

Rivière :

AQUIAULNE

Station :

04049200

COULLONS-Aval

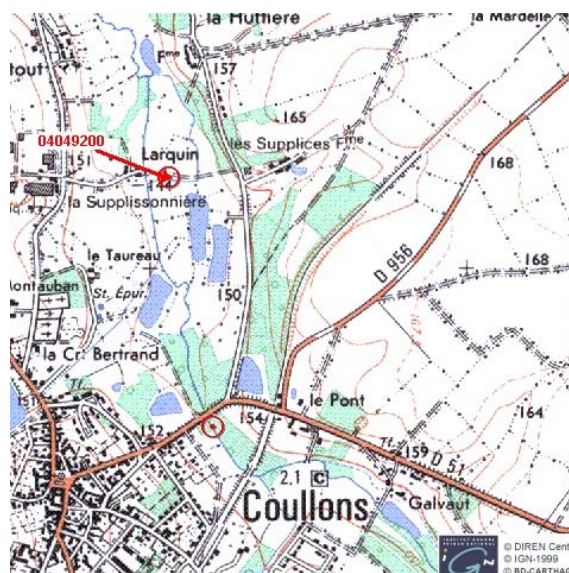
Commune :

COULLONS (45108)

Localisation :

Aval COULLONS

Le Moulin Larquin



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	612 064	2 292 288
Lambert 93 :	662 228	6 725 635

Altitude (m) : 144



Les matières organiques et oxydables, et les nitrates, sont les altérations les plus pénalisantes. Il est à noter, comme les années précédentes, les « poussées » d'ammoniaque (NH₄) de cette station en comparaison avec la station amont (04 049190).

La qualité biologique est mauvaise sur les deux années (IBGN = 6 pour 2000 et IBGN = 7 pour 2001).

La diversité taxonomique sur 2000 et 2001 est très faible et les groupes présents sont peu exigeants sur la qualité de l'eau.



Qualité des eaux

Station : COULLONS-Aval

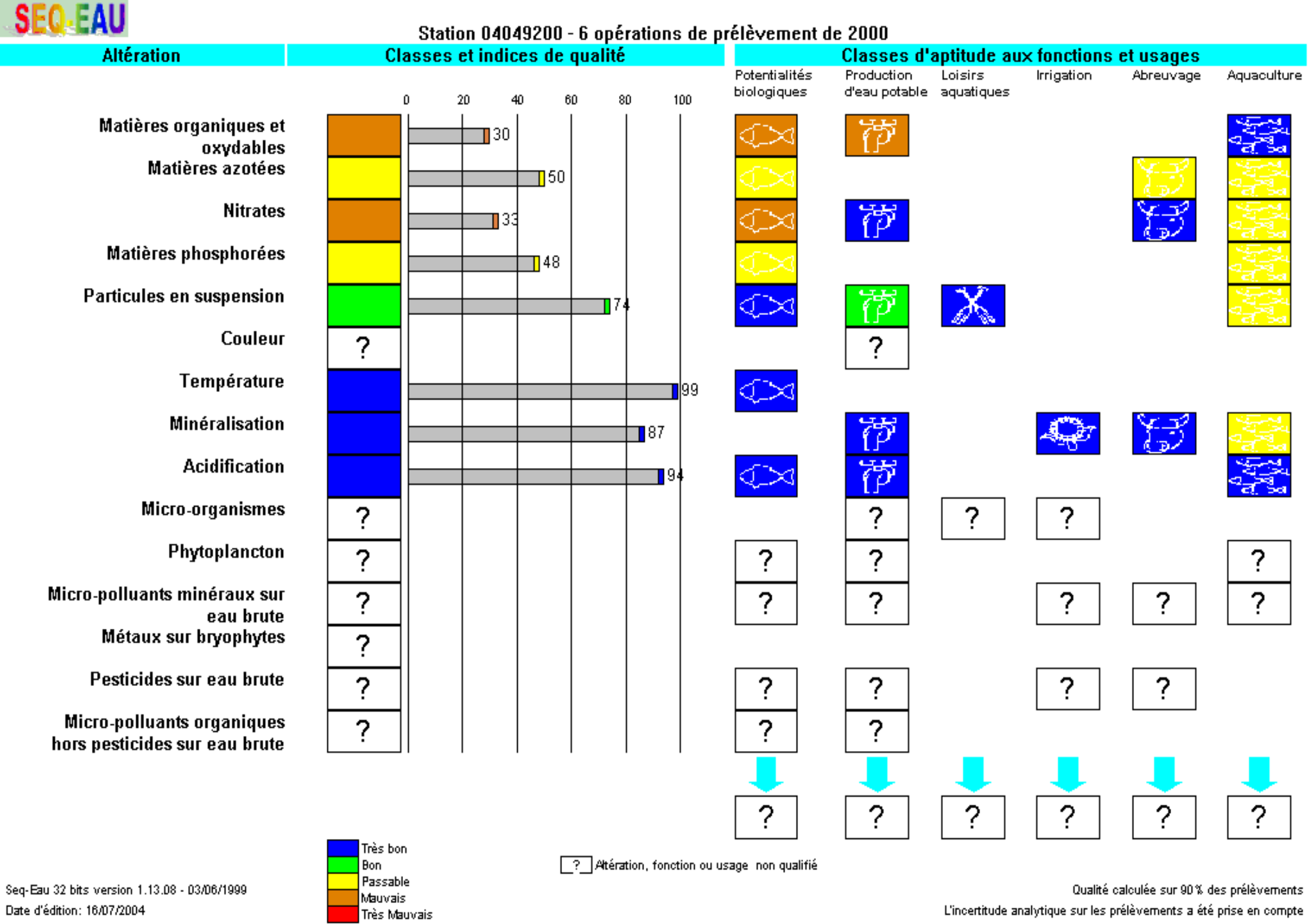
Code : 04049200

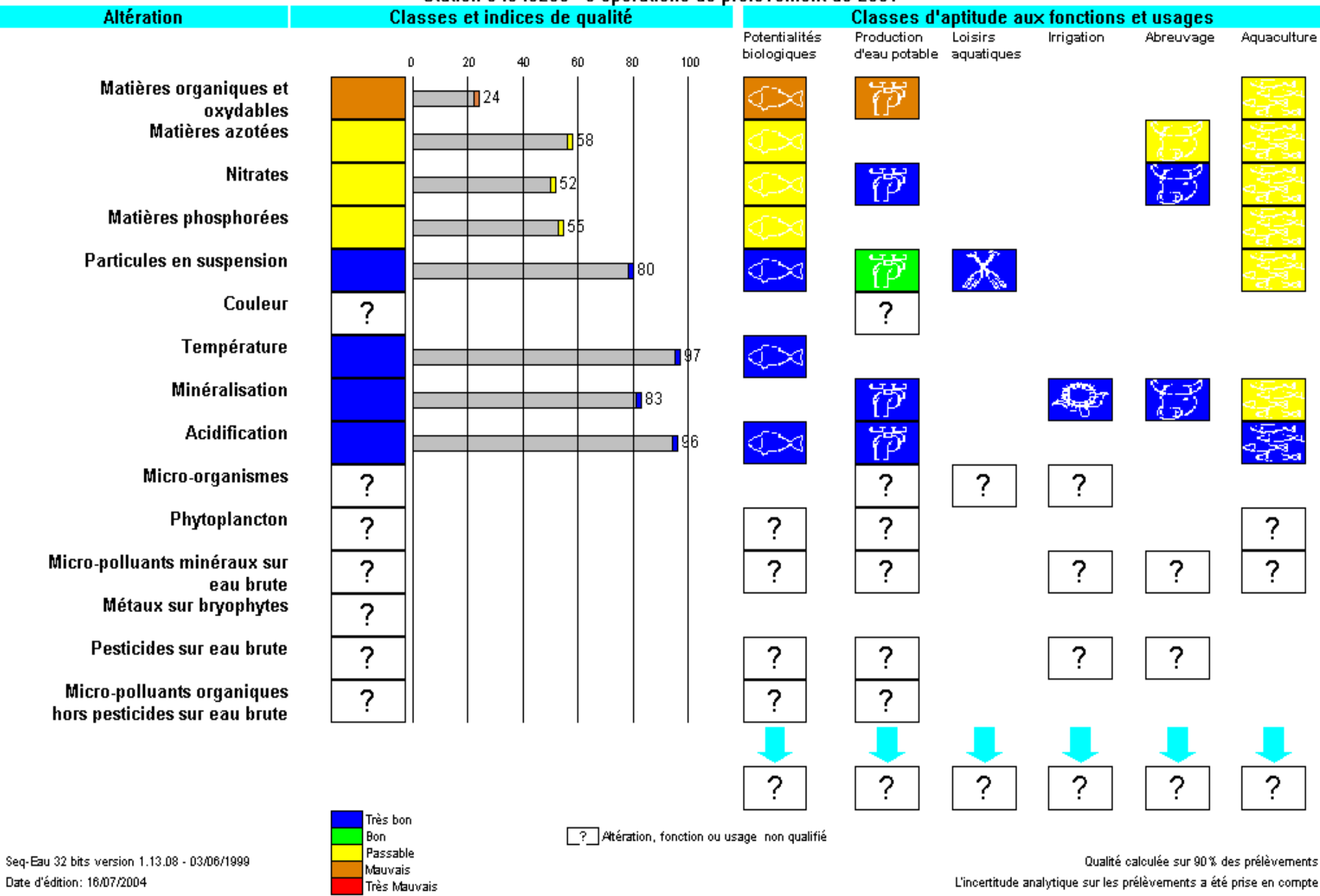
Cours d'eau : AQUIAULNE

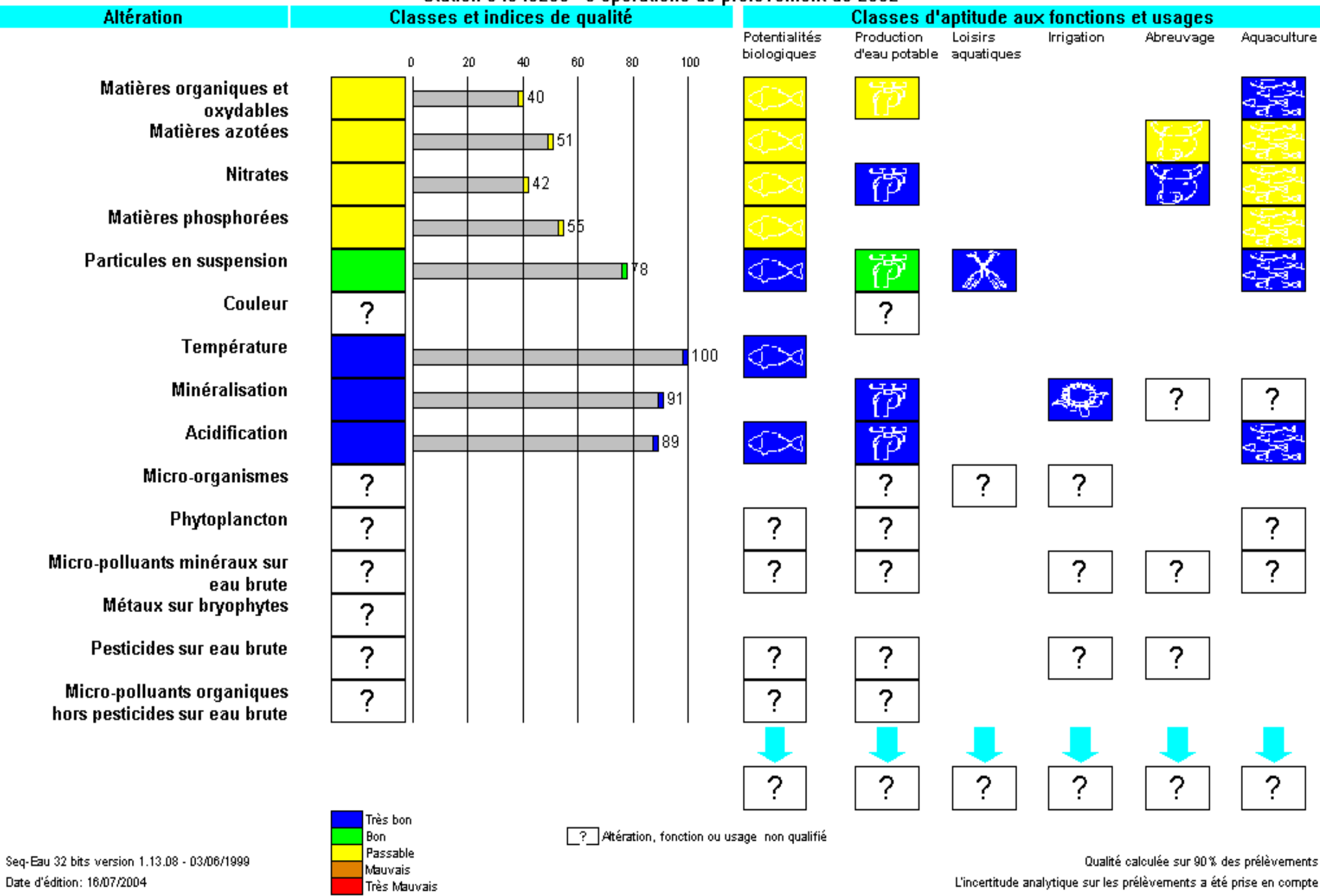
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
08/12/2008	12:15	0.476	5.4	8.2	357	11.7	94	16	< 3	21	9.3	1.3	0.47	0.24	40.8	0.25	0.119		
17/09/2008	14:00	0.054	12.0	7.7	497	8.8	82	< 2	< 3	< 10	3.3	< 1	0.18	0.56	13.5	< .1	0.072	1.08	1.57
12/08/2008	11:45	0.085	17.5	7.3	436	7.2	77	22	< 3	11	4.9	< 1	0.05	0.35	14.2	0.15	0.158	1.08	2.7
23/07/2008	13:40	0.048	14.8	7.5	552	7.3	73	22	< 3	37	7.7	3	2.41	1.34	18.4	< .1	0.12	1	1
25/06/2008	13:35	0.114	18.6	7.4	444	7.2	78	13	< 3	25	6.8	2.6	2.66	0.57	14.3	0.37	0.205	1.4	1.8
27/05/2008	13:30	0.810	14.4	7.4	285	8.8	88	60	6	48	13.7	2.5	0.58	0.13	12.6	0.34	0.32		

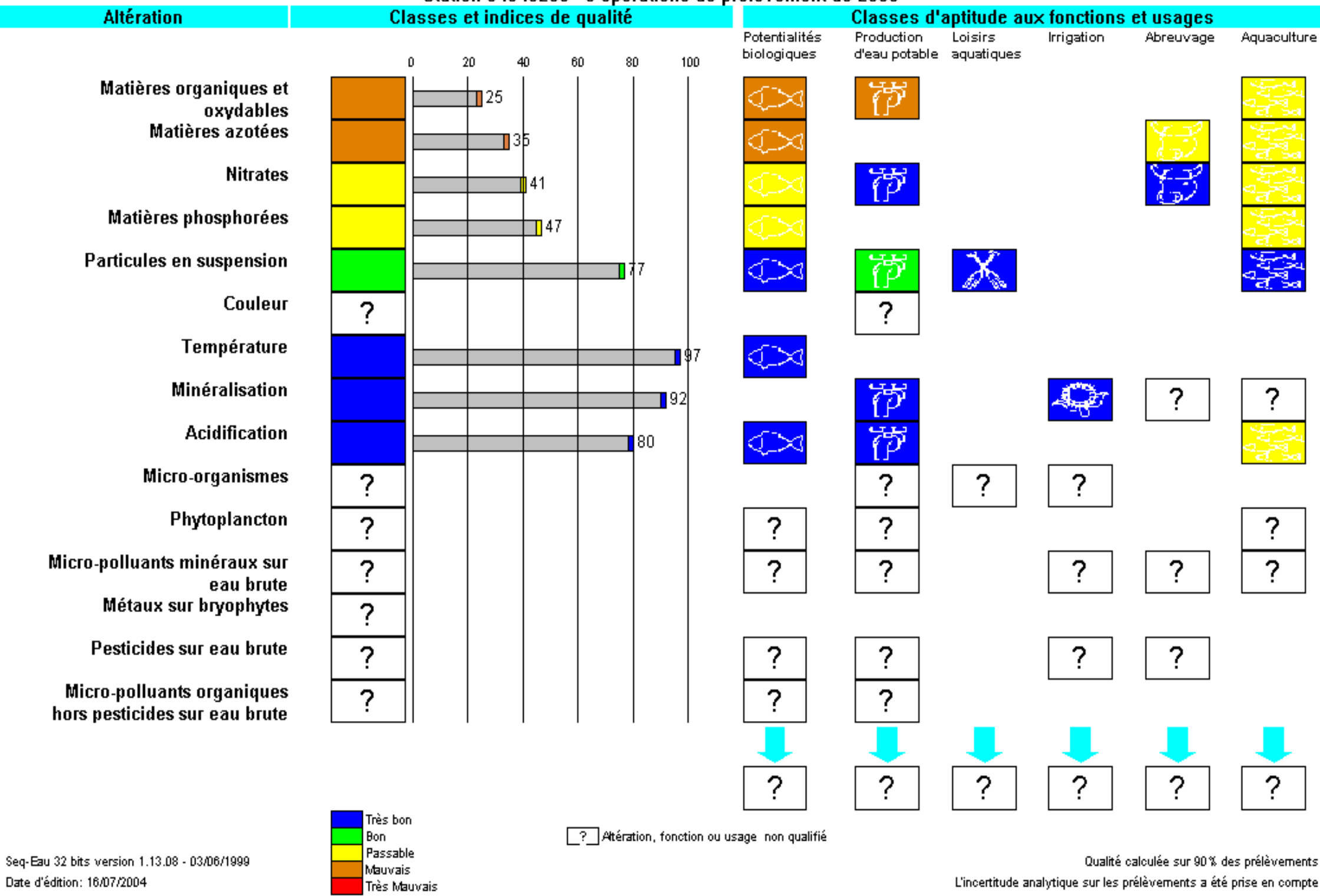
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
13/12/2007	14:10		5.5	7.7	382	11.6	92	21	4.2	36	9.3	1.3	< .05	0.08	46.4	0.16	0.14	< 5	5
15/11/2007	13:40		5.5	7.6	487	9.6	76	5.8	5.1	19	7.6	< 1	< .05	0.04	11.9	0.11	0.13	< 5	< 5
08/08/2007	13:45		16.2	7.5	494	8.1	83	13	5.5	10	4.9	3.4	2.66	0.06	11.8	0.29	0.23	< 5	< 5
11/07/2007	14:00		14.9	7.7	495	7.9	79	15	2.3	13	3.8	< 1	3.24	0.25	16.4	0.17	0.16	< 5	< 5
21/06/2007	13:10		17.0	7.2	359	5.8	61	55	6.2		9.3	2.7	1.32	0.23	16.2	0.31	0.364	8	8
31/05/2007	13:10		13.7	7.5	388	8.9	87	25	3.8	34	8.1	1.8	1.06	0.2	17.5	0.18	< .1	< 5	< 5
13/11/2006	13:10		10.8	7.2	543	7.6	70	4.8	4.3	15		1.8	1.92	0.18	16.3	0.8	0.34		
09/10/2006	10:15		12.3	7.2	474	8.8	83	11	2.1	< 10		1.5	1.04	0.2	28	0.4	0.2		
12/09/2006	12:00		16.5	7.5	513	4.9	51	6.8	3.6	11		4.7	6.02	0.38	18.2	0.43	0.21		
17/08/2006	13:00		15.8	7.9	500	4.6	46	11	5	< 10		3.3	4.05	0.35	16.2	0.22	0.13		
05/07/2006	11:30		18.3	7.4	489	3.0	33	25	2.8	15		4.9	5.38	0.62	16.6	0.58	0.3		
15/06/2006	12:00		17.4	7.4	484	5.1	53	13	4	< 10		4.3	5.17	0.48	16.2	0.55	0.26		
22/11/2005	15:40		5.9	7.6	500	10.1	82	< 2	2.5	18		< 1	0.55	0.36	15.3	0.21	< .1		
18/10/2005	16:15		13.5	7.4	522	6.6	64	3.8	2.8	12		2.8	3.26	0.3	14.3	< .15	0.12		
14/09/2005	15:30		17.1	7.4	434	9.7	101	29	3.6	26		2.2	1.48	0.25	37.4	0.25	0.21		
17/08/2005	16:00		15.6	7.2	513	6.1	64	5.6	4.8	< 10		5	5.65	0.5	19.2	0.22	0.17		
22/06/2005	13:00		17.8	8.3	532	5.8	62	15	3.8	14		4.9	4.33	0.4	14.9	0.26	0.2	< 5	7
22/03/2005	13:50	0.111	11.9	7.7	400	11.8	110	7	4.8	20		2	1.4	0.13	19	0.32	0.22		
22/11/2004	15:15	0.254	10.0	7.5	426	9.3	83	16	4.6	26		1.2	0.53	0.12	28	0.29	0.24		
18/10/2004	14:40	0.182	11.9	7.4	424	9.1	84	7	2	23		1	0.23	0.19	29	0.24	0.16		
16/08/2004	14:40	0.172	19.2	7.5	368	8.4	91	19	2.6	23		1	0.19	0.21	17	0.27	0.18		
23/06/2004	13:45	0.084	17.4	7.5	468	7.9	83	9	3.8	17		1.2	0.85	0.39	15	0.29	0.15		
24/05/2004	14:45	0.143	13.7	7.6	429	10.5	101	5	3.7	14		1.3	0.88	0.15	16	0.37	0.18		
30/03/2004	14:45	0.180	10.7	8.0	441	11.8	107	21	36	84		1.8	< .05	0.16	17	< .05	0.16		

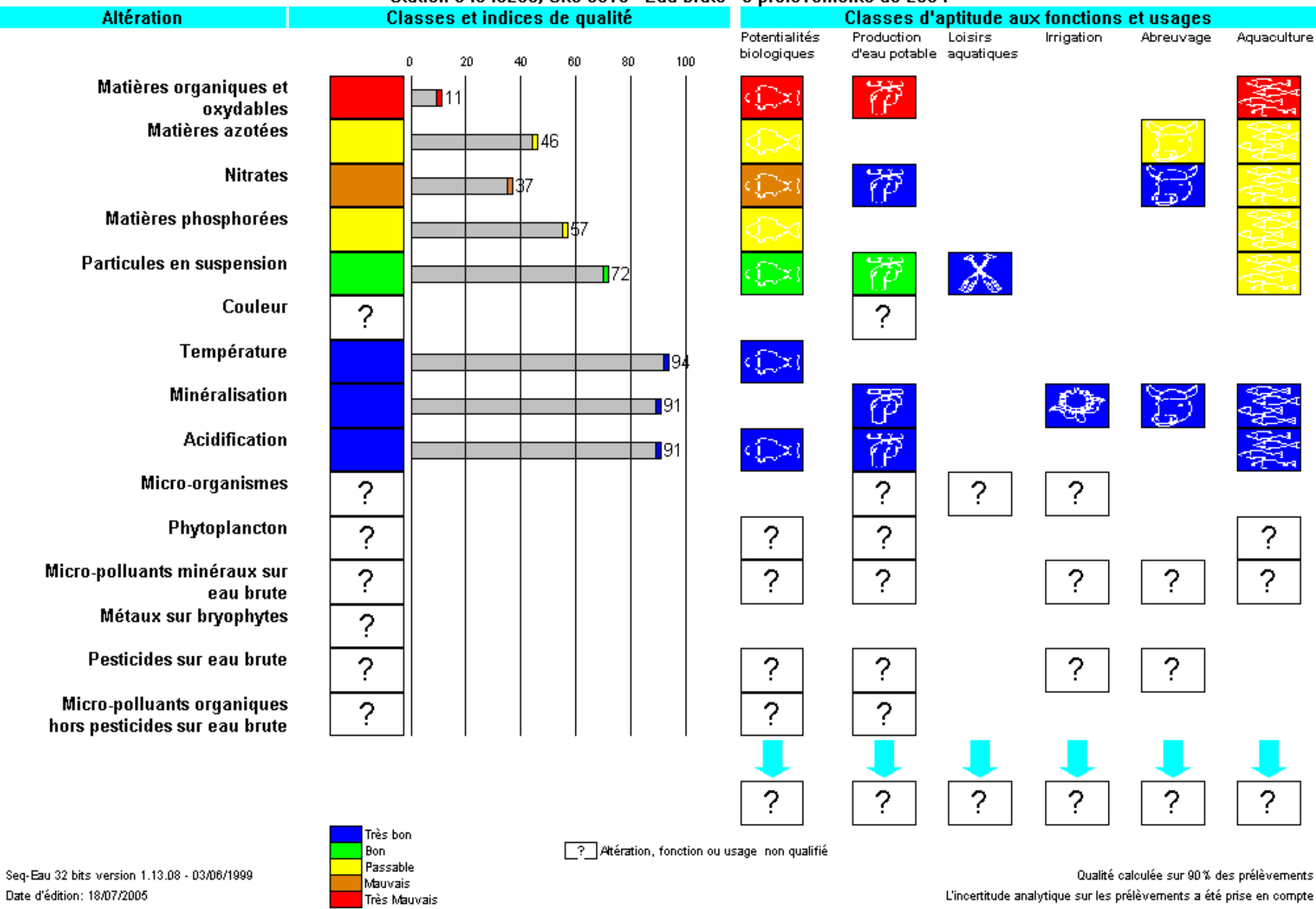
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
25/11/2003	15:30		11,5	7,6	399	7,0	64	13	2,8	19		0,9	0,2	0,12	11	0,31	0,19		
21/10/2003	14:45		9,8	7,7	455	8,7	77	8	8	27		3,2	2,8	0,08	13	0,61	0,33		
30/09/2003	14:30		12,6	7,7	450	8,5	80	5	1,8	13		0,5	0,11	0,09	16	0,18	0,13		
19/08/2003	14:15		18,0	7,5	439	9,1	96	10	1,9	21		0,6	0,17	0,23	13	0,3	0,18		
05/06/2003	14:10		18,1	7,5	280	9,0	95	73	5,6	70		2,3	0,3	0,18	27	0,46	0,4		
01/04/2003	16:35		13,5	8,2	355	14,1	136	4	2,5	15		0,7	0,3	0,08	13	< .05	0,05		
13/11/2002	12:15		10,8	7,4	289	10,5	95	17	2	34		1,5	0,09	0,06	26	0,19	0,2		
01/10/2002	12:15		10,8	7,5	452	8,4	76	6	1,9	16		1,4	1,1	0,14	15	0,08	0,09		
10/09/2002	11:45		14,6	7,6	416	7,6	75	7	1,7	11		0,5	0,14	0,11	14	0,14	0,11		
13/08/2002	12:00		14,6	7,6	504	7,7	76	10	2,8	10		1,2	0,94	0,14	14	0,2	0,14		
06/06/2002	12:30		14,6	7,6	344	9,2	91	48	4,4	40		1,9	0,37	0,28	20	0,18	0,27		
10/04/2002	12:50		10,4	8,1	411	11,4	102	3	1,7	13		0,7	0,08	0,07	14	0,42	0,18		
20/12/2001	11:15	0,187	3,2	7,8	420	12,0	90	5	2,7	< 30		0,7	0,1	0,04	16	0,14	0,09		
22/11/2001	11:30	0,137	5,0	7,7	375	11,2	88	3	2,3	< 30		0,5	0,06	0,06	16	0,09	0,07		
29/08/2001	12:30	0,089	16,4	7,8	482	9,4	96	5	2,1	< 30		0,7	0,05	0,13	14	0,16	0,1		
24/07/2001	11:15	1,500	18,1	7,4	233	8,8	93	40	8	71		2	< .05	0,06	8,5	0,06	0,28		
30/05/2001	11:20	0,127	17,9	7,8	457	8,9	94	17	11	50		1,7	0,48	0,1	12	< .05	0,21		
11/04/2001	10:00	1,500	10,1	7,6	226	10,9	97	26	3,5	46		1,5	0,1	0,06	9,1	0,17	0,22		
20/12/2000	10:45	0,347	7,6	7,6	372	11,5	96	8	1,9	30		1	0,29	0,09	25	0,16	0,12		
23/11/2000	11:30	1,193	9,6	7,7	325	10,7	94	61	4,4	61		2,1	0,06	0,14	34	0,17	0,38		
17/08/2000	11:45	0,035	16,3	7,6	501	7,2	74	11	1,9	< 30		0,3	0,83	0,27	16	0,23	0,16		
28/06/2000	11:45	0,043	15,3	7,6	526	7,4	74	6	4,5	< 20		1,8	1,27	0,23	14	0,11	0,12		
24/05/2000	10:20	0,102	13,1	7,8	386	9,7	92	10	3,7	< 20		< .5	0,5	0,1	13	0,11	0,12		
28/03/2000	11:30	0,410	7,4	7,9	248	11,5	96	13	3,1	31		1,1	0,12	0,08	11,7	0,05	0,14		

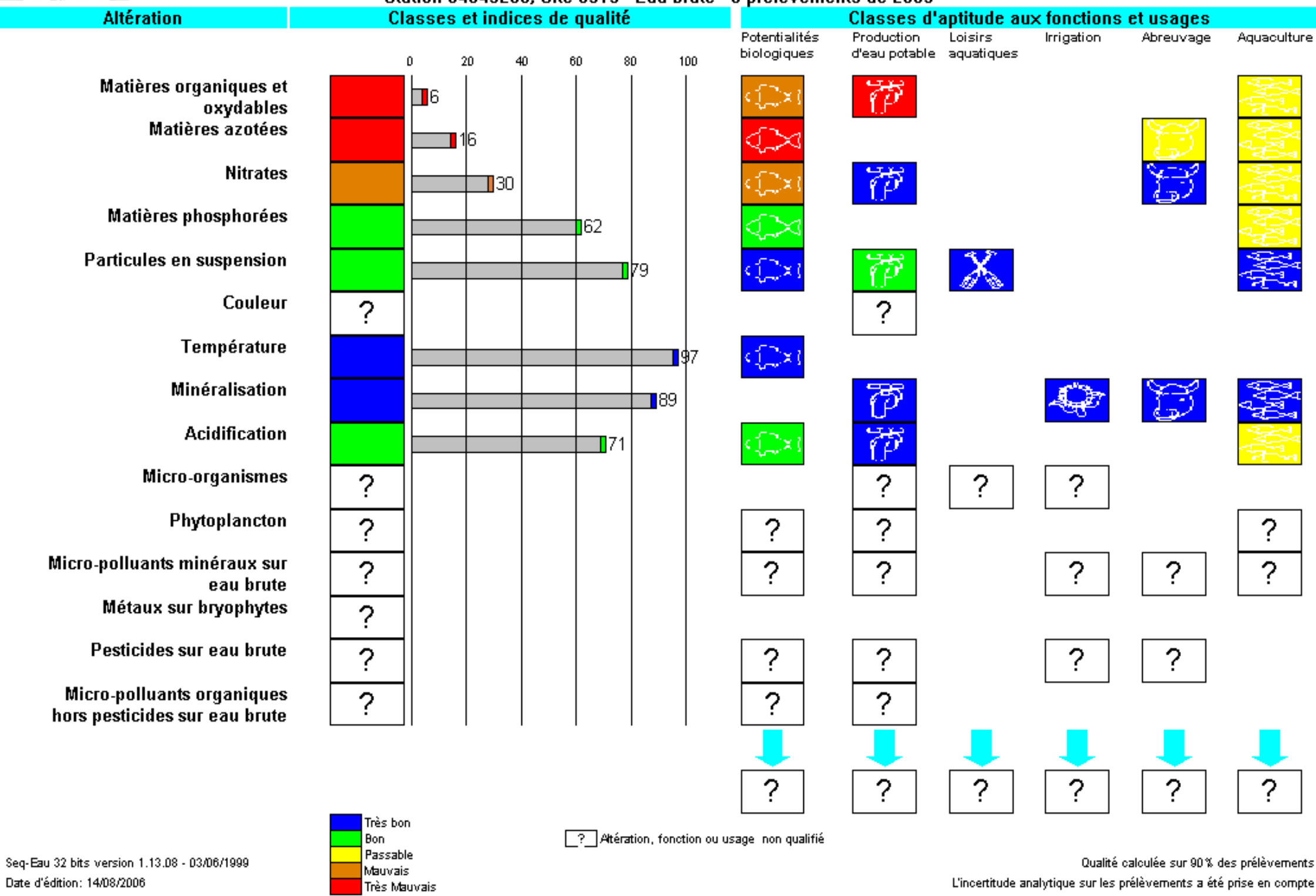


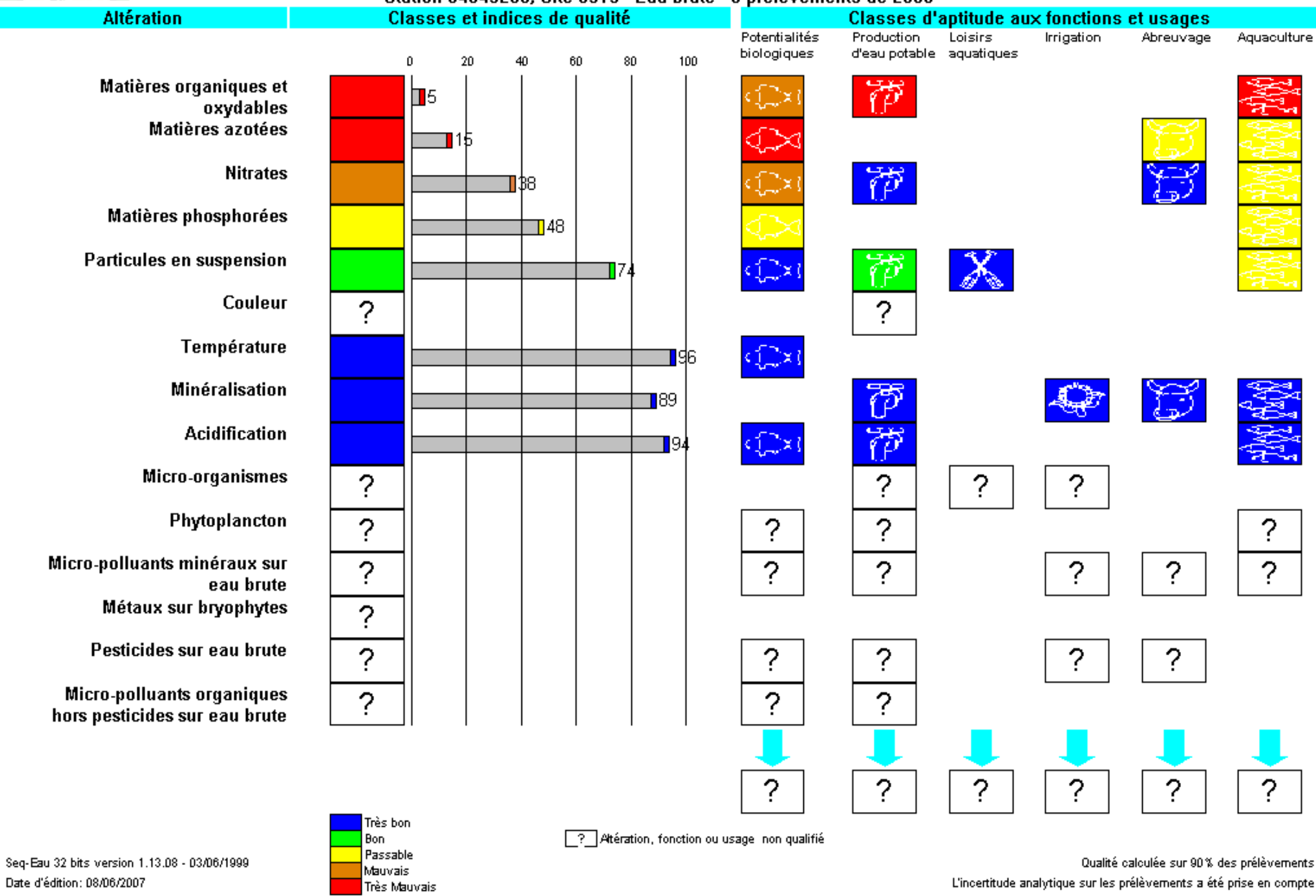


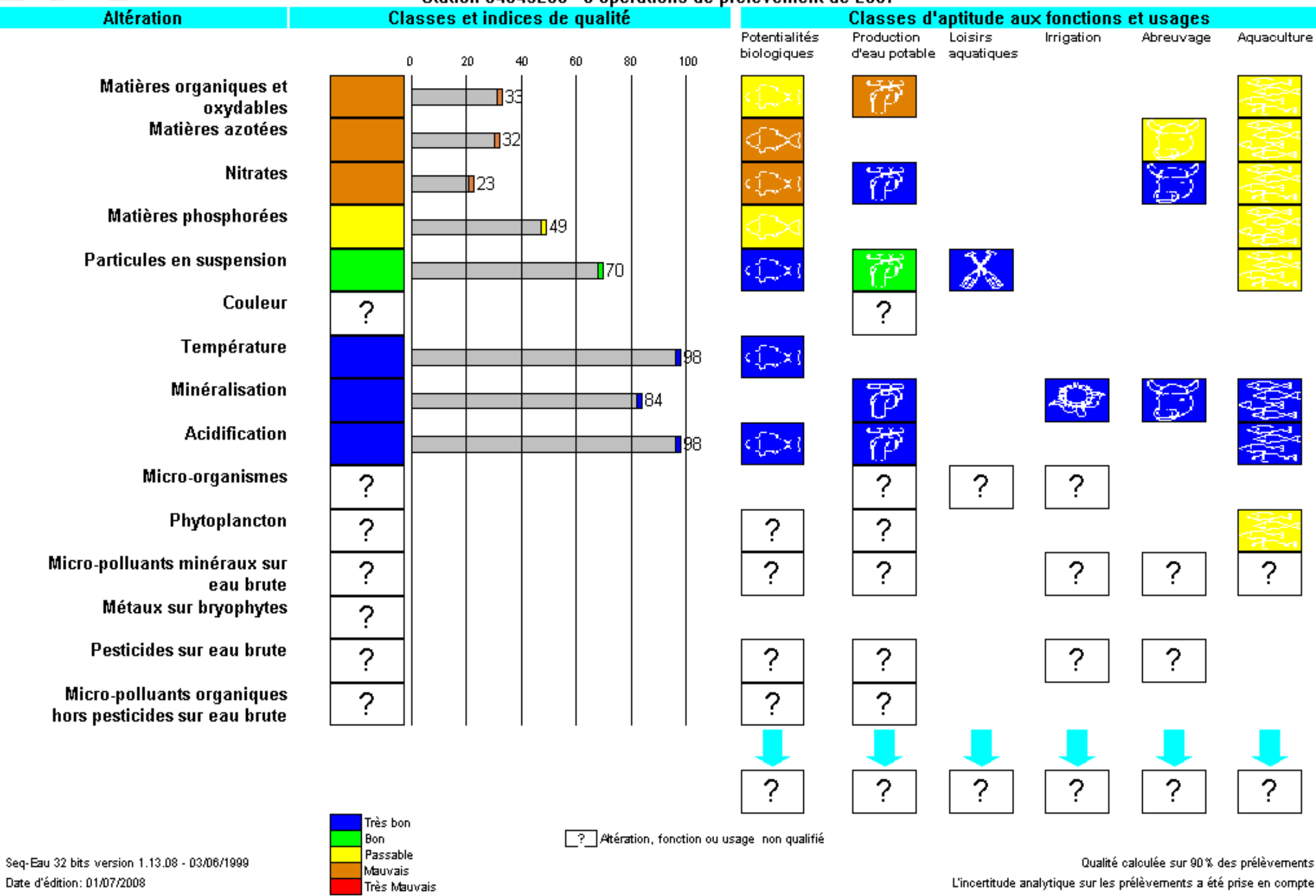


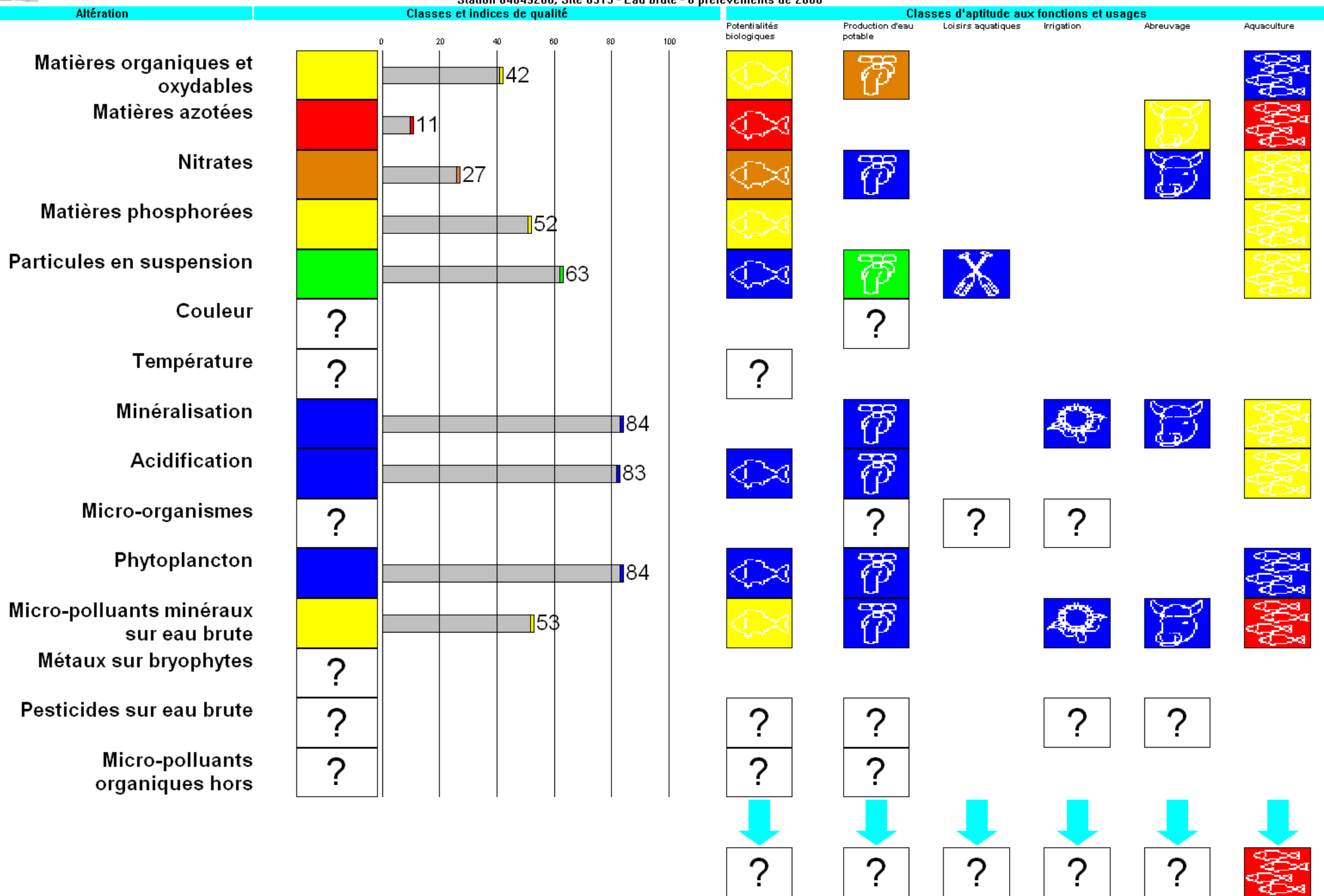












Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié