

Rivière :

AURON

Station :

04066500

BOURGES-Gionne

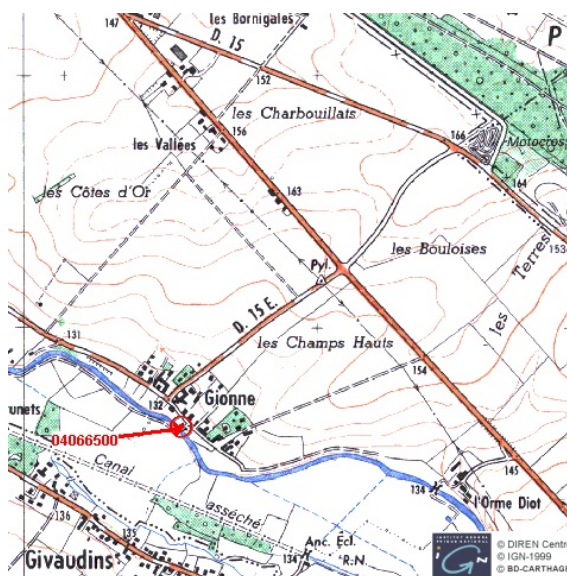
Commune :

BOURGES (18033)

Localisation :

AURON à BOURGES

Passerelle agricole



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 607 459 2 226 601

Lambert 93 : 657 075 6 660 040

Altitude (m) : 130



La dégradation des eaux de l'AURON par les nitrates est importante, cette altération se situe en très mauvaise qualité (indice = 16)

La qualité biologique est bonne (IBGN = 14), Toutefois, la diversité faunistique demeure faible.

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
17/12/2008	15:30		5.7	7.5	543	11.2	91	26	< 2		6.8	0.7	0.07	0.03	37	0.14	0.08		
26/11/2008	17:15		7.2	8.1	602	10.6	87	26	< 2		5.2	0.6	0.03	0.04	41	< .1	0.057		
22/10/2008	15:00		12.1	7.6	621	9.2	86	3	< 2		2.4	< .5	< .03	0.06	44.9	< .03	< .02	1	2
17/09/2008	18:00		14.2	7.9	594	8.9	88	< 2	< 2		1.8	0.6	< .03	0.03	43	< .03	< .02	1	1
12/08/2008	17:00		17.3	7.5	1 025	8.8	94	< 2	< 2		2.4	< .5	< .03	0.05	44.5	< .03	< .02	< .5	1
23/07/2008	16:45		17.4	7.6	584	13.7	143	< 2	< 2		2.5	< .5	< .03	0.04	47.9	< .03	< .02	1	< .5
18/06/2008	16:10		17.0	7.9	535	10.3	108	10	< 2		5.3	1.5	0.03	0.04	32.9	< .03	< .02	4	< .5
21/05/2008	18:00		15.6	8.0	619	12.9	132	3	< 2		3.2	0.6	0.03	0.04	44	< .03	< .02	1	5
23/04/2008	15:00		12.7	7.8	499	9.9	94	37	< 2		6.9	1	0.03	0.07	27.6	< .03	0.039	4	5
19/03/2008	16:40		8.0	7.0	468	10.9	93	24	< 2		8.3	2.1	0.07	0.1	29.7	0.1	0.097	1	11
20/02/2008	15:30		9.0	7.5	640	10.1	106	6	< 2		2.2	0.7	0.03	0.03	46.6	< .03	< .02		
23/01/2008	16:00		8.5	7.1	580	11.5	98	13	< 2		4.8	0.6	0.03	0.04	37.7	0.03	0.038		
03/12/2007	18:00		9.5	8.1	631	12.9	108	2.2	0.7		2.6	< 1	< .05	0.06	37	0.045	0.03		
06/11/2007	18:30		10.3	8.0	634	11.5	98	< 2	0.5		2.0	< 1	< .05	0.05	44.5	0.059	< .02		
03/10/2007	09:15		15.8	8.1	615	8.9	86	23	< .5		2.8	< 1	< .05	0.04	38.2	0.016	< .02	2	5
12/09/2007	08:10		13.6	7.6	126	8.7	80	6.2	0.8		1.9	< 1	< .05	0.03	48.3	< .01	< .02	1	2
23/08/2007	08:00		15.5	8.0	557	10.7	102	20	1.3		3.0	< 1	< .05	0.05	29.4	0.016	0.03	1	2
05/07/2007	07:10		14.8	7.9	600	8.9	84	8.4	< .5		2.5	< 1	< .05	0.05	38.4	0.016	< .02	< 1	2
05/06/2007	19:15		18.2	8.0	569	11.5	116	9.4	0.8		3.5	< 1	< .05	0.04	37.4	0.016	< .02	1.84	3.95
10/05/2007	18:45		17.0	8.5	630	11.2	110	4.8	0.5		2.2	< 1	< .05	0.07	51	0.016	< .02	1.4	2.47
04/04/2007	18:45		10.6	7.9	462	9.4	81	39	1.4		7.1	< 1	0.22	0.1	30.2	0.04	0.08	4.54	14.59
05/03/2007	19:30		10.5	8.1	501	9.2	79	35	1.4		6.3	< 1	< .05	0.05	30.5	0.086	0.07	1.53	3.01
12/02/2007	19:30		8.5	8.1	471	10.6	87	73	0.6		6.9	< 1	< .05	0.04	28.8	0.077	0.04		
16/01/2007	16:00		9.6	7.8	619	8.8	74	9	0.8		4.2	< 1	< .05	0.05	55.9	0.036	0.02		



Qualité des eaux

Station : BOURGES-Gionne

Code : 04066500

Cours d'eau : AURON

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
07/12/2006	12:30		10.0	7.0	639	11.2	95	9.2		10	3.0	< 1	< .05	0.05	40.2	0.04	0.03		
04/10/2006	12:45		14.5	7.9	432	8.4	79	163	4.1	44	9.3	2	< .05	0.09	54	0.154	0.09	1.08	4.89
28/08/2006	17:00		15.4	7.6	588	7.6	72	3.8	0.8	< 5	1.8	< 1	< .05	0.06	55	0.037	0.02	1.78	2.38
24/07/2006	20:40		20.9	7.9	596	12.0	128	< 2	1.1	< 5	1.9	< 1	< .05	0.12	65.1	0.024	< .02	0.54	0.9
27/06/2006	19:20		18.9	8.0	578	11.5	117	3.2	0.8	< 5	2.2	< 1	< .05	0.06	42.4	0.019	< .02	1.19	1.25
28/03/2006	19:30		12.8	7.2	509	9.5	86	28	0.9	16	5.6	< 1	< .05	0.04	36.4	0.043	< .02	4.16	3.4
26/12/2005	16:00		6.3	7.7	235	12.2	98	3		6.6	2.0	< 1	< .05	0.05	43.6	0.04	< .02		
29/11/2005	18:45		9.2	7.8	550	9.9	83	3		5.2	1.8	< 1	< .05	0.04	38.7	0.061	0.02		
12/10/2005	07:30		15.2	7.8	544	8.1	77	13	0.9	5.2	1.5	< 1	< .05	0.06	43.6	0.038	< .02	0.32	2.34
13/09/2005	19:30		17.7	8.0	578	10.1	100	6	3	7.4	1.9	< 1	< .05	0.08	43.1	0.04	< .02	0.64	1.3
09/08/2005	18:20		17.6	7.8	596			2.6	1.7	6.6	2.0	< 1	0.06	0.05	47.1	0.019	< .02	0.43	1.57
04/07/2005	16:30		18.3	7.7	566	8.4	85	3	2.4	6.4	2.7	< 1	0.05	0.08	41.4	0.021	< .02	1.24	1.97
14/06/2005	18:30		18.4	7.7	572	10.0	100	5	1.2	9.7	2.7	< 1	0.06	0.07	47	< .03	0.02	1.91	3.96
10/05/2005	19:30		13.8	7.9	573	11.1	100	5.2	1.4	6.9	3.0	< 1	< .05	0.04	42.4	< .03	< .02	1.62	1.63
14/04/2005	10:00		12.0	7.9	647	9.8	87	20	1.6	14	3.4	< 1	< .05	0.03	37.1	0.03	< .02	3.13	4.28
17/03/2005	11:15		10.5	7.8	603	11.2	101	11	1.6	15	2.8	< .5	< .05	0.04	43	< .05	0.05	3	< 2
17/02/2005	11:00		4.9	7.8	550	11.0	86	16		17	4.5	0.6	0.05	0.04	36	0.06	0.07		
20/01/2005	11:30		7.7	7.8	575	10.8	91	23		18	5.2	0.6	< .05	0.05	33	0.07	0.08		
30/11/2004	10:25		9.0	7.8	655	9.3	81	2	1.2	< 10		< .5	< .05	0.06	43	< .05	< .05		
05/10/2004	12:10		14.7	7.7	628	8.7	86	2	< 1	15		< .5	0.05	0.03	48	< .05	< .05		
04/08/2004	10:45		17.9	7.7	613	7.6	80	5	< 1	14		< .5	< .05	0.05	48	< .05	< .05		
29/06/2004	11:10		16.5	7.6	597	7.9	81	3	1.2	< 10		< .5	< .05	0.06	46	< .05	< .05		
06/05/2004	10:55		11.5	7.9	517	9.4	86	11	1.5	21		0.6	< .05	0.05	32	< .05	0.05		
25/02/2004	11:35		4.8	7.7	461	11.9	93	17	2.4	17		0.6	< .05	< .03	33	0.08	0.1		



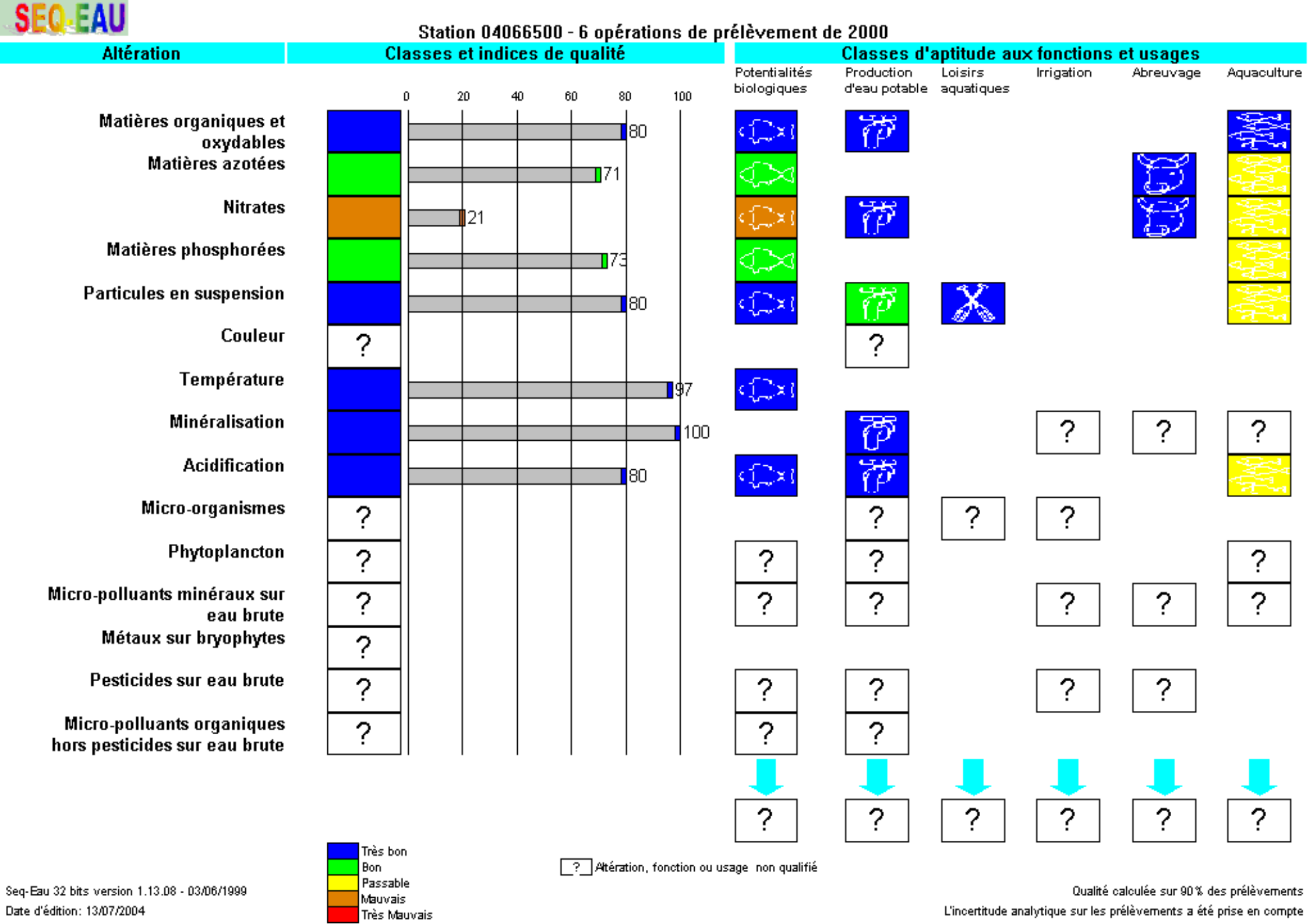
Qualité des eaux

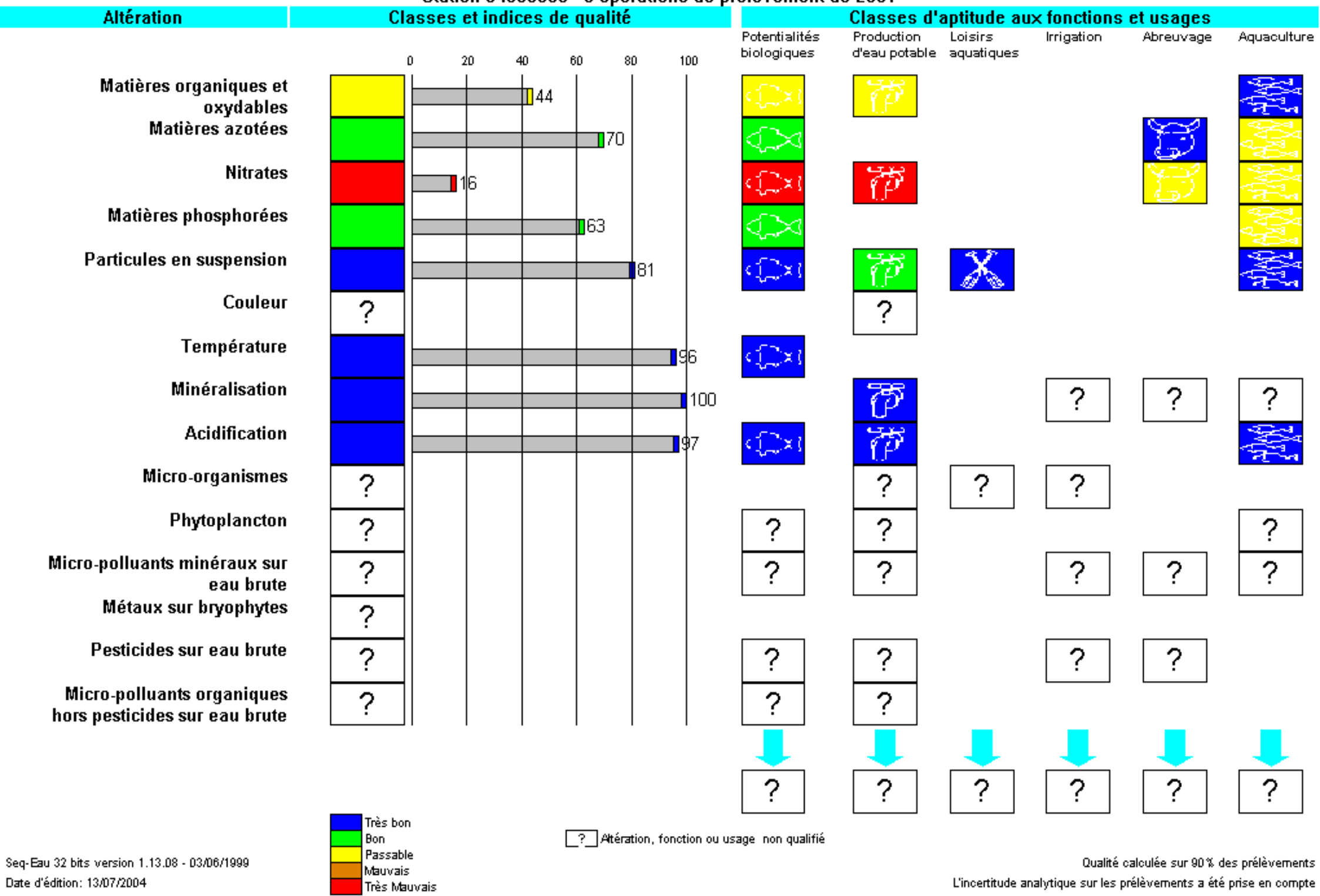
Station : BOURGES-Gionne

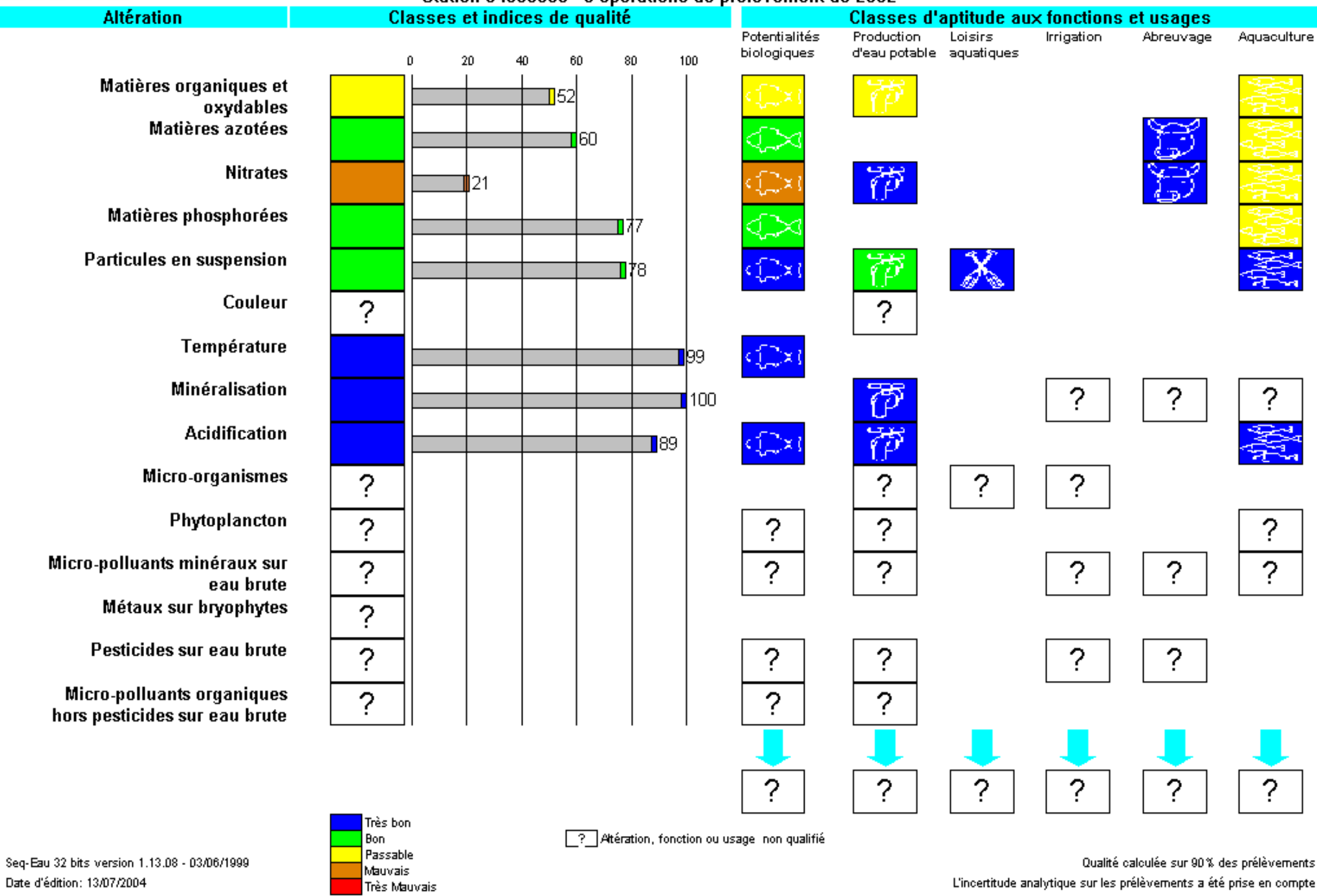
Code : 04066500

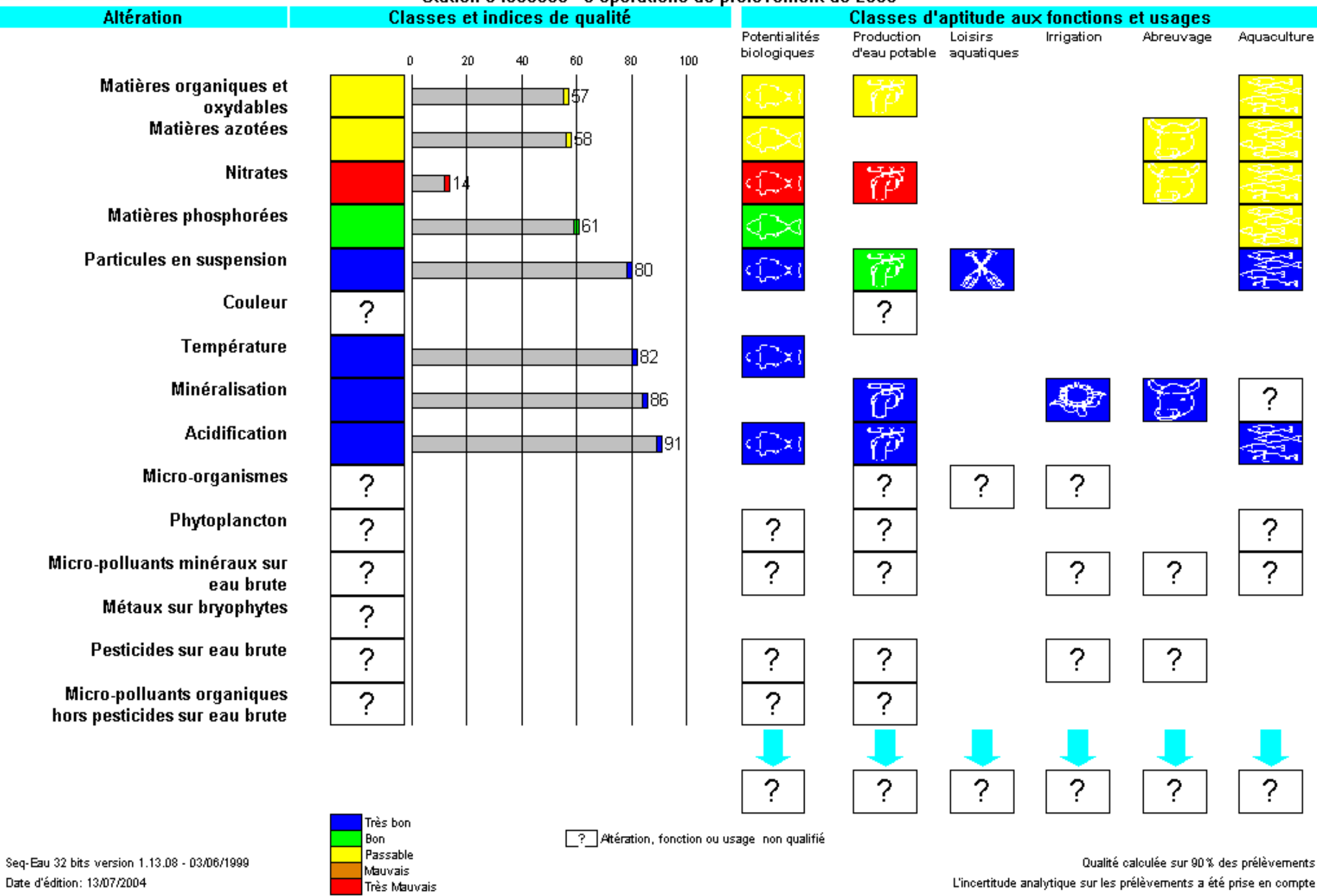
Cours d'eau : AURON

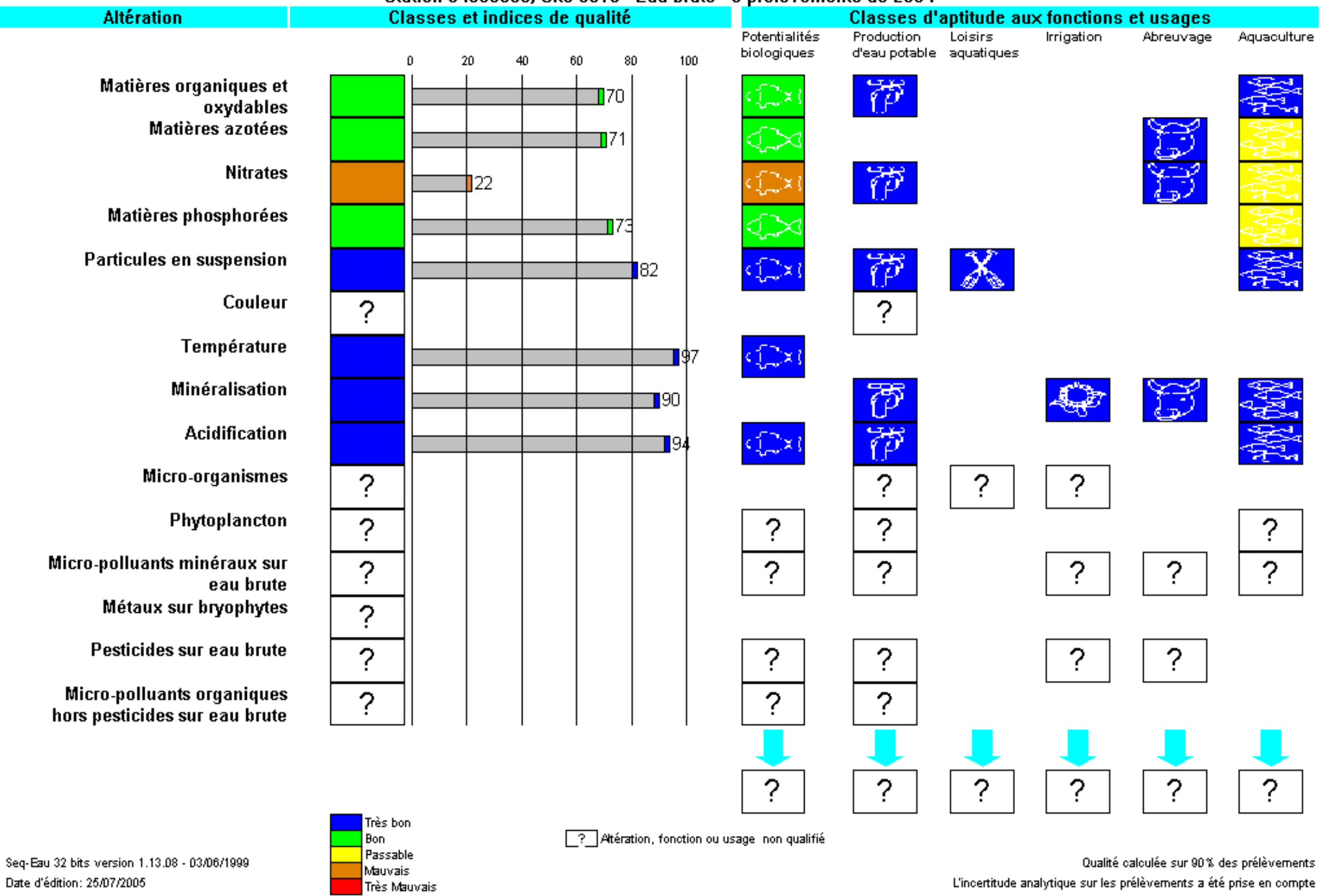
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
03/12/2003	13:55		8,8	8,0	566	9,9	85	94	2,9	31		1,3	< .05	0,1	59	0,06	0,19		
08/10/2003	12:20		12,4	7,8	542	7,8	73	5	1,5	12		< .5	< .05	0,06	39	0,05	0,05		
06/08/2003	11:50		21,8	7,6	569	5,9	67	4	1	< 10		< .5	< .05	0,13	54	< .05	< .05		
02/07/2003	12:45		16,1	7,9	553	9,6	98	2	1	10		< .5	< .05	0,05	49	< .05	< .05		
05/05/2003	12:05		15,5	7,7	547	9,2	92	8	1,4	< 10		< .5	< .05	0,07	45	< .05	< .05		
05/03/2003	16:35		11,5	7,9	524	11,5	106	14	1,5	13		0,5	< .05	< .03	41	< .05	< .05		
20/11/2002	10:30	4,040	9,3	7,9	638	9,8	86	7	1,3	11		< .5	< .05	0,05	47	< .05	< .05		
27/08/2002	10:15	0,880	16,8	7,6	483	6,5	67	4	1	14		0,8	< .05	0,05	25	0,05	0,07		
02/07/2002	10:15	0,399	14,2	7,6	638	7,6	74	6	< 1	< 10		< .5	< .05	0,04	54	< .05	< .05		
04/06/2002	10:30	0,591	16,6	7,7	621	6,0	62	8	1,3	< 10		< .5	< .05	0,11	46	< .05	0,05		
03/04/2002	10:20	1,650	11,2	7,9	627	9,1	83	9	1,3	< 10		< .5	< .05	0,05	52	< .05	< .05		
05/03/2002	10:30	4,040	7,5	8,1	622	10,6	89	18	1,2	13		0,7	< .05	0,04	43	< .05	0,07		
28/11/2001	10:00	1,830	8,6	7,4	651	13,0	112	3	1,5	< 30		< .5	< .05	0,06	46	< .05	< .05		
29/08/2001	16:05	1,010	18,4	7,7	626	10,4	111	3	1,2	< 30		< .5	< .05	0,04	56	< .05	< .05		
19/07/2001	10:15	2,100	15,0	7,8	626	8,6	86	6	< 1	< 30		< .5	< .05	0,04	52	< .05	0,04		
06/06/2001	10:45	2,760	15,1	7,7	651	9,2	92	4	< 1	< 30		< .05	< .05	0,05	56	< .05	< .05		
19/04/2001	11:00	4,880	9,9	7,5	577	10,5	93	18	1,8	< 30		0,5	< .05	0,03	40	< .05	< .05		
22/03/2001	11:30	18,600	11,2	7,6	451	9,4	86	83	2,4	38		1,5	0,12	0,05	27	0,07	0,21		
18/12/2000	10:00		9,2	8,2	650	10,1		14	< 1	< 30		< .5	< .05	0,06	54	0,05	0,05		
16/08/2000	10:45		16,5	7,8	635	8,0		4	< 1	< 30		< .5	< .05	0,05	51	< .05	< .05		
05/07/2000	14:30		17,9	7,9	600	10,9		2	2	< 20		< .5	< .05	0,06	47	< .05	< .03		
30/05/2000	10:50		13,8	8,0	630	9,0		5	1,6	< 20		0,5	< .05	< .05	48	< .05	0,04		
19/04/2000	10:00		12,0	8,0	502	9,3		33	1,8	25		0,8	0,05	0,05	29	< .05	0,1		
15/03/2000	09:45		10,2	8,1	640	10,2		12	1	< 20		< .5	< .05	< .05	49	< .05	0,04		

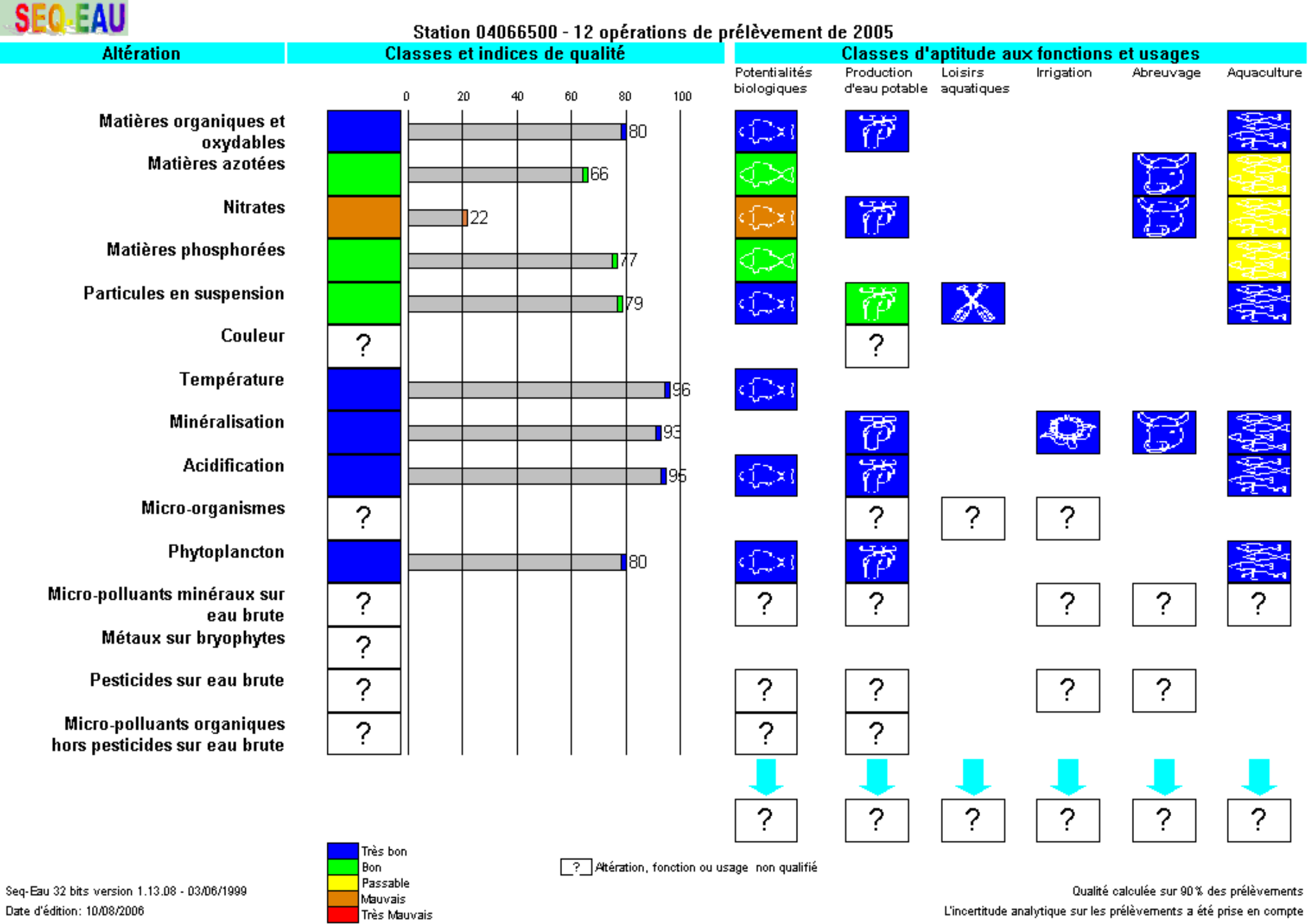


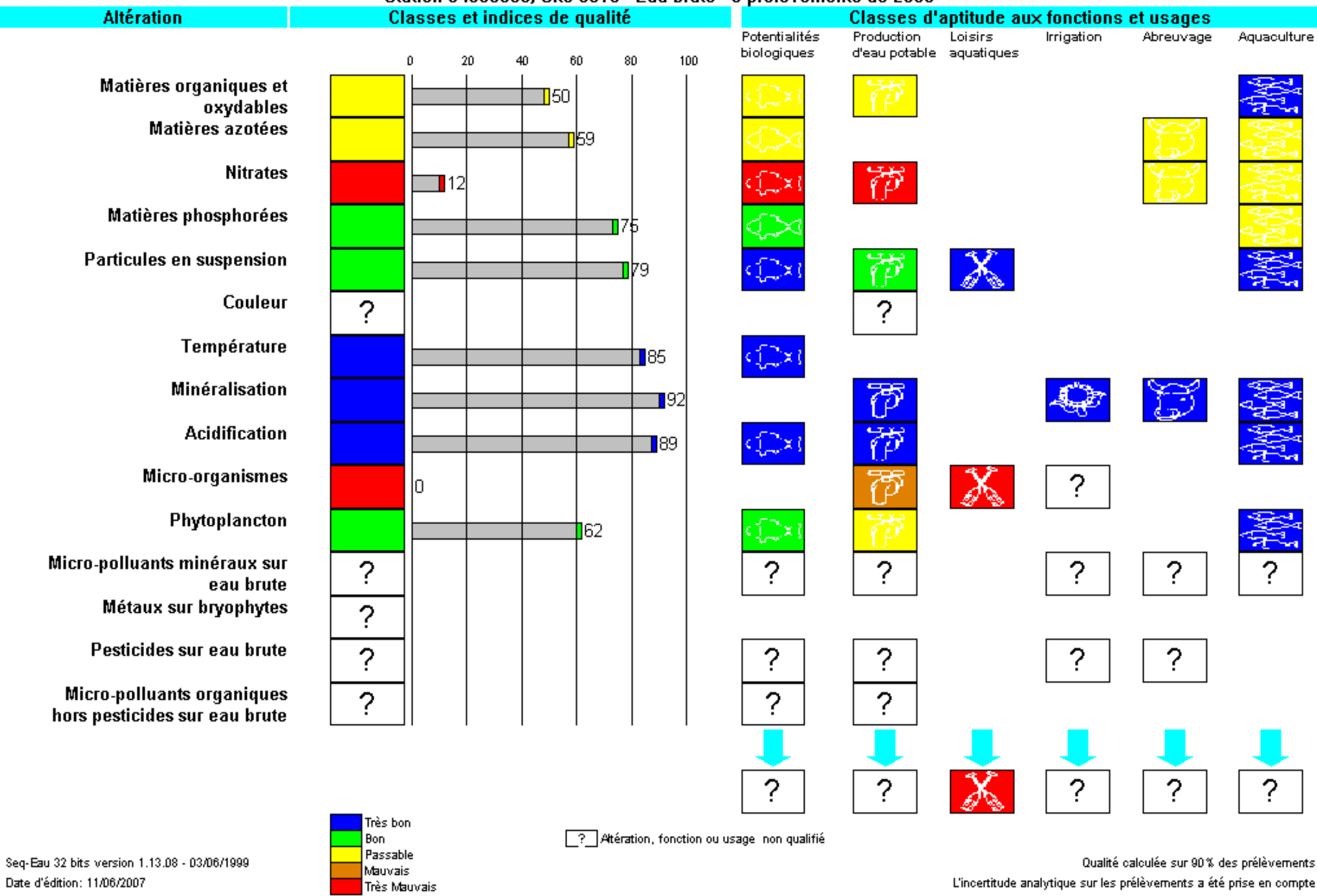


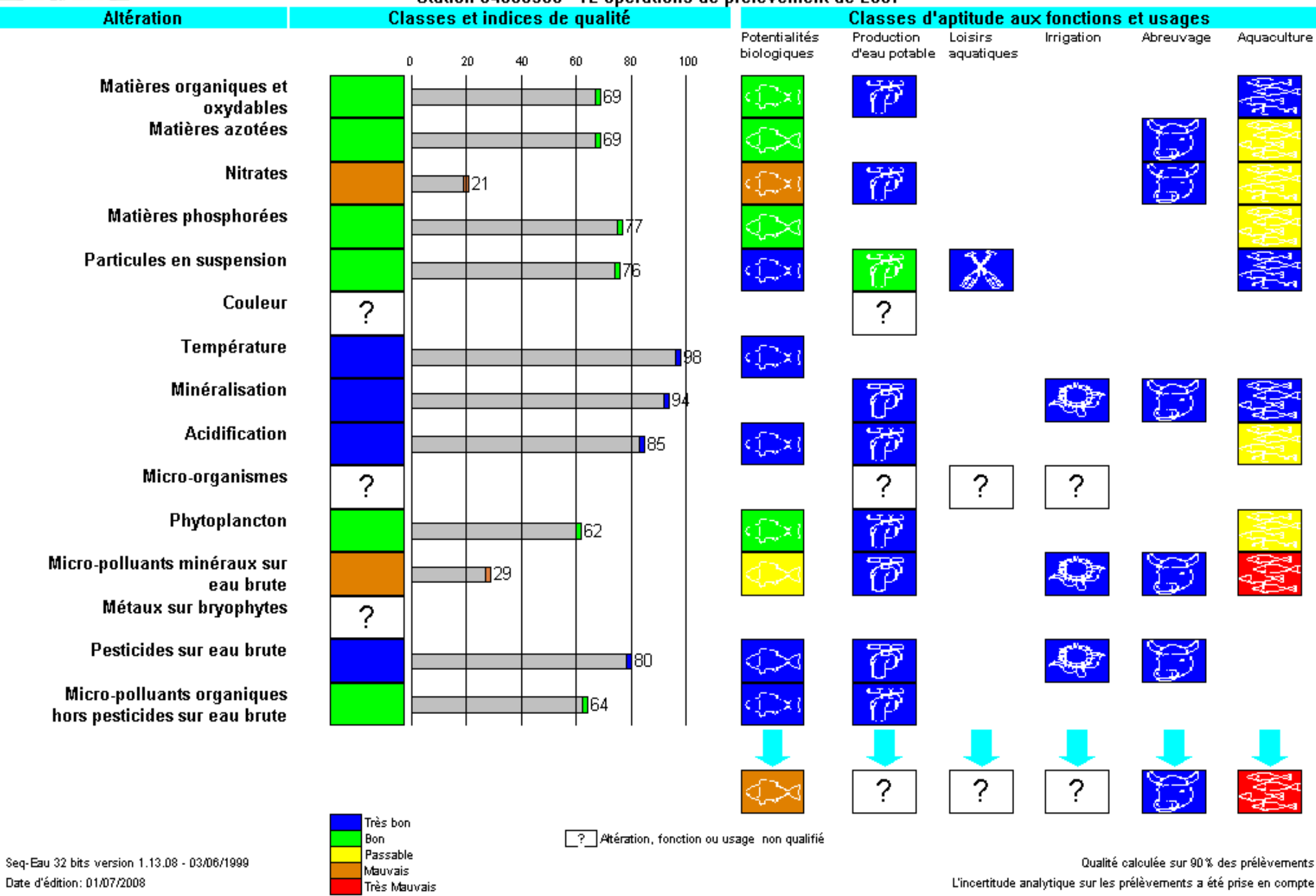


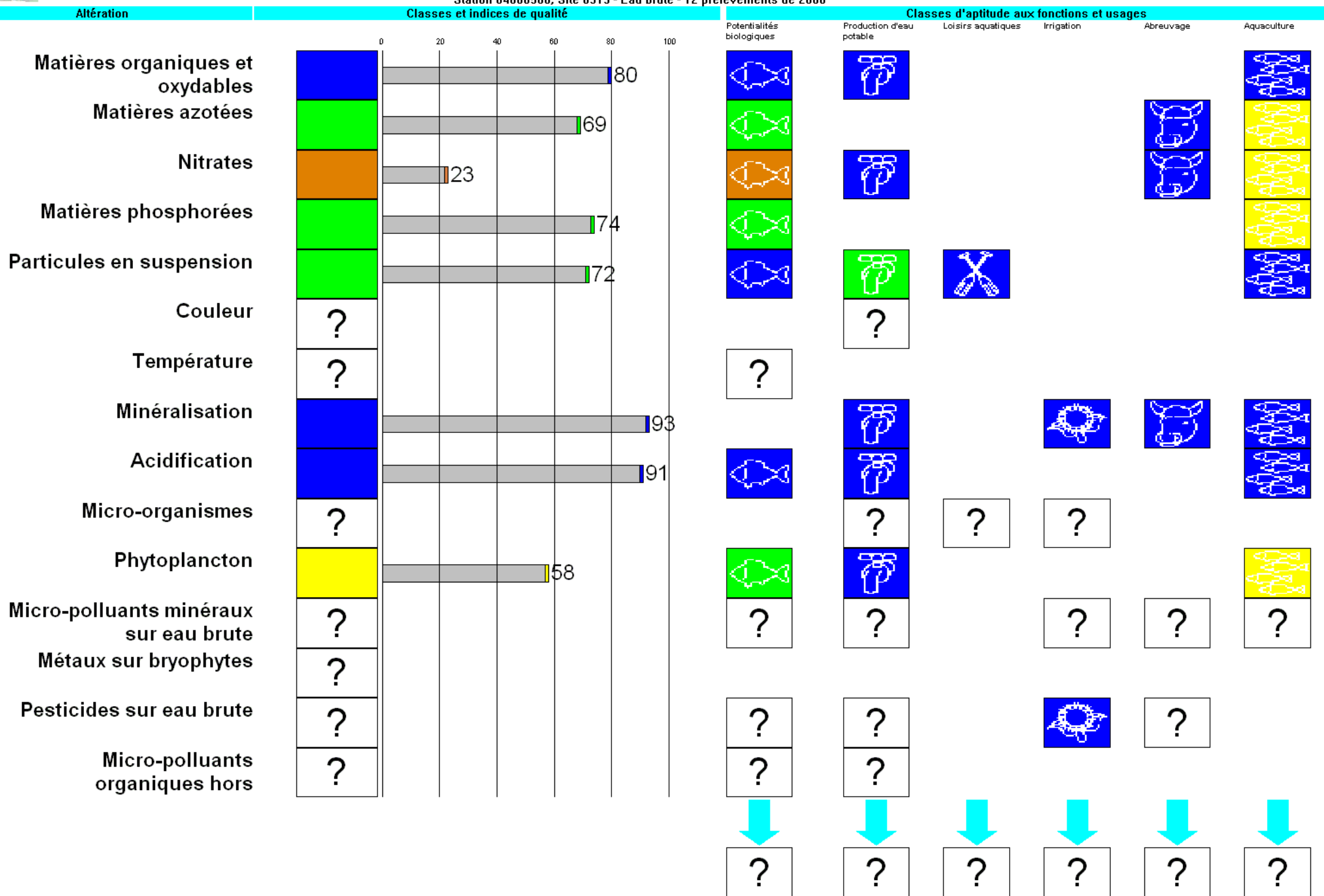












Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié