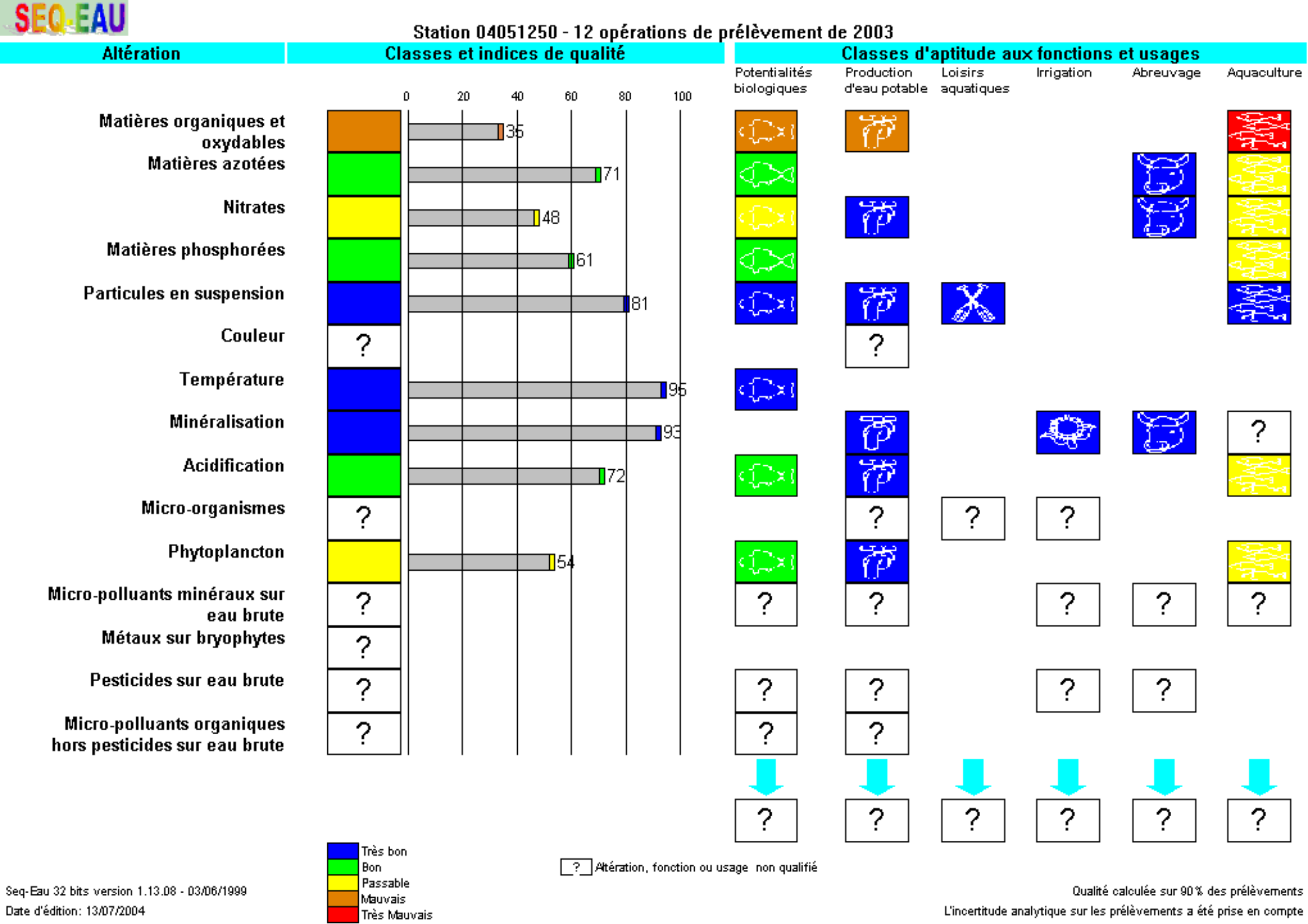
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
10/12/2003	14:40		10,6	7,8	305	6,9	62	7		17	4,2	0,5	0,05	0,05	21	0,18	0,1		
04/11/2003	10:30		13,7	7,9	355	5,5	53	< 2		10	2,5	< .5	< .05	< .03	7,2	0,13	0,06		
07/10/2003	19:15		15,8	7,8	369	4,5	45	< 2	< 1	12	2,5	< .5	< .05	< .03	3,9	0,14	0,07	2	< 2
10/09/2003	12:10		17,9	8,2	324	5,5	58	4	1,7	13	3,5	< .5	< .05	0,05	1,9	0,19	0,12	5	2
13/08/2003	11:15		21,3	8,0	317	5,7	64	3	< 1	< 10	3,0	0,5	< .05	0,04	2,5	0,22	0,1	4	3
07/07/2003	15:40		18,9	8,6	328	8,6	93	< 2	1,2	15	3,3	< .5	< .05	< .03	6,3	0,17	0,08	2	< 2
12/06/2003	11:35		11,6	8,2	337	7,7	71	2	1,7	< 10	2,9	< .5	< .05	0,04	8,9	0,16	0,07	< 2	< 2
12/05/2003	13:00		14,5	8,0	344	7,2	71	< 2	1,6	11	3,5	< .5	< .05	0,06	15	0,17	0,08	3	< 2
09/04/2003	11:50		11,0	8,3	364	10,9	99	4	2,6	11	2,8	< .5	< .05	< .03	17	0,11	0,07	17	5
12/03/2003	10:45		10,8	7,9	334	8,3	75	6	1,5	14	3,5	0,5	< .05	< .03	19	0,16	0,09	7	4
04/02/2003	13:40		6,9	7,7	255	10,5	86	32		35	11,0	1,1	0,09	0,04	17	0,23	0,3		
07/01/2003	10:00		8,2	7,7	273	7,9	67	12		20	6,6	0,9	< .05	< .03	14	0,22	0,23		
12/12/2002	10:30		10,6	7,9	292	7,3	66	3		11	4,5	< .5	< .05	0,04	14	0,21	0,1		
12/11/2002	10:55		13,4	7,7	324	6,2	60	8		12	4,5	0,8	0,07	0,07	17	0,22	0,16		
08/10/2002	11:15		15,1	7,9	345	5,7	57	2	1	15	2,7	< .5	< .05	< .03	9,1	0,2	0,09	< 2	< 2
02/09/2002	10:15		17,2	8,3	322	5,7	59	< 2	1	< 10	2,6	< .5	< .05	0,03	3,2	0,17	0,09	2	2
07/08/2002	11:05		18,1	8,6	322	7,5	80	2	< 1	< 10	2,2	< .5	< .05	0,03	5,9	0,17	0,09	4	< 2
02/07/2002	10:00		15,9	8,0	347	5,6	57	< 2	1	< 10	2,1	0,5	< .05	0,04	9,1	0,13	0,08	5	2
04/06/2002	10:10		15,4	8,0	349	5,4	54	4	2,3	< 10	2,6	< .5	< .05	< .03	10	0,06	0,07	10	4
14/05/2002	11:10		13,7	8,0	362	5,9	57	3	< 1	< 10	2,4	0,5	< .05	0,03	14	0,08	0,07	8	4
09/04/2002	19:30		12,2	8,0	381	8,1	76	3	2,2	11	2,9	0,5	< .05	< .03	21	0,12	0,07	6	2
13/03/2002	09:20		10,8	7,8	312	8,6	78	6	1,5	11	3,5	< .5	< .05	0,03	18	0,18	0,11	5	2
12/02/2002	16:20							8		17	3,8	0,5	0,09		18	0,2	0,12		
15/01/2002	09:15		10,0	8,3	354	8,3	74	4		10	3,3	< .5	< .05	< .03	21	0,18	0,08		
11/12/2001	14:20		10,4	8,4	332	7,5	67	3	1,5		3,6	< .5	< .05	0,03	15	0,21	0,1		
14/11/2001	16:10		12,1	7,8	374	6,9	64	< 2	1,3		3,1	< .5	0,05	0,05	17	0,21	0,1		
09/10/2001	19:00		15,4	7,7	349	5,1	51	2	1,1		3,8	0,5	0,06	0,14	14	0,25	0,13	4	3

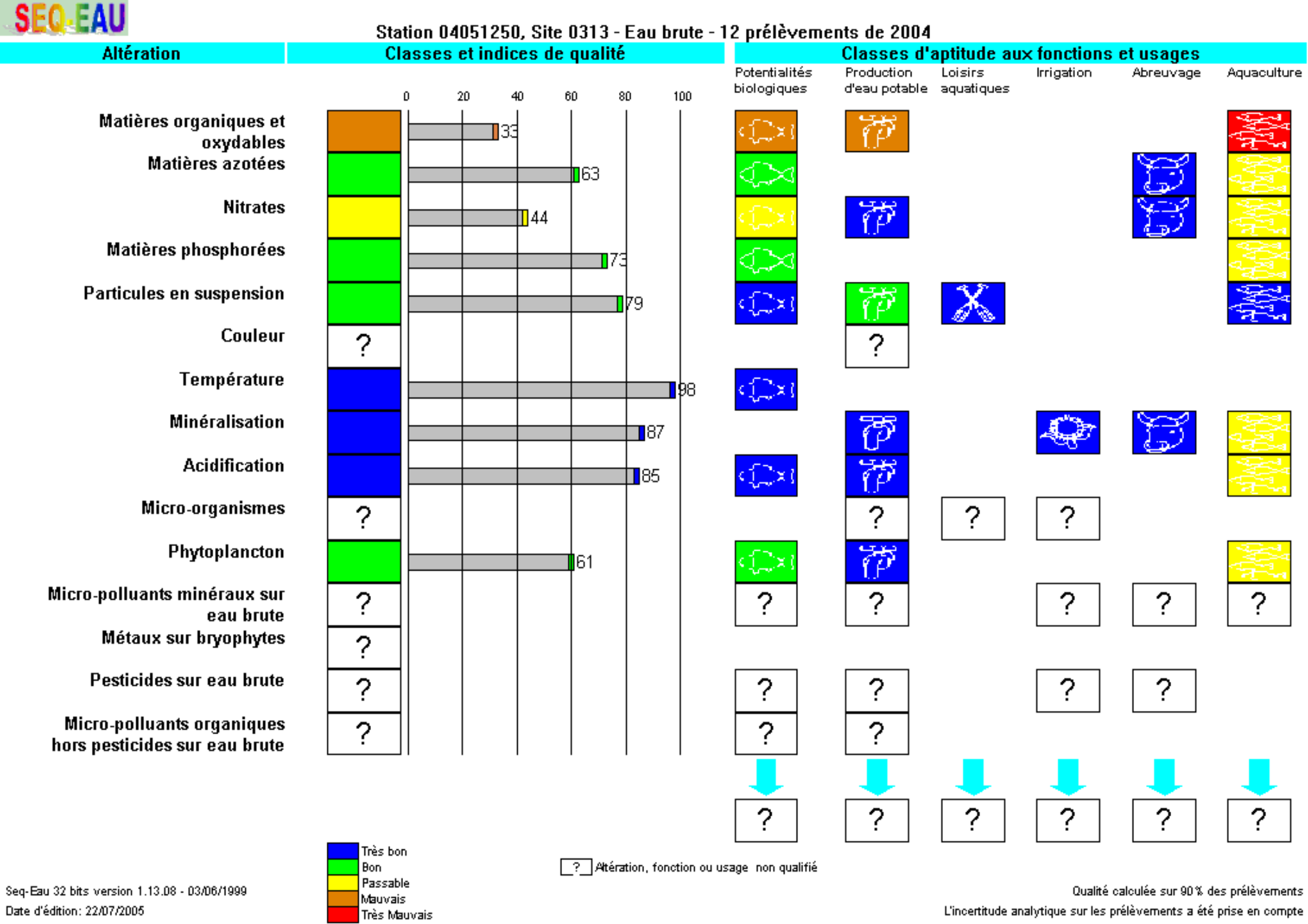
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
11/09/2001	09:50		15,8	7,9	363	5,3	54	3	1,1		2,8	< .5	< .05	0,06	9,9	0,2	0,07	3	< 2
21/08/2001	09:30		17,2	8,0	278	5,1	53	4	1,2		2,7	< .5	< .05	0,05	11	0,18	0,08	7	3
10/07/2001	15:00		17,3	8,2	359	8,5	89	< 2	2,3		3,7	< .5	< .05	0,06	13	0,17	0,09	3	< 2
12/06/2001	13:30		15,4	8,1	377	8,3	83	4	3		3,0	< .5	< .05	0,03	21	0,11	0,08	9	3
10/05/2001	15:45		13,4	7,7	291	6,1	59	8	2,4		5,5	0,8	0,06	< .03	12	0,21	0,12	4	< 2
11/04/2001	14:45		11,5	7,7	317	7,8	72	12	1,5		5,5	0,5	0,06	< .03	19	0,2	0,13	5	3
12/03/2001	15:45		11,6	7,6	282	8,1	75	25	2,8		6,2	0,9	0,09	0,06	16	0,22	0,2	8	3
13/02/2001	10:00		10,2	7,6	269	8,5	76	12	1,7		5,8	0,7	0,08	0,05	17	0,21	0,16		
23/01/2001	13:30		10,3	7,8	330	8,3	74	6	1,4		3,5	< .5	0,07	0,04	20	0,21	0,07		
13/12/2000	13:45		12,2	7,6	317	7,0	65	8	1,7			0,6	0,07	0,07	17	0,25	0,14		
15/11/2000	13:30		12,3	7,9	311	6,9	65	4	1,3			0,6	0,08	0,07	14	0,24	0,11		
11/10/2000	14:20		15,5	8,6	329	6,6	66	2,8	1			0,5	< .05	0,03	7,7	0,2	0,08	3	< 2
11/09/2000	10:55		18,4	8,6	337	7,4	79	3	< 1			< .5	< .05	0,05	6,5	0,19	0,09	3	2
09/08/2000	16:10		18,3	8,5	338	7,6	81	2	3			0,6	< .05	< .05	9,8	0,18	0,08	3	2
11/07/2000	14:10		16,2	8,0	340	5,9	60	3	1,3			< .5	< .05	< .05	11	0,2	0,1	3	2
13/06/2000	14:15		17,5	8,3	345	7,9	83	4	1,6			0,6	< .05	< .05	14	0,12	0,08	2	1
09/05/2000	15:45		16,0	8,1	327	7,1	72	5	2,2			0,9	0,05	< .05	14	0,11	0,1	16	< 2
10/04/2000	08:50		10,9	7,9	350	7,8	71	5	2,6			0,5	< .05	0,03	18	0,13	0,1	8	< 2
13/03/2000	15:40		11,3	8,0	310	9,2	82	6	1,4			0,5	< .05	< .05	18	0,17	0,09	5	2
02/02/2000	11:30		10,0	8,0	360	8,3	73	6	2,2			0,6	0,1	< .05	22	0,23	0,11		
05/01/2000	10:15		10,0	8,1	275	8,4	74	10	1,6			0,7	0,09	0,05	16	0,29	0,17		









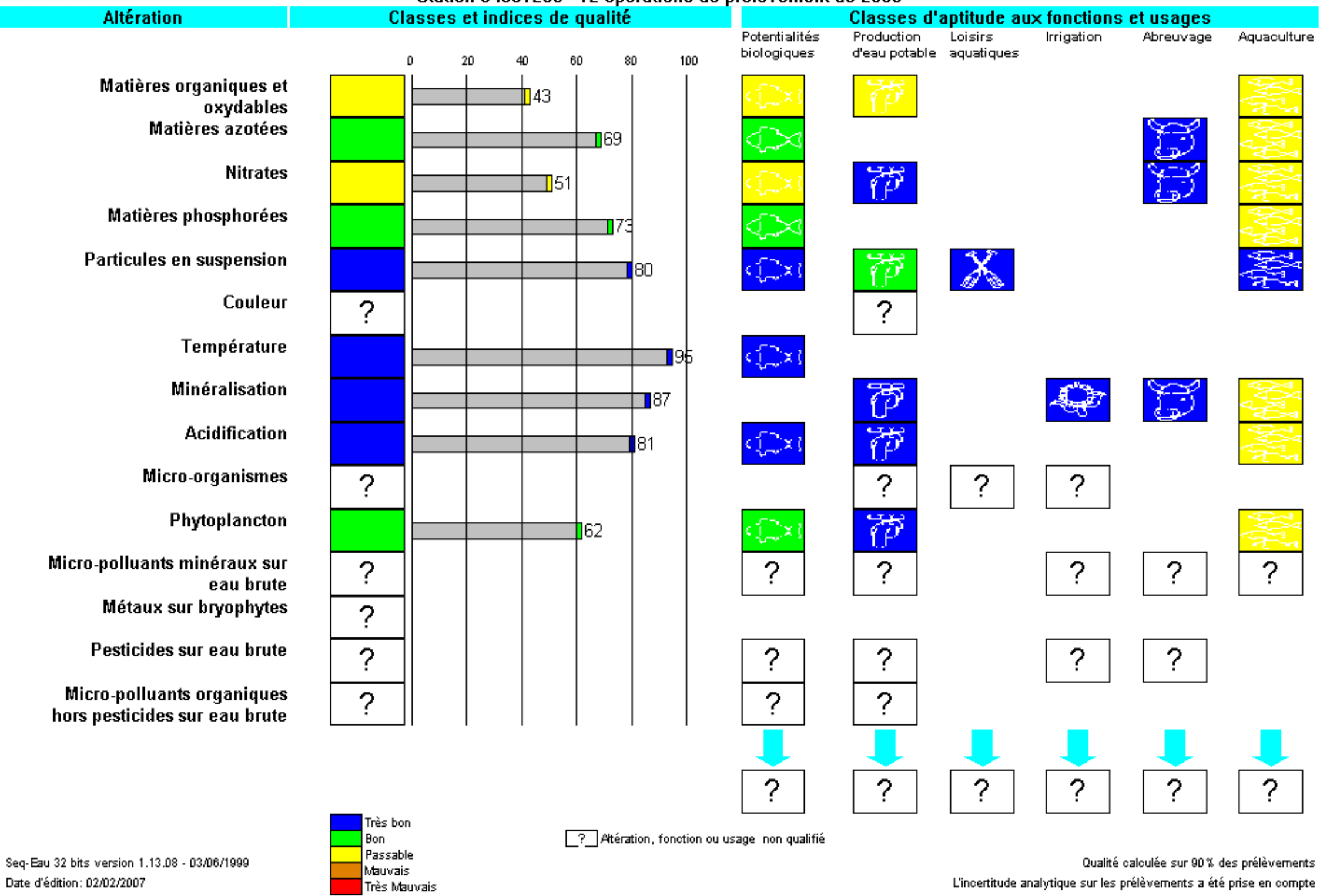


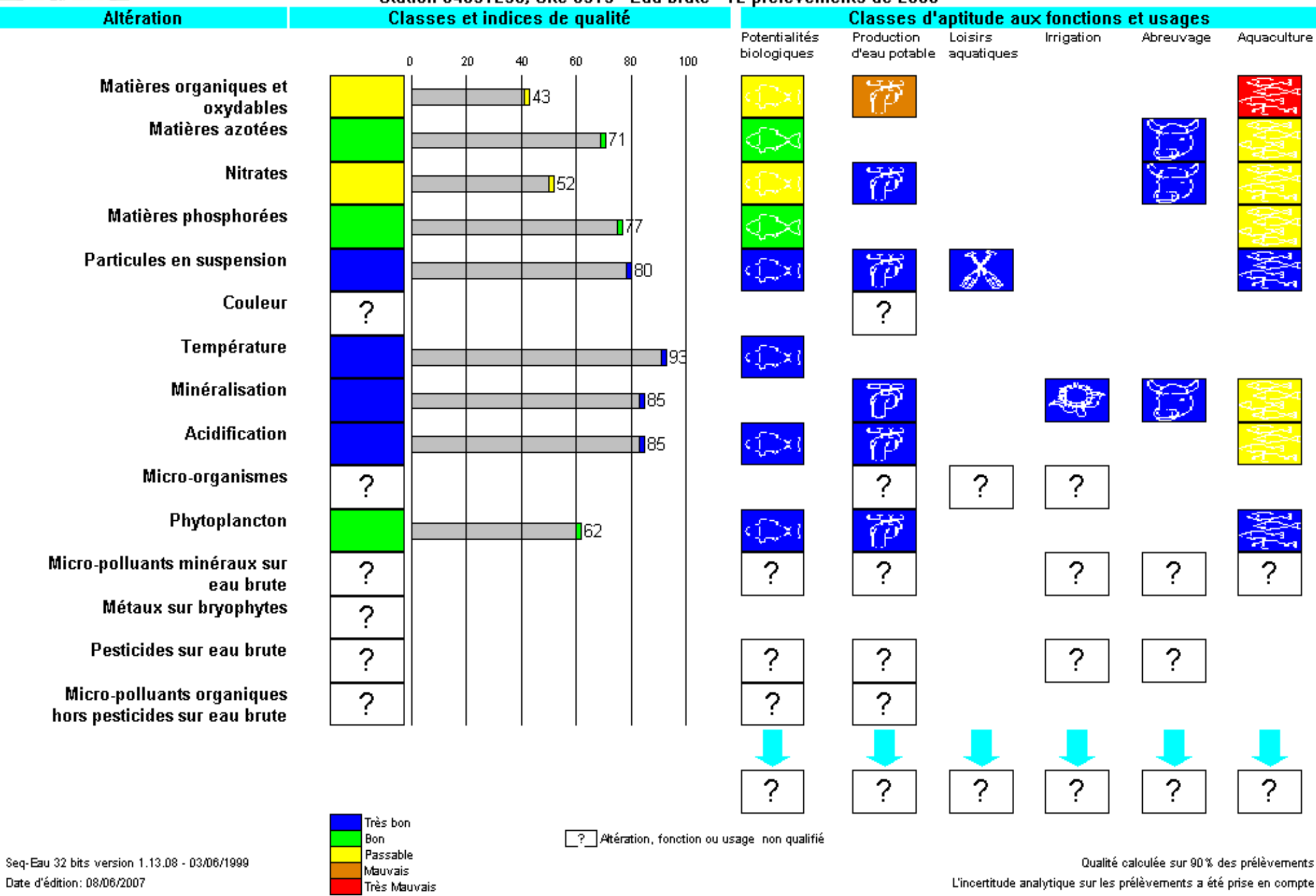
Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

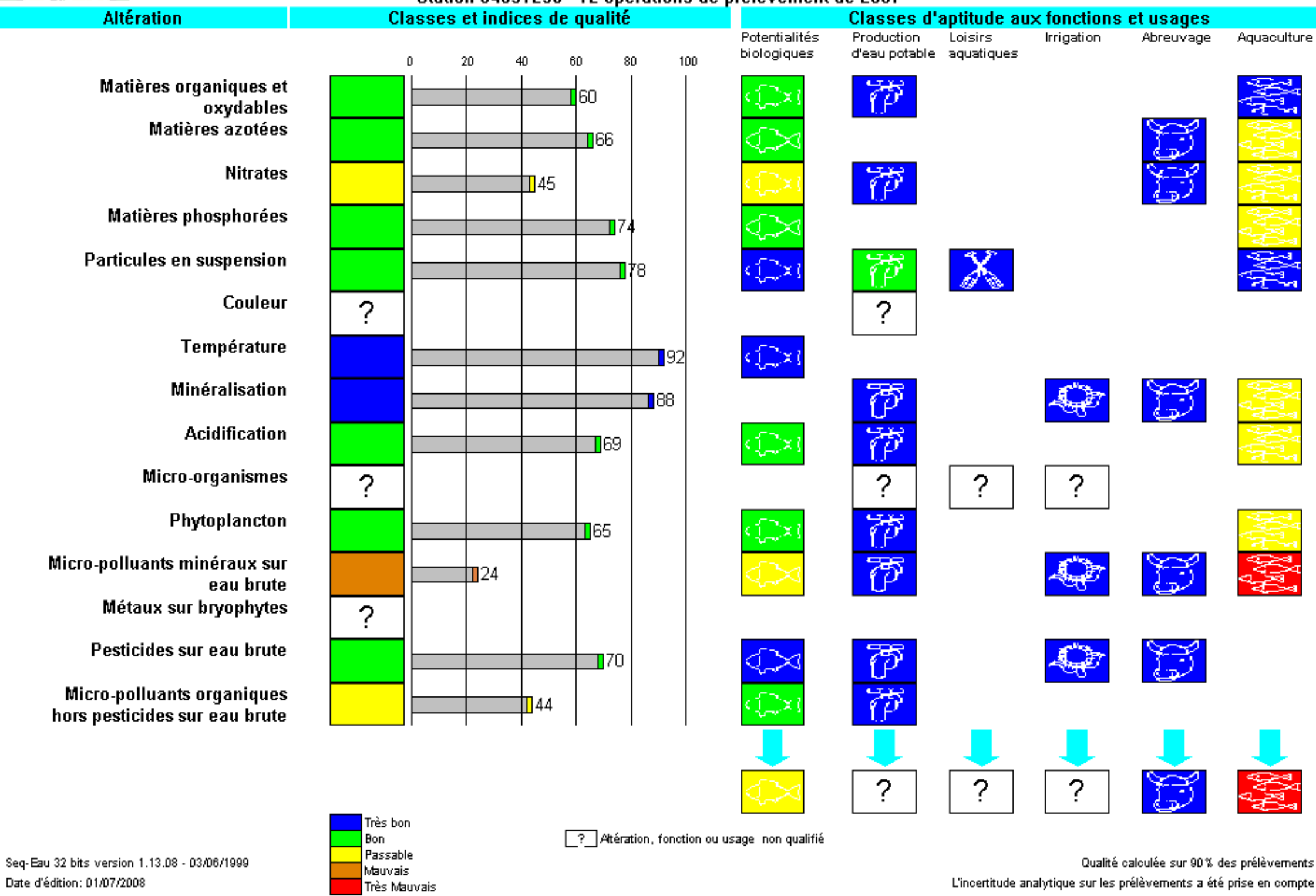
Date d'édition: 22/07/2005

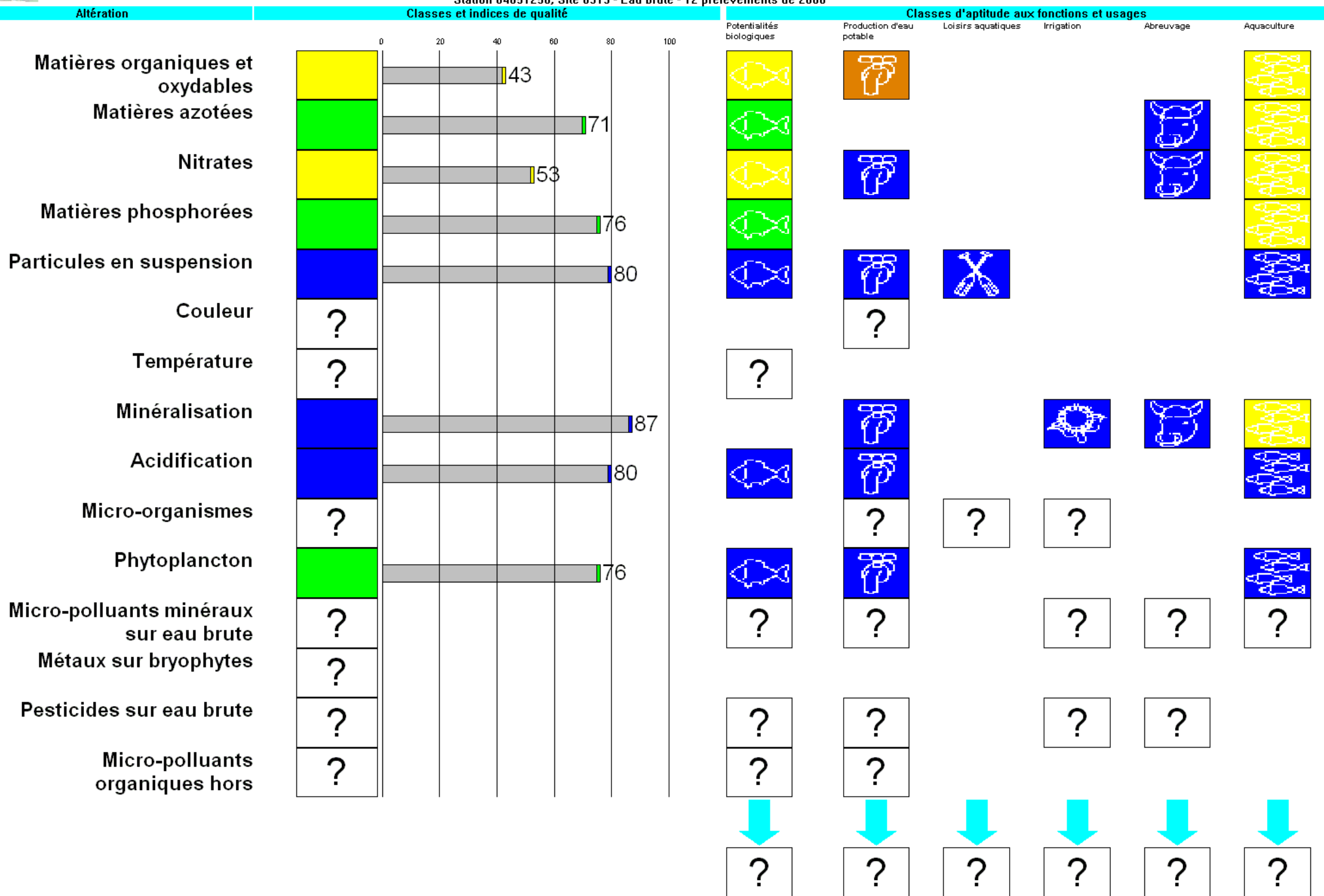
Qualité calculée sur 90% des prélèvements

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









Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié