

Rivière :

COSSON

Station :

04052700

FERTE-ST-AUBIN -Aval

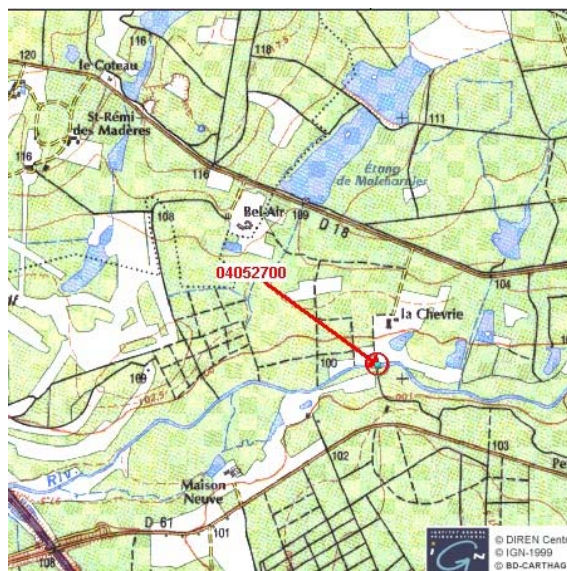
Commune :

LA FERTE-SAINT-AUBIN (45146)

Localisation :

Aval LA FERTE ST AUBIN

La Chévrierie



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 567 905 2 303 049

Lambert 93 : 618 194 6 736 758

Altitude (m) : 97



Comme pour le secteur amont (04 052675), les matières organiques et oxydables (2000 et 2001) sont l'altération pénalisante.

Pour 2000, l'analyse hydrobiologique donne une qualité biologique passable (IBGN = 9). La faible habitabilité du milieu explique pour une part une diversité taxonomique peu élevée.

Pour 2001, l'analyse hydrobiologique donne une qualité passable (IBGN = 12). La présence de trichoptères de la famille Heptoceridae (GI = 4) augmente l'indice.



Qualité des eaux

Station : FERTE-ST-AUBIN -Aval

Code : 04052700

Cours d'eau : COSSON

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	12:25	0.524	4.9	7.7	222	11.6	90	24	< 3	30	11.6	1.9	1.15	0.12	11.8	0.34	0.187		
18/09/2008	14:40	0.064	13.7	7.2	203	9.5	93	17	< 3	15	6.5	< 1	0.11	0.07	7.45	0.39	0.182	4.05	3.51
13/08/2008	12:45	0.132	18.4	6.7	226	6.8	74	26	< 3	41	6.1	< 1	0.2	0.77	12.2	< .1	0.246	13.5	0.68
24/07/2008	14:40	0.115	20.3	7.3	238	7.3	82	46	< 3	20	7.8	1.5	0.07	0.34	15.2	0.55	0.161	7.6	14
26/06/2008	14:25	0.248	20.1	6.9	186	7.2	79	24	< 3	30	11.7	1.4	0.79	0.53	6.94	0.22	0.133	4.8	8.3
28/05/2008	11:30	11.300	15.2	6.4	72	7.7	78	200	7	78	22.1	2.6	0.12	0.03	2.6	0.13	0.33		



Qualité des eaux

Station : FERTE-ST-AUBIN -Aval

Code : 04052700

Cours d'eau : COSSON

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
12/12/2007	11:55		5.0	7.2	188	11.6	89	42	6.2	35	12.8	2.7	0.59	0.05	9.6	0.37	0.32	24	14
14/11/2007	11:25		7.8	7.3	246	9.3	79	17	2.5	23	7.2	< 1	0.1	0.05	7.4	0.46	0.3	< 5	5
07/08/2007	11:25		18.2	7.6	236	6.2	66	32	2.6	< 10	5.2	1.2	0.34	0.13	7.3	0.46	0.39	29	13
10/07/2007	10:30		14.9	7.4	194	7.1	71	25	2.6	19	7.2	1.2	0.34	0.15	6.4	0.31	0.32	14	12
20/06/2007	12:40		19.4	7.6	198	5.7	62	59	4.2	23	9.9	1.5	0.25	0.18	11.3	0.29	0.534	8	14
30/05/2007	12:20		13.4	7.5	165	8.7	84	42	3.4	40	11.8	1.2	0.14	0.07	5.1	0.29	0.13	11	9
14/11/2006	12:00		11.7	6.9	249	7.5	70	7	2.3	16		1	0.54	0.17	8.4	0.77	0.35		
09/10/2006	16:00		14.0	7.0	269	7.9	77	6.9	< 2	14		1.3	0.2	0.14	9.7	0.89	0.38		
11/09/2006	11:40		17.9	7.3	373	5.4	58	11	2.5	11		1.8	1.38	0.57	4.7	0.95	0.38		
16/08/2006	10:00		18.0	7.4	248	2.8	30	17	2.4	16		1	0.23	0.15	7	1.53	0.64		
04/07/2006	11:00		22.9	6.7	314	5.8	69	14	3.7	19		2.2	1.46	0.67	4.9	1.26	0.62		
14/06/2006	10:15		31.3	7.1	247	5.4	61	14	4.9	20		1.4	0.49	0.28	3.8	0.86	0.48		
23/11/2005	11:00		2.9	7.3	238	11.4	84	13	5.1	30		2.3	2.14	0.13	10.7	0.58	0.31		
19/10/2005	11:20		14.6	7.4	210	6.5	64	21	4.5	22		< 1	0.17	0.08	5.2	0.46	0.37		
13/09/2005	13:20		18.2	7.5	198	7.3	78	16	2.4	13		1.1	0.19	0.11	6.3	0.61	0.54		
16/08/2005	10:30		16.4	7.4	290	7.6	78	20	2.1	15		1	0.22	0.11	5.8	0.61	0.42		
21/06/2005	11:20		22.1	8.0	224	6.7	77	23	4.4	22		2.5	0.7	0.38	4.6	0.52	0.4	15	11
23/03/2005	11:05	0.341	10.0	7.1	155	10.6	94	12	3.8	31		1.1	0.27	0.07	4.9	0.13	0.18		
23/11/2004	11:10	0.252	9.8	7.0	199	9.4	83	12	3.2	24		1	0.13	0.06	11	0.45	0.3		
19/10/2004	11:25	0.186	11.8	7.0	221	8.6	80	7	2.5	19		1	0.33	0.09	8.3	0.82	0.38		
23/08/2004	11:25	0.248	17.4	7.1	214	8.4	88	26	2.6	30		1.3	0.06	0.06	9.3	0.59	0.42		
28/06/2004	11:20	0.134	19.5	7.1	258	6.2	68	11	7	21		3.6	3.7	0.46	6.6	0.86	0.46		
27/05/2004	10:50	0.284	14.9	7.1	183	8.1	80	17	4.8	24		1.7	1.4	0.17	7	0.32	0.23		
22/03/2004	11:40		9.5	7.2	114	10.9	96	32	3.7	42		1.3	0.25	< .03	3	0.15	0.16	16	8



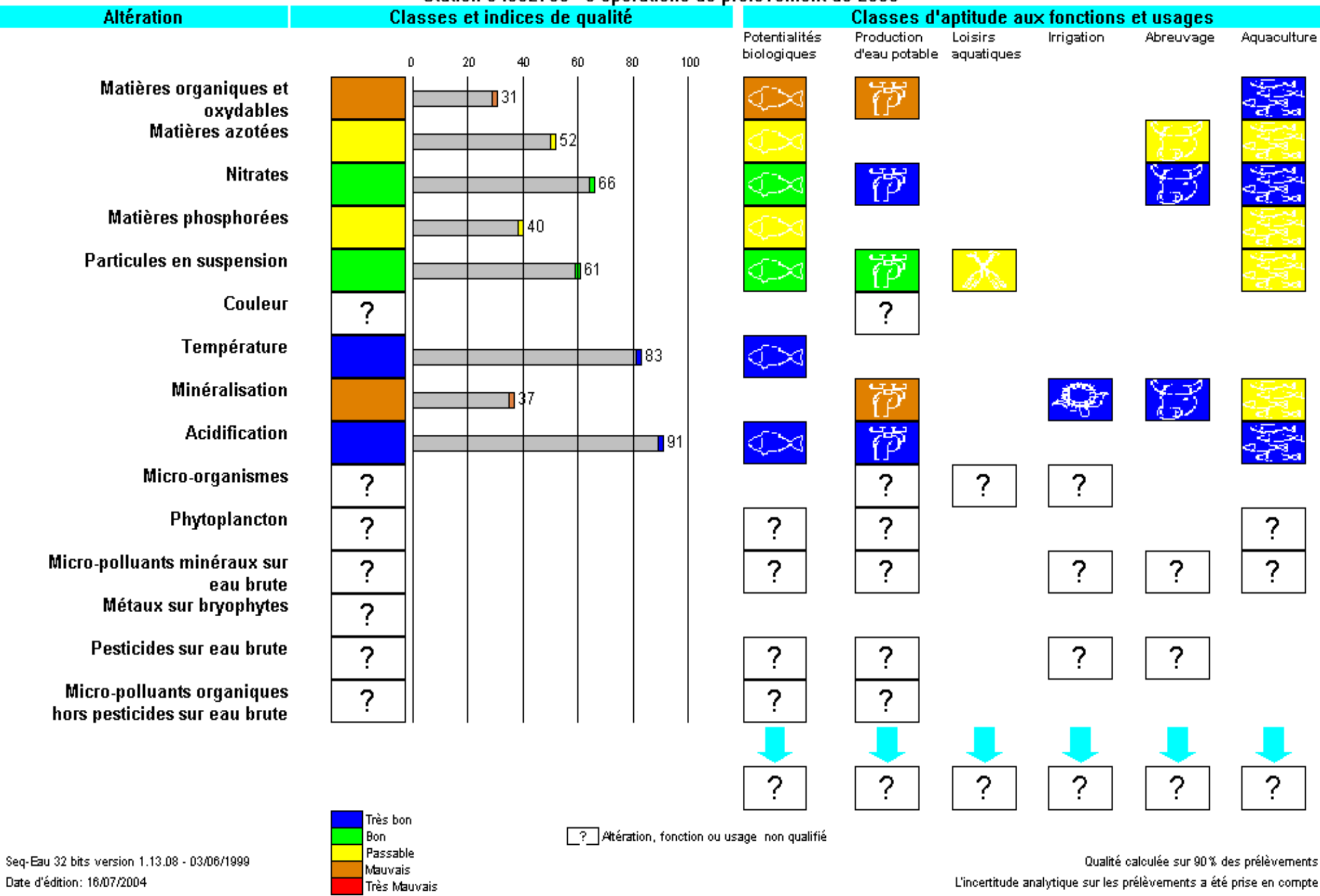
Qualité des eaux

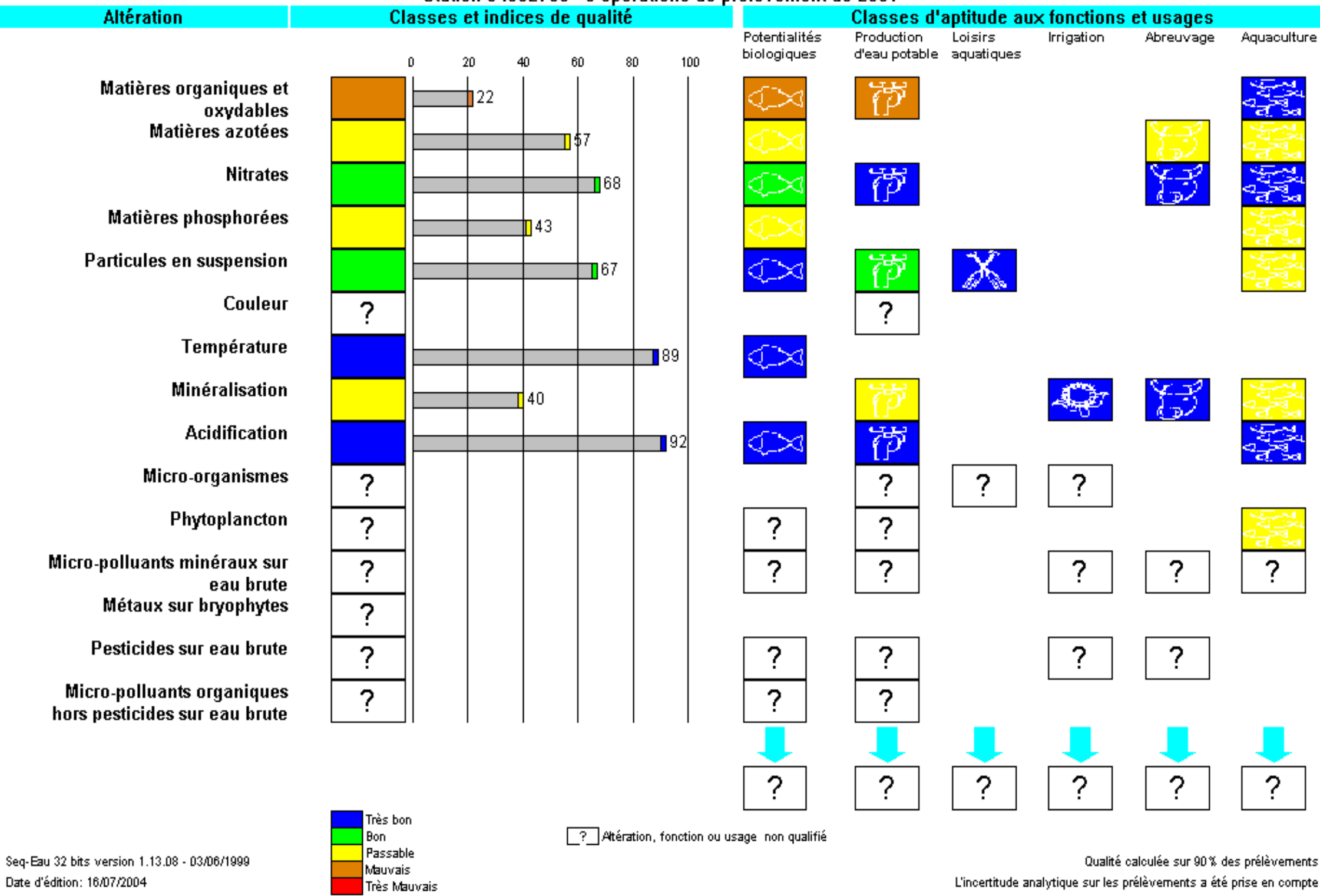
Station : FERTE-ST-AUBIN -Aval

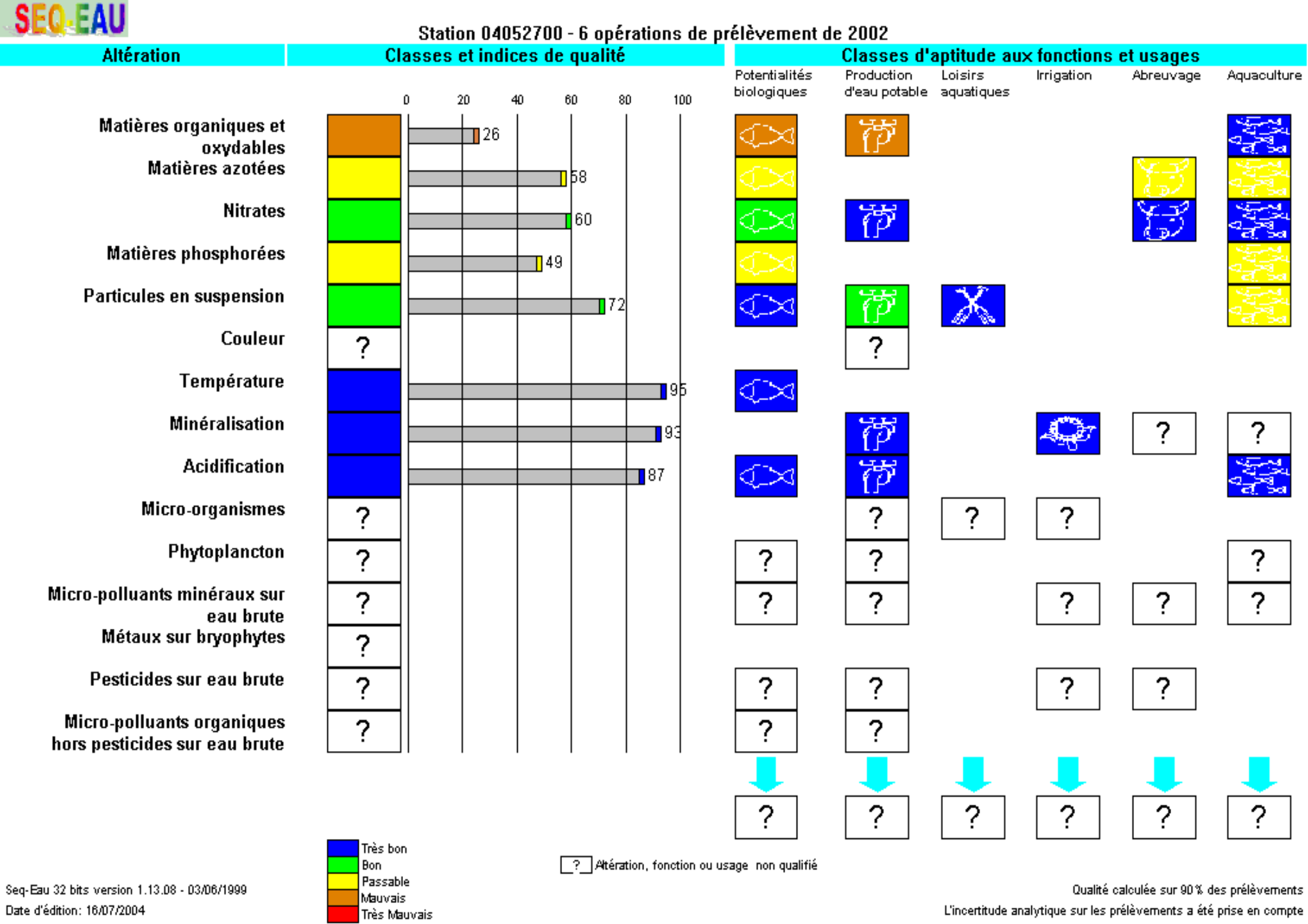
Code : 04052700

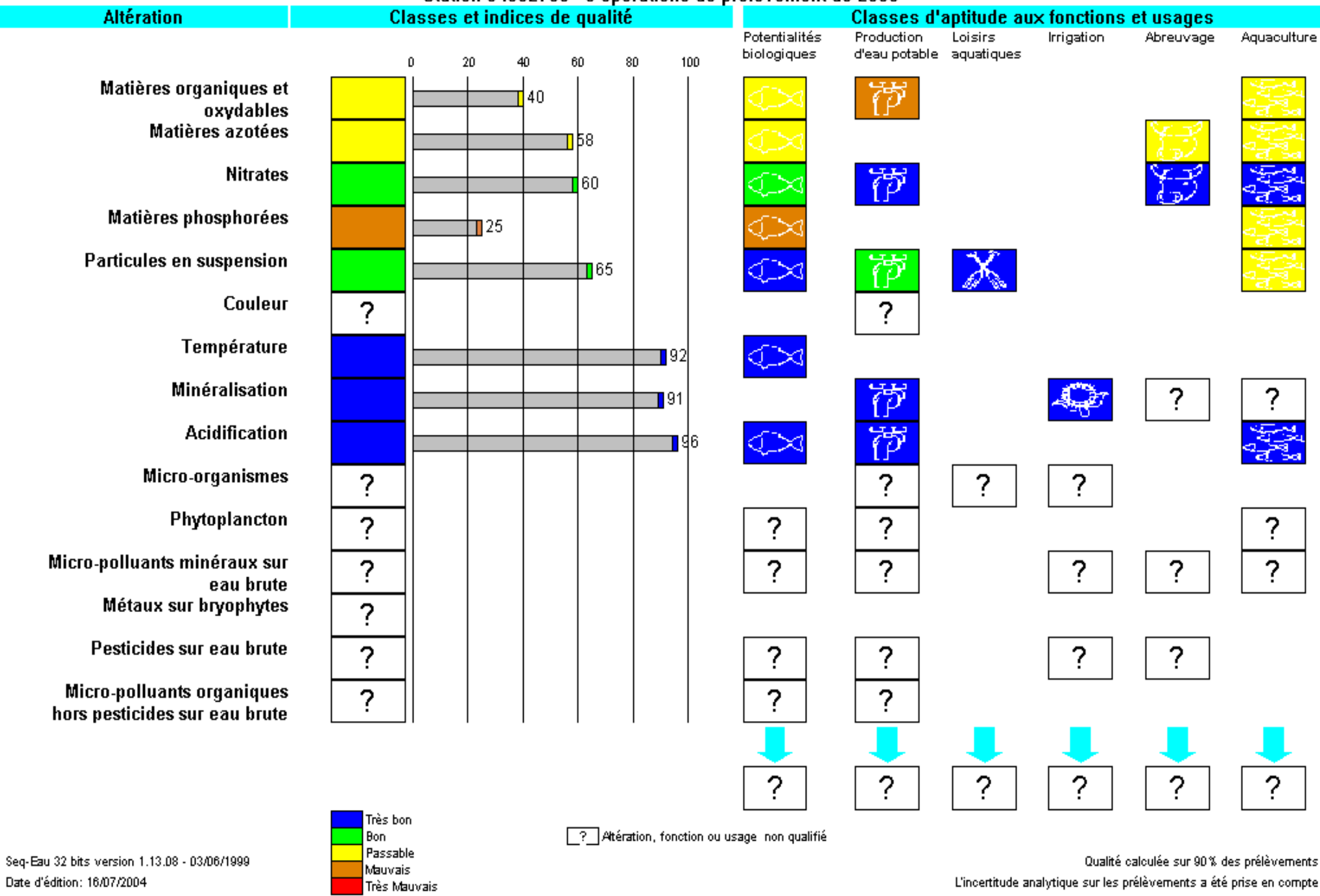
Cours d'eau : COSSON

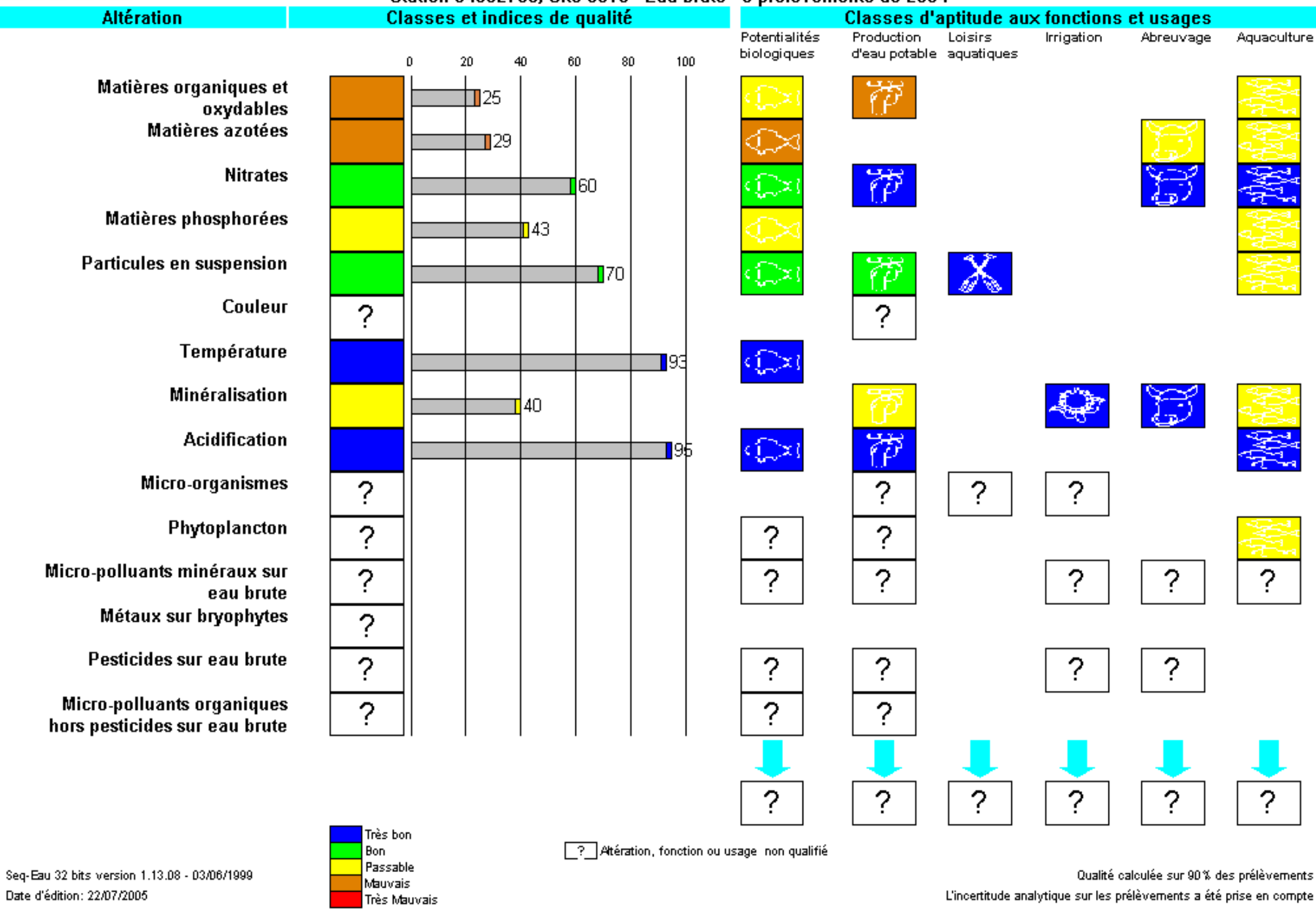
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
26/11/2003	10:35		8,9	7,3	195	8,7	75	17	4,7	34		1,6	0,45	0,13	9,1	0,4	0,31		
22/10/2003	11:35		7,1	7,6	171	10,1	84	8	3,3	25		0,8	0,14	0,05	7,3	0,27	0,19		
01/10/2003	11:25		14,3	7,5	243	7,6	74	110	7	50		2,1	0,23	0,11	10	0,25	0,87		
20/08/2003	11:25		19,8	7,4	235	7,9	87	26	3	25		1,2	0,22	0,14	6,3	0,24	0,26		
27/05/2003	15:10		17,0	7,1	126	9,2	95	25	2,8	46		1,2	0,12	0,1	4,6	0,15	0,22		
18/03/2003	17:10		9,2	7,1	116	11,2	98	20	6	40		1,6	0,54	0,06	3,5	0,21	0,22		
13/11/2002	15:00		11,4	6,8	189	9,7	89	34	5,2	48		1,9	0,22	0,07	11	0,25	0,29		
01/10/2002	16:30		13,3	7,6	225	9,7	93	10	2,2	27		0,9	0,25	0,14	11	0,52	0,29		
10/09/2002	15:45		17,6	7,3	217	8,0	84	12	2,5	17		0,8	0,15	0,13	8,5	0,53	0,33		
13/08/2002	15:20		19,0	7,1	208	7,1	77	14	3	20		0,8	0,13	0,12	7,5	0,33	0,25		
06/06/2002	09:15		14,6	6,7	107	8,0	79	120	5,9	68		2	0,18	0,06	7,7	0,13	0,36		
10/04/2002	16:00		11,6	7,4	140	11,2	103	13	2,7	35		1,3	0,24	0,08	4,7	0,16	0,17		
19/12/2001	10:15	0,527	1,5	7,1	155	12,8	91	18	4,4	44		1,6	0,44	0,07	6,7	0,2	0,23		
21/11/2001	12:00	0,626	5,1	7,0	131	12,1	95	12	3,9	34		1,1	0,22	0,06	6,5	0,25	0,21		
23/08/2001	14:45	0,230	20,3	7,3	188	8,5	94	29	2,6	43		1,5	0,14	0,08	5,4	0,47	0,32	19	11
11/07/2001	11:40	0,229	18,8	7,2	189	7,5	81	17	3,8	35		1	0,2	0,15	6,3	0,8	0,45		
22/05/2001	11:30	0,990	16,2	7,0	125	9,0	92	22	4	60		2,3	0,6	0,07	3,5	0,55	0,38		
10/04/2001	14:30	1,500	11,5	6,9	91	11,2	103	48	4,6	76		1,7	0,1	< .03	1,9	0,15	0,21		
19/12/2000	10:20	1,500	8,7	6,9	138	11,2	96	35	4,3	58		1,9	0,37	0,04	5	0,31	0,29		
23/10/2000	15:00	0,299	13,8	7,7	212	8,9	86	24	3,5	33		1,6	0,09	0,09	7,4	0,81	0,5		
16/08/2000	15:00	0,099	21,7	7,4	211	7,1	81	39	2,9	< 30		1,6	0,52	0,25	7,8	0,43	0,43		
21/06/2000	10:15	0,255	21,6	7,2	199	6,9	78	24	2,3	29		1,3	0,44	0,21	6	0,55	0,35		
23/05/2000	10:15	0,607	12,9	7,1	121	10,0	95	22	2,7	51		1,5	0,23	0,1	3,8	0,24	0,25		
29/03/2000	11:45	1,500	8,4	8,0	98	10,5	90	39	3,5	47		1,4	0,2	0,05	2,5	0,09	0,18		

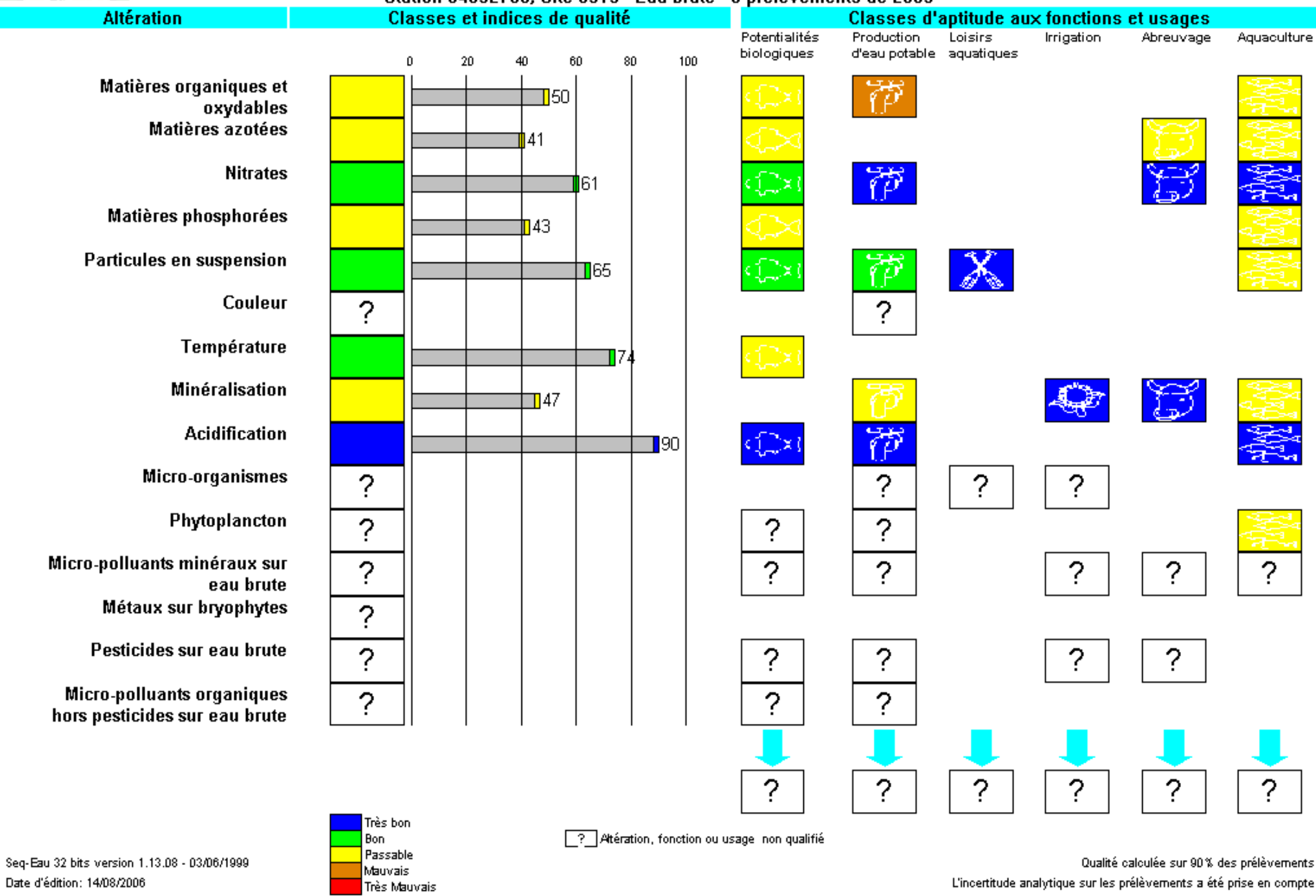


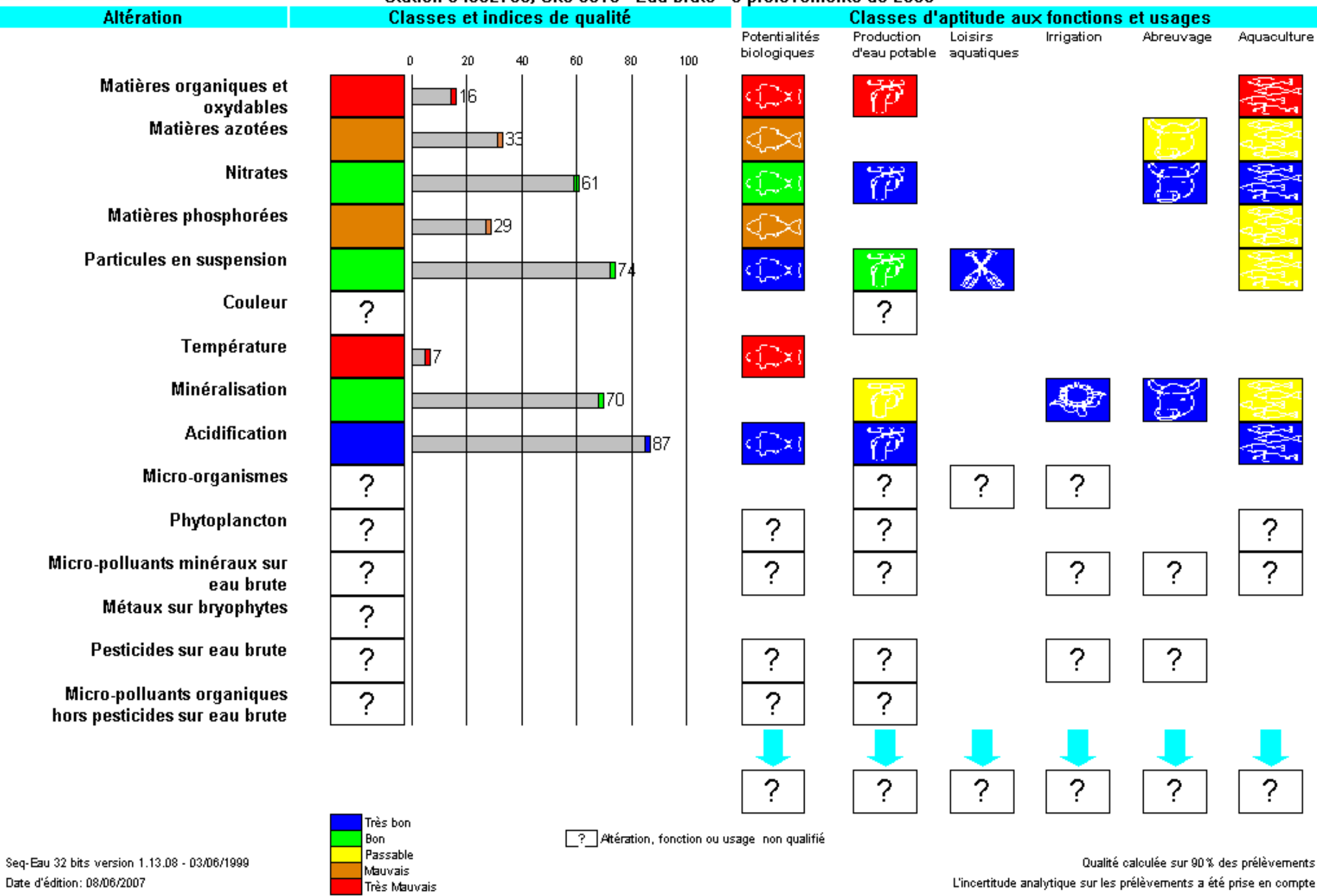


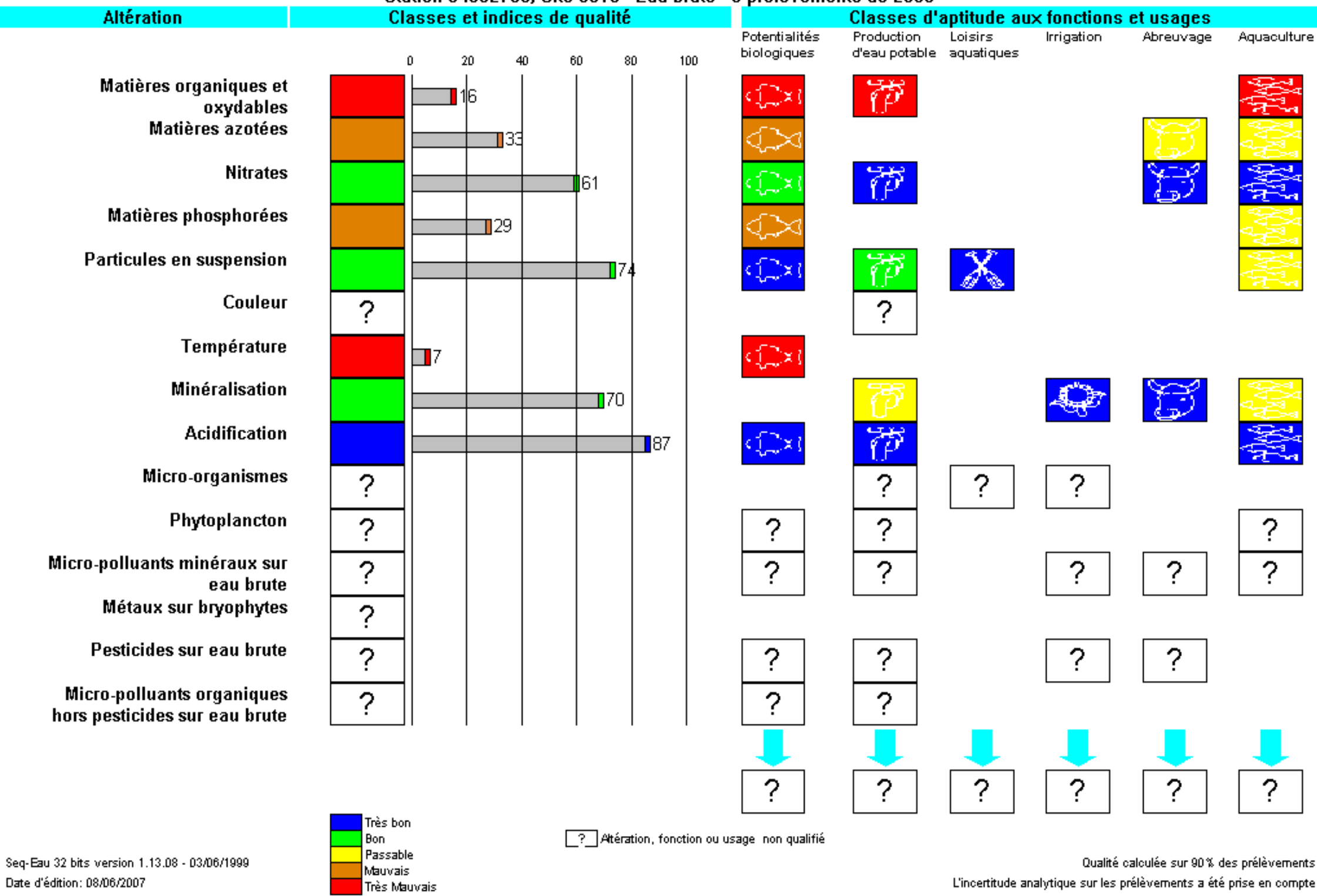


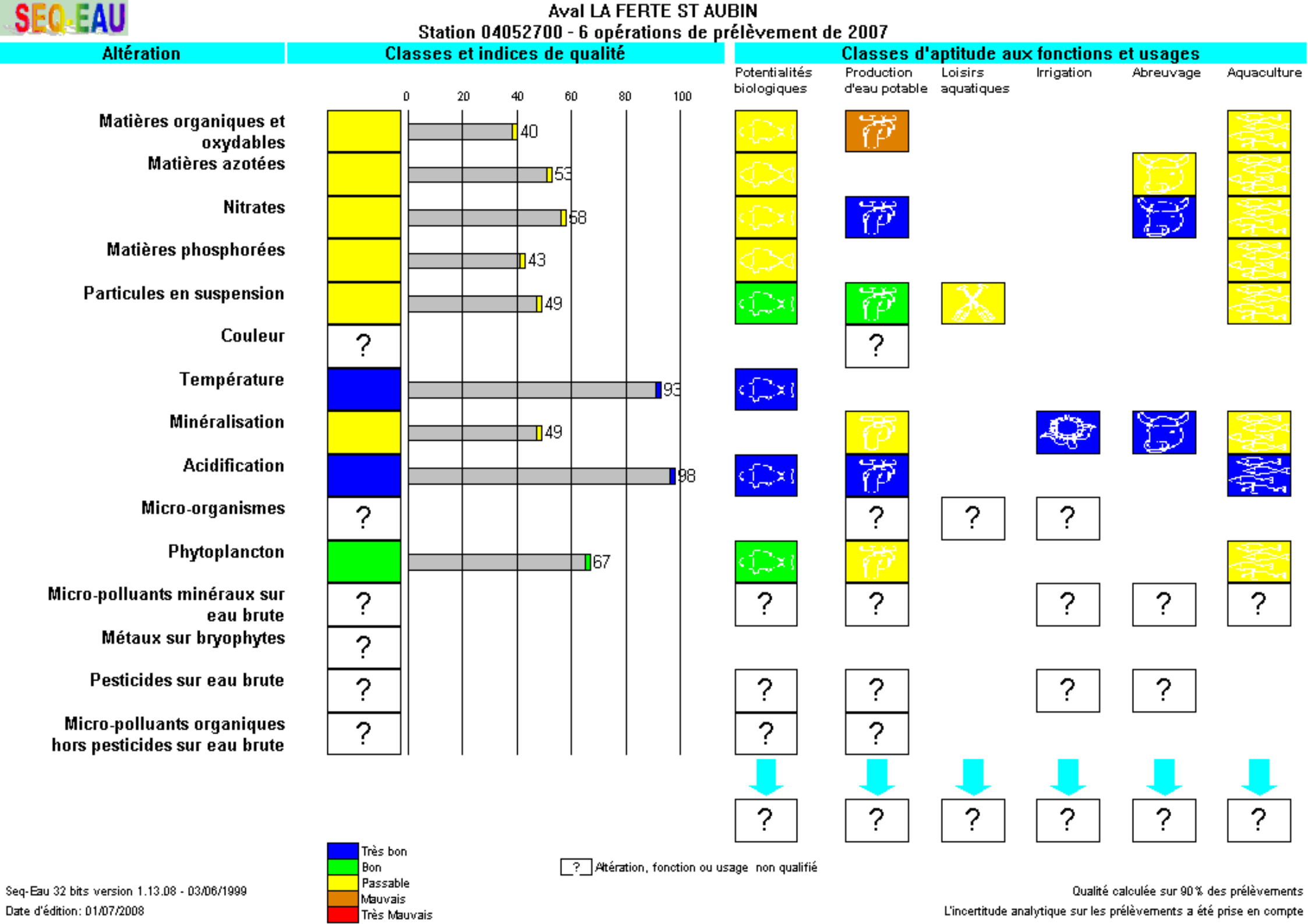


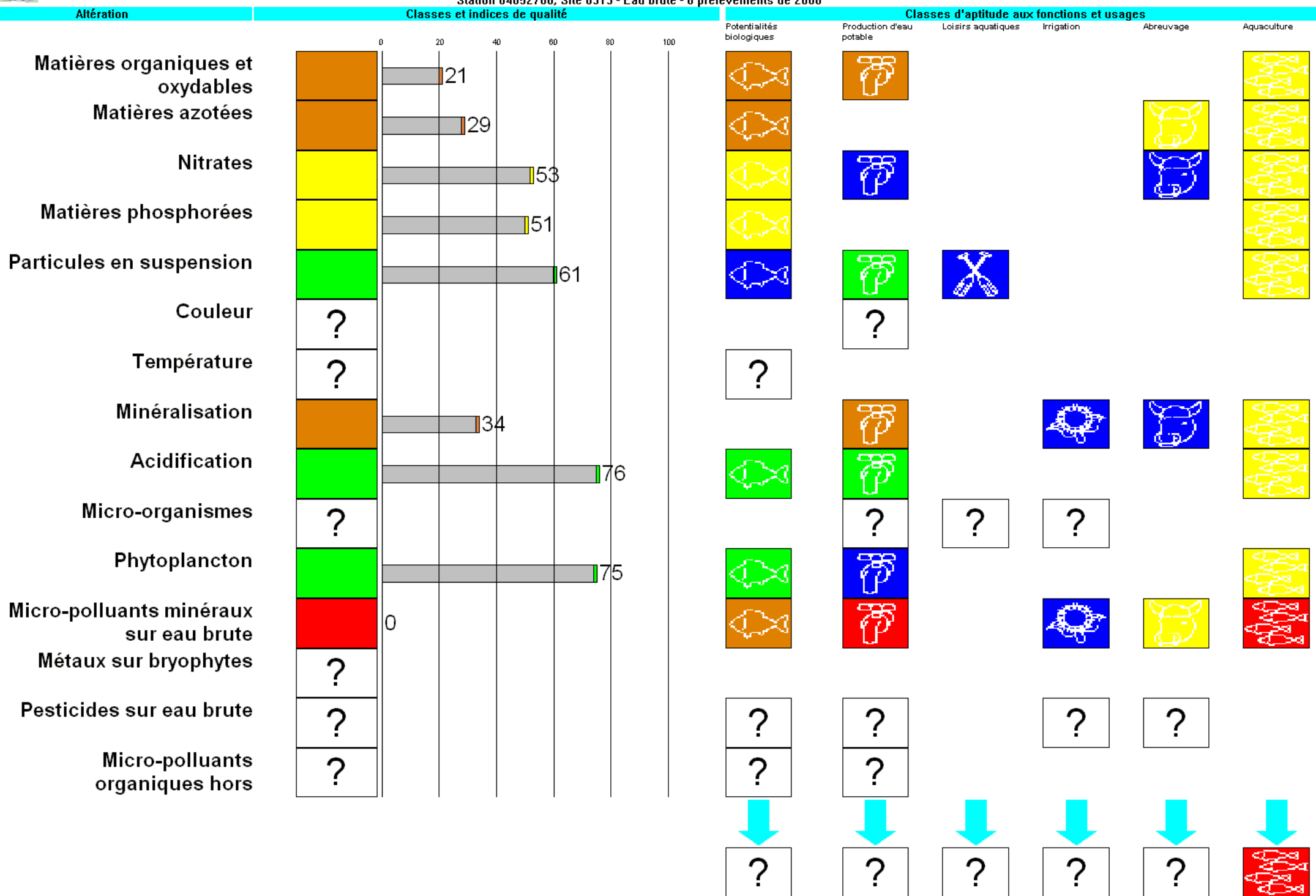












 Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

 Altération, fonction ou usage non qualifié