

Rivière :

LOIRE

Station :

04072200

LANGEAIS

Commune :

LANGEAIS (37123)

Localisation :

Pont sur la RD57, en rive droite



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	453 920	2 259 612
Lambert 93 :	503 938	6 694 304
Altitude (m) :	36	

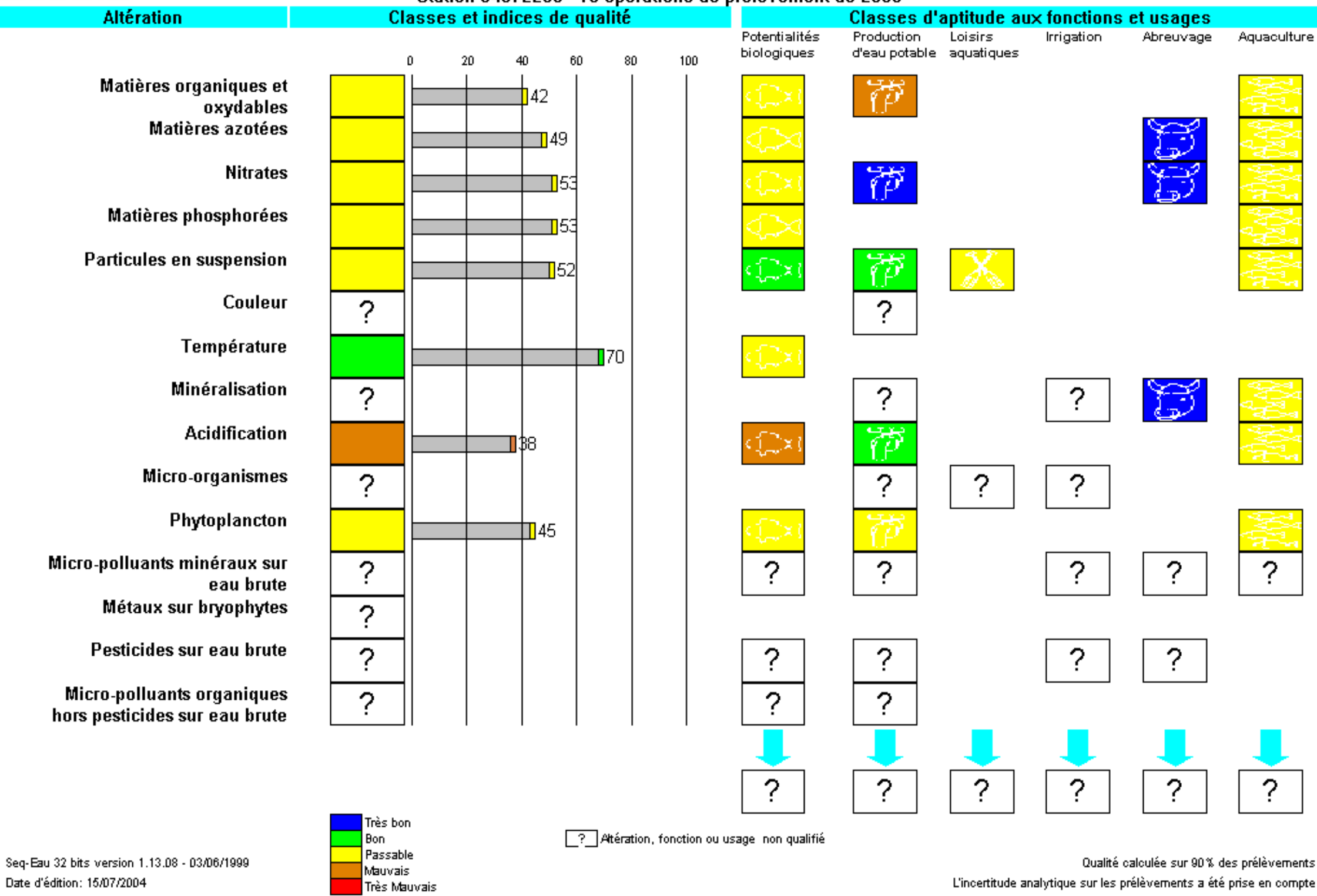


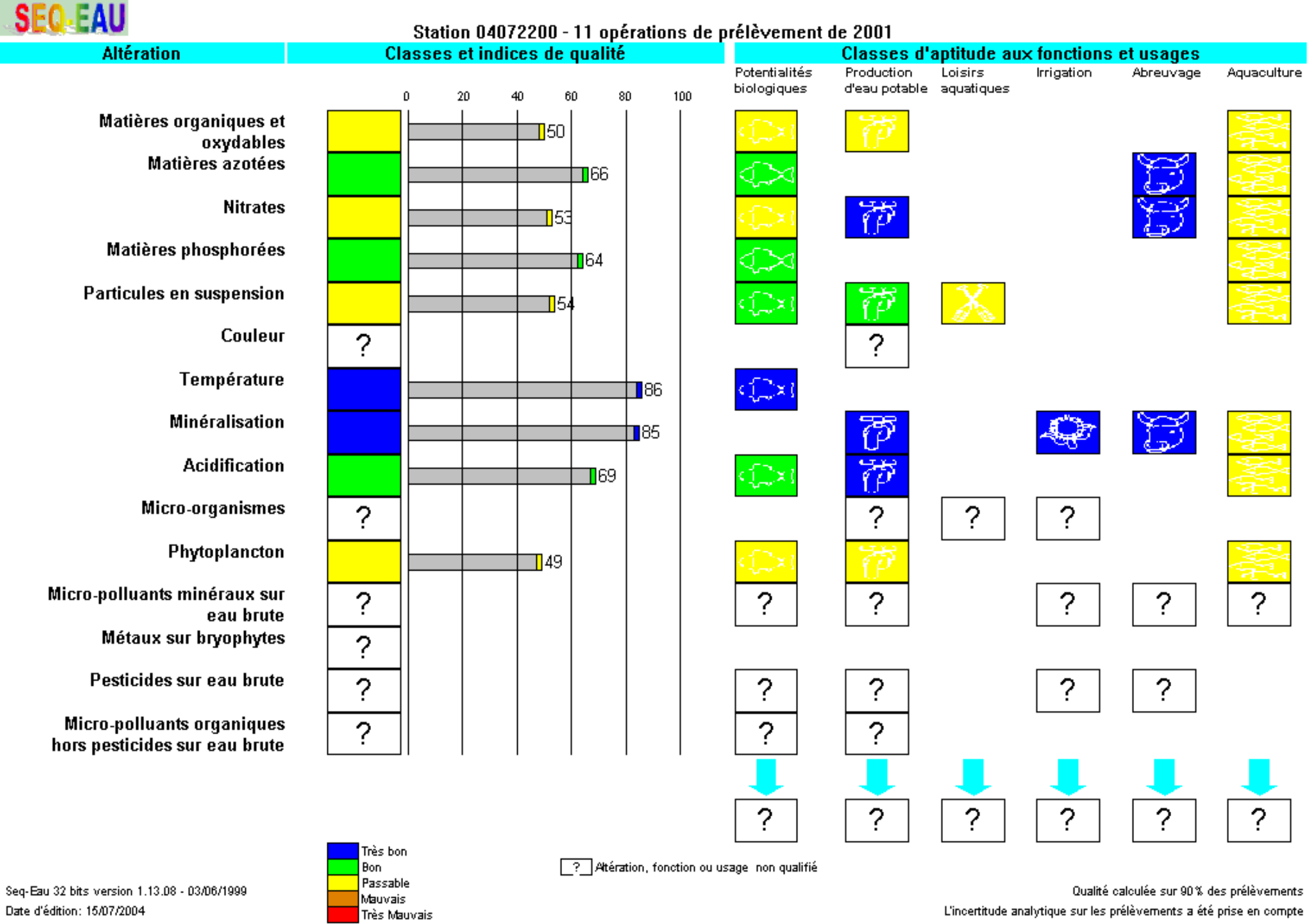
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
17/11/2008	14:40		10.9	7.6	266	7.0	63	6	2.6		7.0	1.3	0.08	< .02	10	0.27	0.14		
25/09/2008	13:30		15.9	7.9	340	7.2	68	7	2.9		3.7	1.1	0.05	< .02	10	0.18	0.09		
27/08/2008	08:50		20.6	7.9	347	5.6	62	6	4.2		3.5	1.3	0.05	0.02	10	0.13	0.07		
16/07/2008	13:19		22.5	8.3	296	7.2	80	25	5.4		6.4	2	< .05	0.03	7	< .05	0.1		
03/06/2008	13:15		19.4	7.6	236	7.4	60	69	2.5		8.7	1.5	0.09	0.03	8	0.36	0.24		
27/03/2008	11:20		7.9	8.4	225	6.2	54	57	3.2		9.4	1.5	< .05	0.02	10	0.21	0.16		
11/12/2007	14:15		8.1	7.6	294	10.7	90	36	2.8		10.0	2.5	0.17	0.03	14	0.31	0.18	7.8	12
12/11/2007	11:25		9.8	8.1	386	7.4	65	< 2	< 1		3.4	< 1	< .05	0.03	11	< .15	< .15	< 1	3.4
08/10/2007	12:05		17.4	7.7	280	8.1	84	21	2	14		1.7	0.06	0.03	11	< .15	< .15	< 1	8.4
10/09/2007	11:00		18.0	7.7	320	8.6	91	11	4.9	21		< 1	0.12	< .02	10	0.2	< .15	5.9	5.9
06/08/2007	11:15		23.6	8.3	285	6.9	82	9	3.1	18		1.4	0.16	0.07	6	< .15	< .15	26	20
09/07/2007	10:47		20.0	7.9	245	8.6	95	30	1.6	19		1.7	0.12	< .02	7	0.25	< .15	11	5
04/06/2007	11:05		20.6	8.5	272	9.9	110	20	3.8	21		2.2	0.14	0.03	7	< .15	< .15	56	17
09/05/2007	11:30		16.6	8.3	346			10	3.9	11		1.7	< .05	0.04	9	< .15	< .15	36	13
12/03/2007	11:15		10.8	7.7	255	11.3	101	28	5.4	15		1.1	0.14	0.01	12	0.19	< .15	6.1	4.5
13/02/2007	13:55		8.9	7.8	304	11.2	97	61	2.5	29		1.7	0.07	0.09	20	0.58	0.16	12	11
15/01/2007	11:15		9.9	7.9	291	4.9	44	35	1	< 20		2.2	< .05	0.05	15	0.17	0.16	10	9
12/12/2006	13:30		8.1	8.1		10.1	85	26	1.4	< 20		< 1	0.11	0.05	16	0.23	< .15	4.7	6.4
13/11/2006	11:08		11.2	8.3		11.1	101	8	1.2	< 20		< 1	< .05	0.02	12	< .15	< .15	2.9	7
09/10/2006	11:15		15.5	8.0		9.8	99	40	3.1	< 20		1.4	< .05	0.05	16	< .15	< .15	43	16
04/09/2006	11:25		22.0	8.2		9.2	105	25	5.1	< 20		2	0.08	0.05	4	< .15	< .15	40	21
07/08/2006	11:10		23.1	8.1				17	5.1	< 20		1.7	0.33	0.05	< 3	< .15	< .15	24	11
03/07/2006	12:00		27.5	8.4		7.2	92	30	9	23		2.8	0.11	0.04	< 3	< .15	< .15	33	14
06/06/2006	11:00		21.5	8.3		9.3	105	23	5.5	< 20		2.2	0.1	0.06	6	< .15	< .15	34	18
09/05/2006	12:00		16.9	8.4		11.1	114	33	5.7	< 20		1.7	0.12	0.05	9	< .15	< .15	68	33
13/03/2006	11:25		6.5	7.5		11.9	96	54	2.9	< 20		1.1	0.09	0.08	13	0.25	0.16	4.8	5.1
14/02/2006	14:00		5.5	7.4		13.0	103	11	2.9	< 20		< 1	< .05	0.03	16	< .15	< .15	6.8	2.5
16/01/2006	11:25		6.6	7.7		12.1	99	12	3.3	< 20		< 1	0.24	0.01	16	< .15	< .15	4.3	11

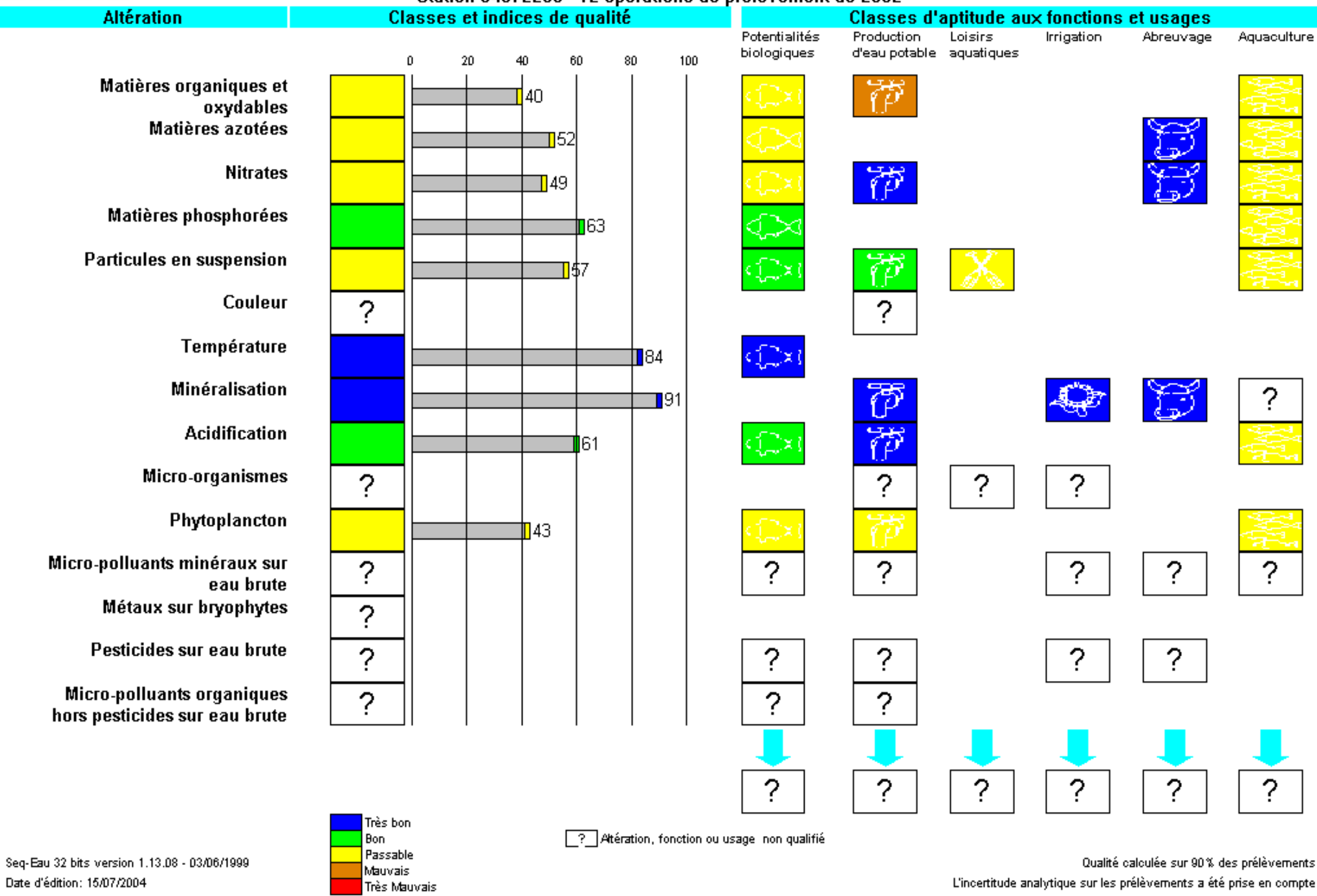
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
13/12/2005	12:05		5.3	7.6		11.9	92	36	4	< 20		1.1	< .05	< .01	15	< .15	< .15	19	12
14/11/2005	11:20		10.0	7.6		10.2	90	34	3.2	< 20		2.5	0.14	0.05	7	< .15	< .15	16	12
10/10/2005	14:20		18.9	7.9		11.4	123	14	4	< 20		2	< .05	0.1	8	< .15	< .15	20	6.9
05/09/2005	14:45		23.8	8.1		9.4	112	28	8	30		1.7	0.16	0.11	< 3	< .15	< .15	42	21
08/08/2005	11:20		21.3	8.0		8.7	88	9	3.3	27		1.1	0.07	0.07	3	< .15	< .15	24	14
04/07/2005	11:15		24.0	8.2		9.4	112	35	6	27		2	< .05	0.08	4	< .15	< .15	53	20
06/06/2005	10:55		18.6	8.3		9.4	97	26	6	< 20		1.7	0.2	0.06	7	< .15	< .15	55	24
09/05/2005	11:40		15.5	7.7		10.5	105	19	4.3	21		1.1	0.07	0.02	11	< .15	< .15	24	5.9
14/03/2005	11:30		6.5	7.7		12.4	101	11	1.3	< 20		< 1	< .05	0.03	16	< .15	< .15	7.7	1.1
16/02/2005	08:35		5.2	7.3		12.2	97	61	3	< 20		1.7	0.12	0.07	15	0.26	0.2	8.7	4.5
17/01/2005	11:25		6.5	7.6		11.9	97	19	3.6	38		< 1	0.09	0.03	14	0.17	< .15	3	3.6
14/12/2004	14:05		4.1	7.6		12.6	96	11	2.4	< 20		< 1	0.09	0.02	14	0.23	< .15	4.6	3.9
15/11/2004	11:25		8.0	7.5		11.1	93	15	2.3	< 20		1.4	0.06	0.03	13	0.19	< .15	4.8	2.3
04/10/2004	10:50		16.6	8.1		10.4	101	19	5.2	25		< 1	0.1	0.05	8	< .15	< .15	38	19
06/09/2004	10:45		22.6	8.2		9.8	113	34	6	< 20		1.1	< .05	0.05	4	< .15	< .15	35	21
09/08/2004	09:55		24.6	7.3		9.4	112	31	6	26		< 1	0.14	0.04	3	< .15	< .15	57	30
05/07/2004	10:15		20.6	8.0		8.6	96	20	6	< 20		1.1	0.14	0.14	7	< .15	< .15	25	12
07/06/2004	10:40		22.3	8.0		10.3	119	34	5.9	< 20		1.7	0.08	0.07	9	< .15	< .15	25	28
03/05/2004	10:50		16.1	8.3		11.3	116	30	4.4	< 20		< 1	0.21	0.05	11	< .15	< .15	58	18
15/03/2004	10:15		9.3	7.6		11.8	102	17	2.6	26		< 1	< .05	0.03	16	0.22	< .15	8.9	4.5
10/02/2004	11:25		6.7	7.6		10.9	88	15	1.6	< 20		< 1	< .05	0.06	19	0.23	< .15	3	2
12/01/2004	10:20		9.1	7.3		11.6	103	27	3.7	< 20		< 1	0.27	0.08	21	0.27	< .15	6.1	1.2
16/12/2003	11:30		7.0	7.7		10.7	87	34	2.3	< 20		< 1	0.15	0.11	20	0.29	0.16	2.3	3.1
17/11/2003	10:40		8.3	7.8		10.9	92	18	2.7	< 20		< 1	0.08	0.03	12	< .15	< .15	15	9.5
06/10/2003	10:25		13.0	8.2		10.1	96	18	5.2	25		1.1	< .05	0.08	7	< .15	< .15	50	19
08/09/2003	10:25		17.8	7.9		8.6	92	26	7	44		2.8	0.09	0.09	4	< .15	< .15	75	52
04/08/2003	11:15		28.0	7.8		14.0	179	32	6	< 20		1.4	< .05	0.09	4	< .15	< .15	41	26
07/07/2003	10:25		22.8	8.1		10.9	126	34	8	25		1.1	< .05	0.07	< 3	< .15	< .15	47	21
02/06/2003	11:15		23.5	8.0		8.3	98	22	4.8	23		< 1	< .05	0.1	3	< .15	< .15	35	6.4

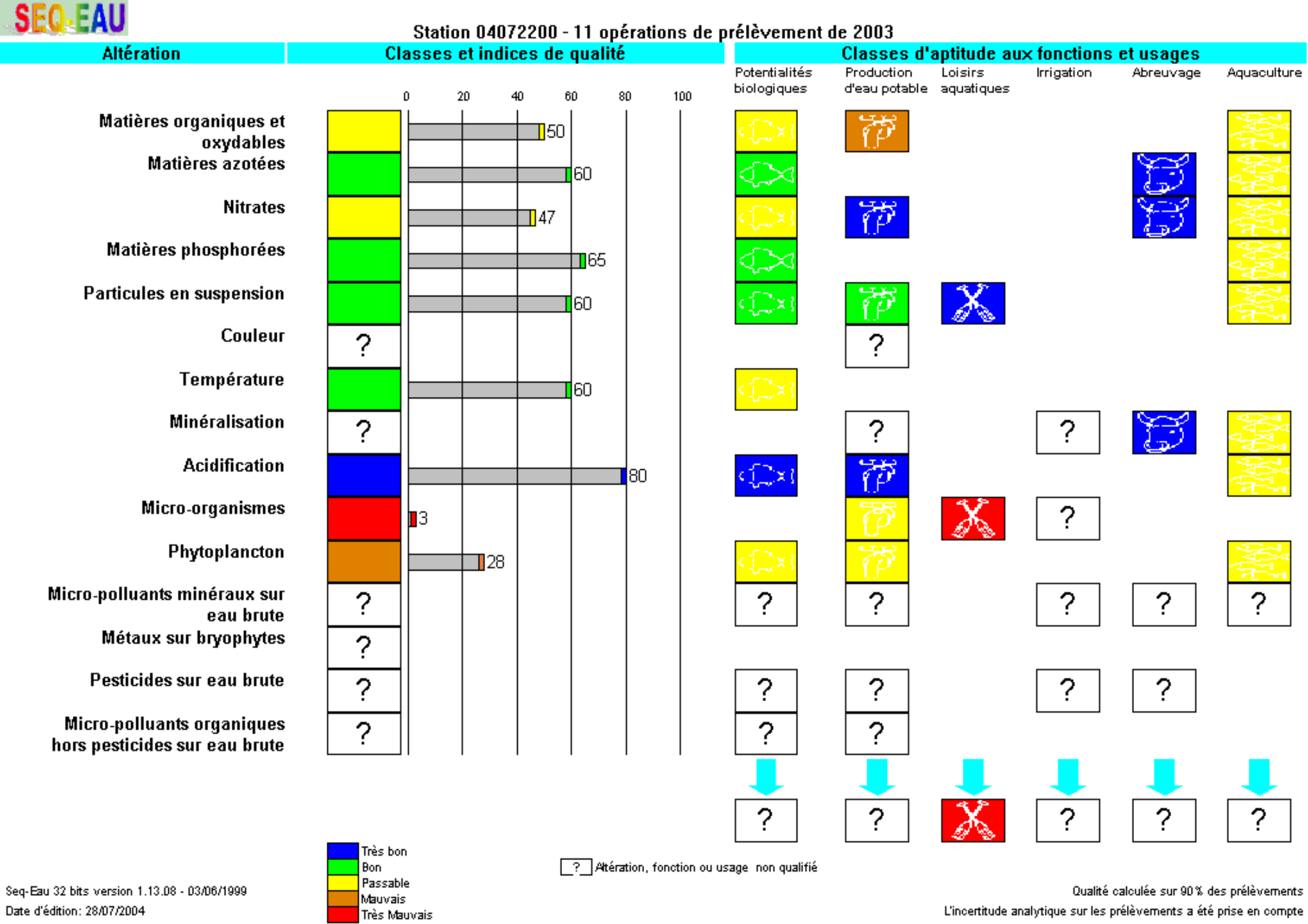
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
12/05/2003	11:40		18.3	8.4		10.1	107	25	7	< 20		1.4	< .05	0.08	8	< .15	< .15	96	10
10/03/2003	10:05		10.6	7.5		11.4	102	19	2.3	24		< 1	< .05	0.02	14	0.21	< .15	10	6
11/02/2003	11:50		5.1	7.4				35	3	< 20		< 1	0.06	0.05	14	0.3	< .15		
13/01/2003	11:35		1.2	7.5				18	4.5	40		1.4	0.06	0.02	14	0.25	< .15	1.6	1.9
10/12/2002	13:00		6.4	7.5				33	3.7	< 20		1.4	0.06	0.06	14	0.27	< .15	3.7	6.2
18/11/2002	11:05		10.7	7.3				49	3.2	37		1.7	0.06	0.03	13	0.25	0.18	13	12
07/10/2002	11:45		14.8	8.3		11.7	116	14	5	< 20		1.1	0.11	0.04	9	< .15	< .15	33	13
09/09/2002	11:30		19.1	8.6		9.5	104	30	4.7	40		3.9	0.09	0.07	12	< .15	< .15	71	32
05/08/2002	12:15		21.6	7.9		11.9	135	27	8	28		2.2	< .05	0.07	4	< .15	< .15	57	25
08/07/2002	11:25		21.1	8.3		11.9	134	35	7	< 20		2.8	0.26	0.07	6	< .15	< .15	48	16
10/06/2002	11:20		17.3	8.6		11.1	116	47	8	36		1.7	< .05	0.09	8	< .15	< .15	119	38
13/05/2002	14:35		18.4	8.5		13.6	147	47	7	44		2.8	< .05	0.08	10	< .15	< .15	72	18
11/03/2002	11:20		9.7	6.8		11.2	99	25	3	< 20		1.7	0.06	0.05	14	0.18	< .15	6	1
12/02/2002	12:30		10.6	7.7		11.1	100	18	3	< 20		1.4	< .05	0.03	15	0.19	< .15	13	6
14/01/2002	11:25		5.9	7.8		12.2	97	9	3	< 20		1.1	0.09	0.03	18	< .15	< .15	3	1
09/01/2002	15:00		3.5	8.5	303	12.0	90	12		13	4.2	0.5	0.08	< .03	18	0.18	0.12		
17/12/2001	14:30		0.4	7.9	258	13.3	93	13	2.3	< 20		< 1	0.1	0.03	18	0.24	< .15		
12/11/2001	11:15		8.1	7.7		12.4	105	14	2	20		1.1	0.03	0.03	15	0.26	< .15	5	4
09/10/2001	11:10		16.1	8.4	296	10.4	107	86	6	< 20		2	< .05	0.05	12	< .15	0.2	79	39
09/10/2001	00:00		16.1	8.4			107	86	6	< 20		2	< .05	0.05	12	0.15	0.2	79	39
10/09/2001	00:00		17.2	8.1			121	37	8	31		< 1	< .05	0.04	8	0.15	< .15	57	32
10/09/2001	11:05		17.2	8.1	262	11.6	121	37	8	31		< 1	< .05	0.04	8	< .15	< .15	57	32
06/08/2001	11:25		20.8	8.8	262	9.3	104	39	6	38		1.1	0.09	0.08	6	< .15	< .15	49	22
10/07/2001	11:20		21.8	8.3	260	11.5	131	31	8	41		1.4	0.02	0.08	7	< .15	< .15	59	19
12/06/2001	11:30		19.2	8.3	258	10.5	113	22	6	< 20		1.1	0.05	0.06	11	< .15	< .15	45	14
14/05/2001	11:30		16.9	7.3	210	9.5	98	41	5	23		1.7	0.1	0.03	10	0.24	< .15	6	3
12/03/2001	10:50		12.0	7.5	199	10.6	100	29	4	25		1.7	0.2	0.06	14	0.15	0.2	10	9
13/02/2001	12:00		9.4	7.5	224	11.0	96	20	3	< 20		1.1	0.06	0.04	13	0.23	< .15	4	4
15/01/2001	11:30		4.7	7.5	215	12.5	98	19	3	< 20		0.8	0.05	0.04	13	0.37	< .2	4	0.5

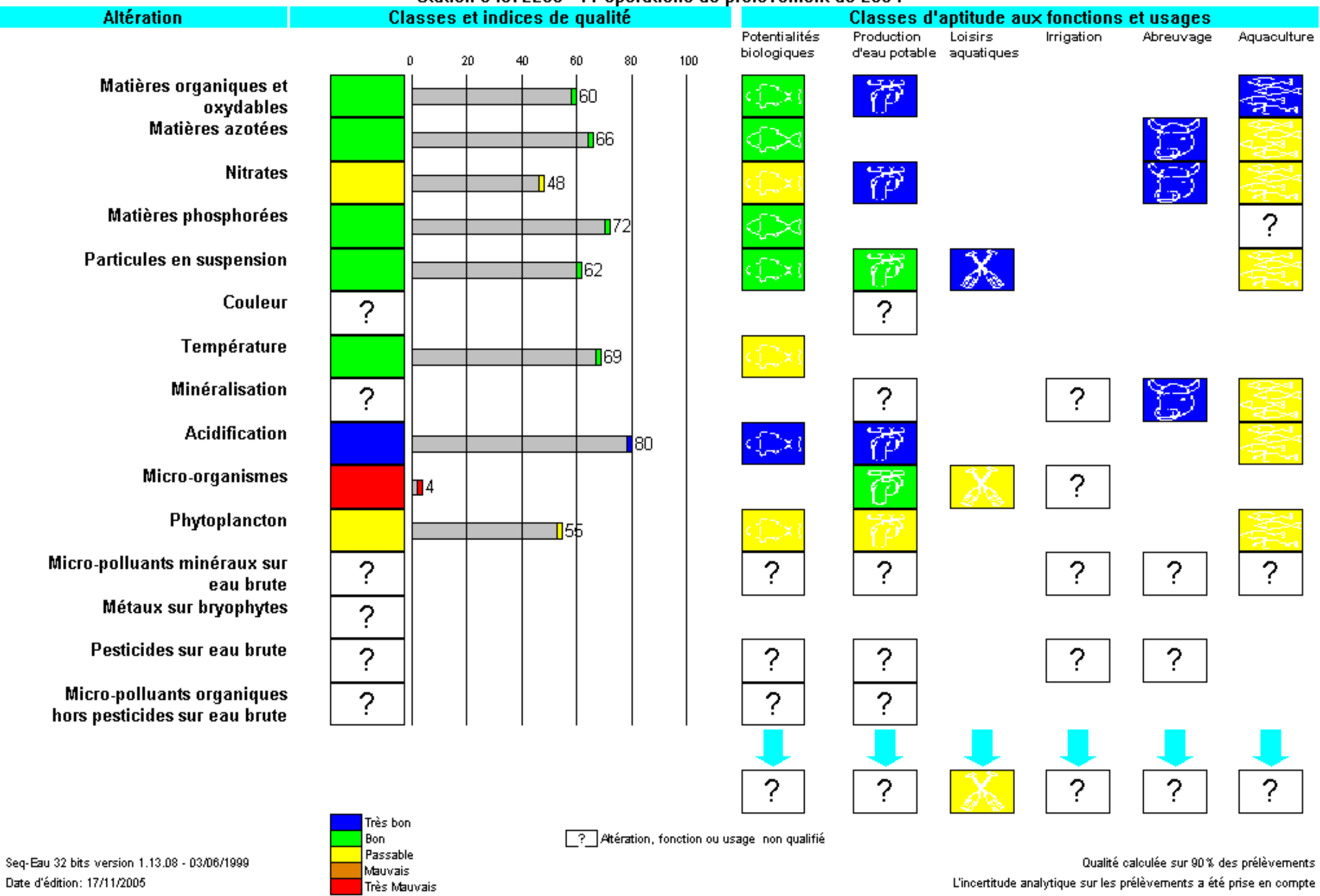
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
12/12/2000	14:00		11.1	8.8	246	10.6		26	4	< 20		0.6	0.04	0.05	13	0.2	< .2		
13/11/2000	10:30		10.0	9.1	248	10.5	93	38	2	29		1.1	0.06	0.04	11	0.24	0.3		
02/10/2000	10:40		15.2	8.5	314	11.8	118	49	7	32		2	0.07	0.06	7	0.06	< .2	104	24
04/09/2000	10:35		17.8	8.3	279	11.6	121	33	6	39		0.8	0.03	0.06	2	< .05	< .2	88	18
08/08/2000	10:40		22.4	8.1	294	9.1		21	7	32		2.8	0.07	0.07	5	0.15	< .2	43	14
03/07/2000	11:00		22.5	8.4	278	9.8	114	39	7	< 20		3.1	0.04	0.1	9	< .05	< .2	47	23
05/06/2000	12:15		19.6	8.5	295	9.1	99	30	7	31		2.5	0.1	0.09	9	0.37	0.2	58	24
09/05/2000	11:20		21.3	8.6	240	10.8	122	35	6	38		0.6	0.06	0.05	7	0.12	< .2	97	32
13/03/2000	11:50		10.9	7.6	250	11.0	98	18	2	21		1.4	0.13	0.03	14	0.21	< .2	8	1
10/01/2000	10:05		6.0	7.5		11.6	91	23	3	< 20		< .5	0.05	0.04	15	0.36	< .2		







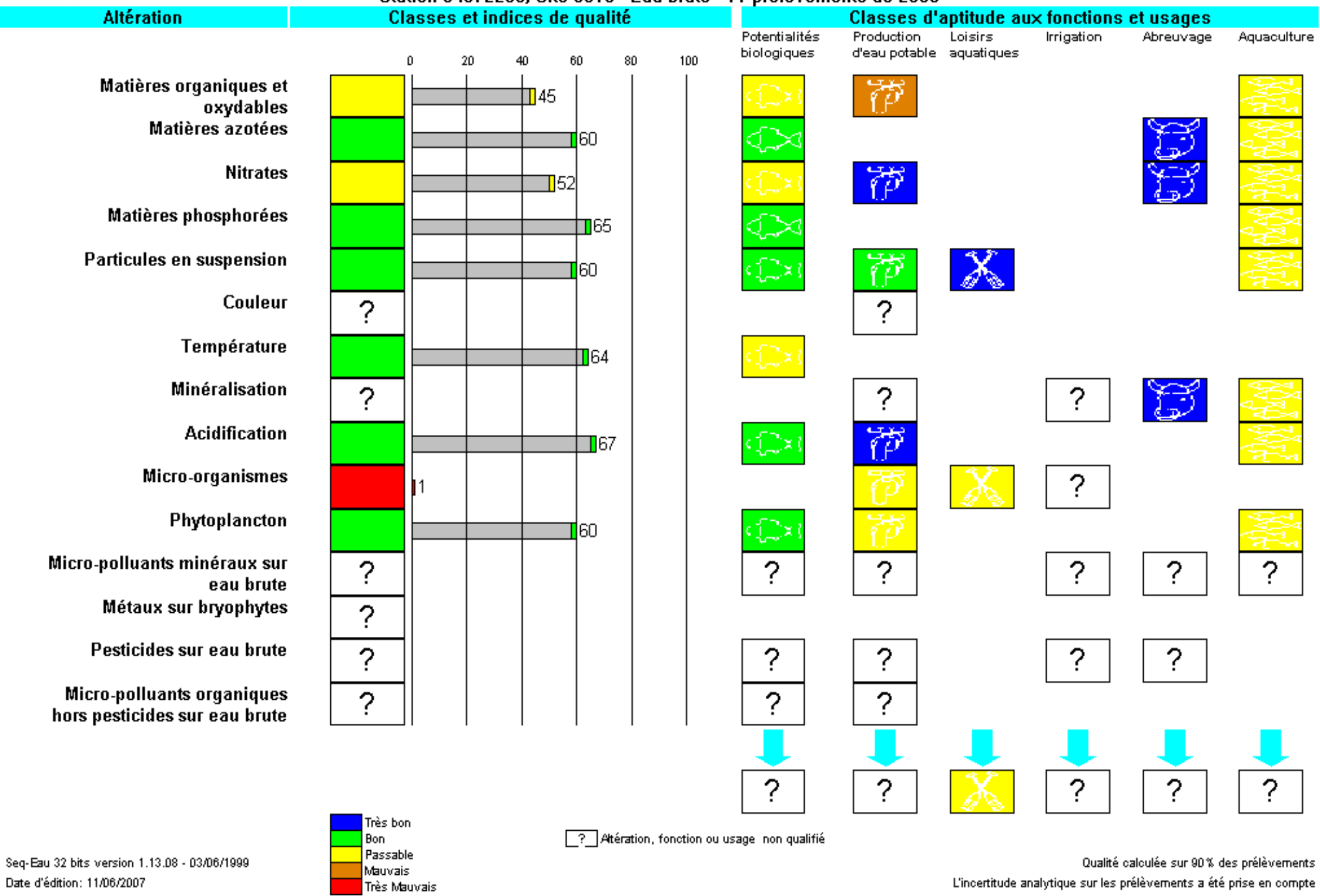


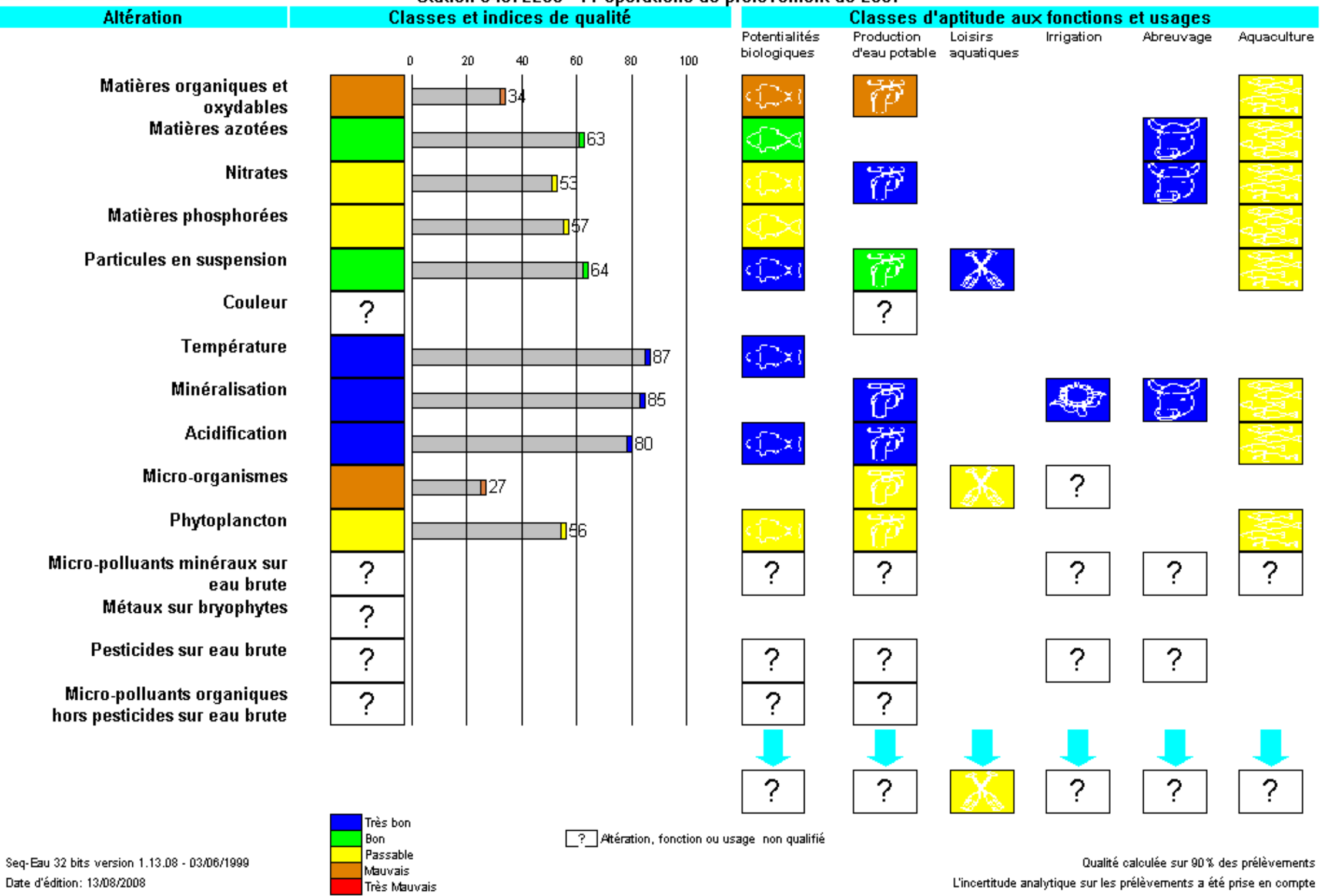


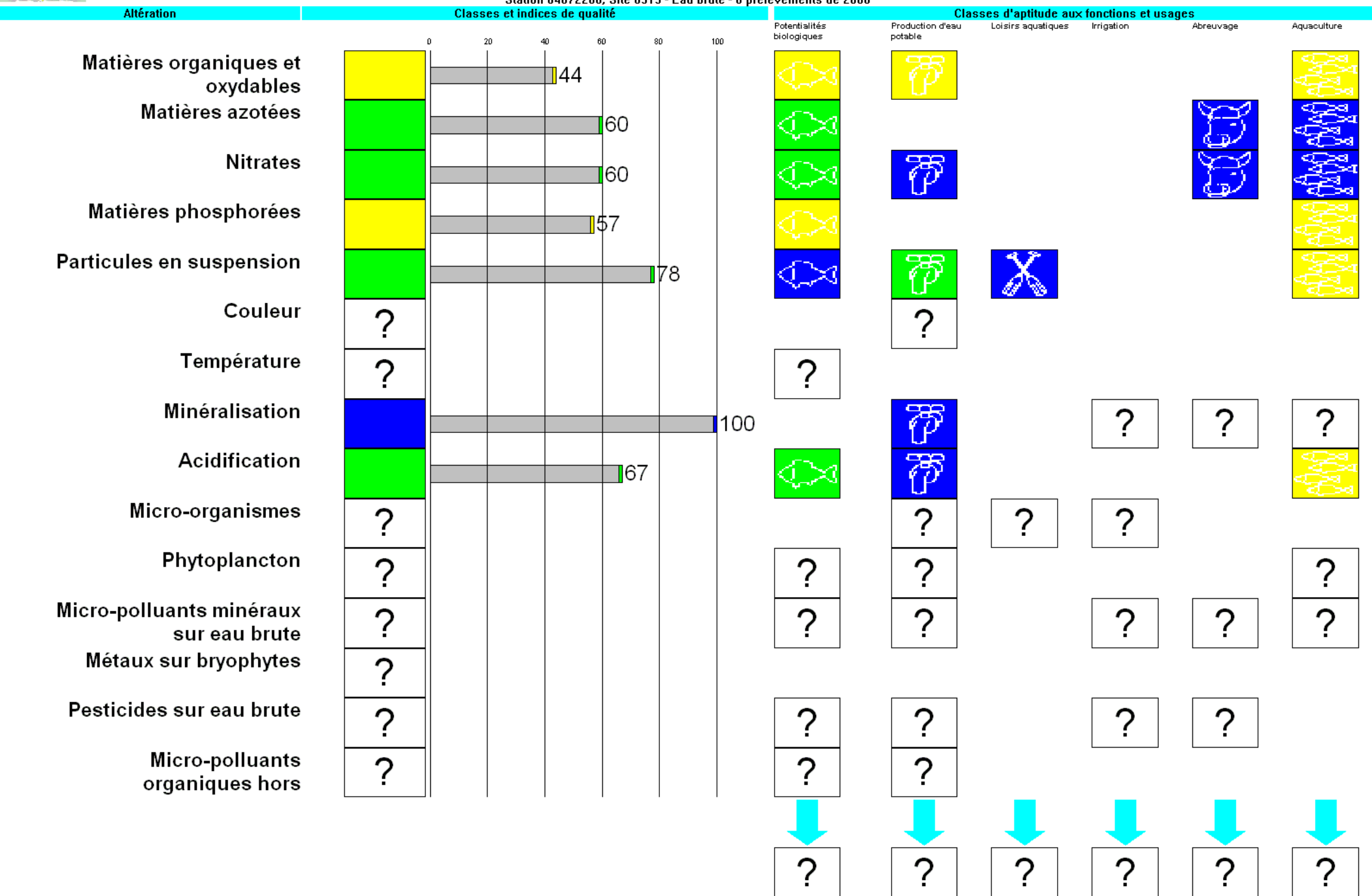
Altération	Classes et indices de qualité	Classes d'aptitude aux fonctions et usages					
		Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture
Matières organiques et oxydables	50						
Matières azotées	60						
Nitrates	52						
Matières phosphorées	64						
Particules en suspension	60						
Couleur							
Température	62						
Minéralisation							
Acidification	80						
Micro-organismes	5						
Phytoplancton	56						
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







Altération, fonction ou usage non qualifié