

Rivière :

BOUZANNE

Station :

04091250

VELLES

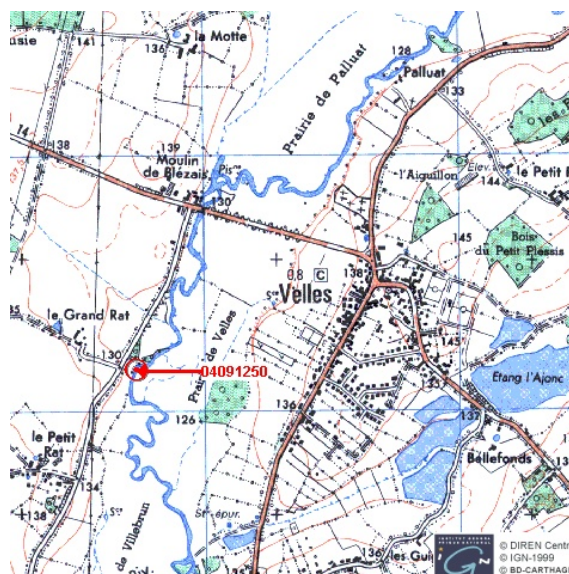
Commune :

VELLES (36231)

Localisation :

BOUZANNE à VELLES

le Grand Rat-passerelle



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 546 450 2 187 563

Lambert 93 : 595 791 6 621 546

Altitude (m) : 128



La qualité des différentes altérations est bonne ,exepté la qualité nitrate qui est passable,
La qualité biologique est bonne (IBGN=16),la diversité faunistique est élevée avec 40 taxons,

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	09:30		4.4	7.4	338	11.0	86	25	< 2		6.3	1.1	0.07	0.06	17.3	< .1	0.082		
20/11/2008	16:00		10.2	7.0	414	9.5	85	5	< 2		6.1	0.6	0.03	0.06	14.7	0.19	0.106		
21/10/2008	11:40		13.0	7.5	391	8.6	82	9	2.5		1.4	0.8	0.03	0.02	4	< .03	0.07	11	24
16/09/2008	10:00		13.6	7.7	710	8.3	81	6	< 2		2.5	1.2	0.08	0.04	8.4	< .03	0.066	44	13
11/08/2008	13:10		19.1	7.1	691	7.2	76	11	2.2		4.9	0.6	0.04	0.06	12.2	< .03	0.066	8	8
22/07/2008	09:40		16.3	7.7	407	8.1	82	6	< 2		3.3	0.8	0.04	0.04	10	0.13	0.044	4	3
17/06/2008	09:30		14.6	7.9	369	9.5	96	3	< 2		4.6	0.5	< .03	0.03	11.1	< .03	0.058	4	1
16/05/2008	15:00		16.0	7.2	318	9.2	96	38	2.4		6.9	1.3	0.08	0.13	10.5	0.12	0.116	5	10
17/04/2008	15:30		9.6	7.9	307	11.0	100	16	4.6		5.9	1.2	0.12	0.03	10.8	0.04	0.047	8	5
18/03/2008	09:00		7.9	7.4	287	11.1	95	35	3.9		9.4	2	0.07	0.08	12.3	0.11	0.191	1	12
14/02/2008	16:10		5.8	7.7	356	12.4	99	7	2.8		4.2	0.6	< .03	0.04	14.9	0.04	0.058		
18/01/2008	09:15		8.0	6.6	325	11.2	95	23	< 2		5.8	1	0.05	0.07	15.8	0.11	0.112		
04/12/2007	13:40		8.9	7.8	377	12.3	102	77	2.2		6.4	1.2	0.1	0.13	21	0.123	0.19		
06/11/2007	13:10		9.5	7.8	401	11.2	94	2.6	0.6		3.2	< 1	< .05	0.03	9.3	0.088	0.04		
02/10/2007	13:30		15.4	8.0	382	8.2	78	7.6	0.8		3.9	< 1	< .05	0.03	8.4	0.068	0.04	1	4
11/09/2007	10:30		15.8	8.1	420	7.4	71	9.4	1.2		2.7	< 1	< .05	0.04	10.4	0.078	0.04	5	5
17/08/2007	09:45		16.4	7.8	419	8.2	80	11	1.8		2.7	< 1	< .05	< .02	8.5	0.101	0.06	1	5
04/07/2007	11:15		15.5	7.9	375	9.1	87	18	0.7		4.9	< 1	0.06	0.02	10	0.054	0.06	9	8
13/06/2007	12:00		18.8	7.9	342	9.3	95	21	< .5		5.5	< 1	0.06	0.06	9.1	0.124	0.06	2	8
10/05/2007	16:30		16.5	8.4	380	10.3	100	6.8	0.5		4.0	< 1	0.1	0.15	12.9	0.118	0.06	2.45	4.56
03/04/2007	16:45		12.2	7.8	301	10.6	95	7.6	1.2		4.7	< 1	< .05	0.03	9.8	0.041	0.04	< .1	5.23
06/03/2007	11:00		9.7	8.0	246	10.5	89	38	1.1		6.9	< 1	0.07	0.04	9.3	0.111	0.09	0.8	2.83
13/02/2007	11:30		8.4	7.8	249	10.9	90	54	< .5		7.2	1.2	< .05	0.04	10.5	0.129	0.13		
15/01/2007	19:30		9.2	7.5	328	10.1	84	15	1.2		5.6	< 1	< .05	0.06	20.3	0.086	0.05		

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	09:30		9.8	7.8	341	11.3	96	29		25	8.1	< 1	< .05	0.08	15.6	0.114	0.08		
04/10/2006	08:30		14.3	7.1	245	6.9	65	48	2.1	37	12.0	1.5	< .05	0.06	62	0.49	0.21	1.62	3.42
29/08/2006	10:15		16.1	8.0	439	7.1	68	10	1.3	16	2.2	< 1	0.05	0.03	10	0.047	0.02	6.59	5.21
26/07/2006	08:45		23.0	7.8	283	7.2	80	10	< .5	8.3	2.9	< 1	0.05	0.07	5.9	0.085	0.04	2.99	4.98
27/06/2006	16:45		20.1	7.9	397	10.0	105	13	0.8	43	3.5	< 1	< .05	0.04	8.3	0.146	0.06	4	3.3
28/03/2006	19:15		11.4	7.7	302	8.8	77	23	1.8	18	6.0	< 1	< .05	0.05	13.2	0.062	0.02	6.63	6.11
28/12/2005	11:30		3.5	7.7	148	11.9	88	7		8.5	3.3	< 1	0.05	0.08	17.2	0.101	0.02		
30/11/2005	11:00		5.8	7.8	550	10.6	82	4.4		11	4.3	< 1	< .05	0.03	10.3	0.063	0.03		
12/10/2005	19:30		16.9	8.1	380	10.6	100	11	0.8	12	3.9	< 1	< .05	0.03	8.5	0.075	0.03	1.38	3.12
13/09/2005	14:50		18.2	7.8	411	10.3	100	13	0.9	6.4	2.3	< 1	< .05	0.03	8.6	0.078	0.03	2.16	4.38
09/08/2005	14:30		19.8	7.3	408	9.8	100	10	0.9	11	3.5	< 1	0.06	0.04	10.6	0.075	0.05	7.02	5.08
04/07/2005	11:45		20.2	7.9	413	6.8	71	16	2.9	17	4.3	< 1	< .05	0.08	8.6	0.188	0.12	7.88	7.84
13/06/2005	13:00		18.2	7.9	406	9.3	93	14	1.9	11	3.1	< 1	0.06	0.03	9.7	0.05	0.04	16.9	3.96
10/05/2005	15:30		13.8	8.0	537	9.0	83	10	1.8	12	3.6	< 1	< .05	0.07	11.2	0.09	0.05	3.73	3.57
13/04/2005	08:00		11.0	8.2	306	9.8	85	21	0.5	15	5.0	< 1	0.06	0.05	11.3	0.04	0.03	4	5.79
30/03/2005	14:50		12.1	7.4	301	10.1	94	61	3.6	31	7.8	1.5	0.12	0.1	15	0.11	0.25	19	13
22/02/2005	14:55		4.2	7.7	343	11.6	89	6		11	4.6	< .5	0.05	0.04	16	0.06	0.07		
25/01/2005	15:05		4.6	7.9	269	11.7	91	63		28	9.0	1.3	0.08	0.06	17	0.1	0.22		
08/12/2004	13:15		5.2	7.7	387	11.1	87	3	2.1	12		0.5	0.06	0.05	13	0.12	0.08		
12/10/2004	14:05		14.7	7.7	362	9.0	89	11	1.8	15		0.7	< .05	0.05	10	0.1	0.1	8	5
11/08/2004	10:45		19.5	7.5	300	8.2	89	100	4.7	39		2	0.07	0.13	17	0.1	0.31	22	18
07/07/2004	10:55		18.7	7.8	424	8.3	89	19	4.3	19		0.8	< .05	0.04	4.9	< .05	0.1	74	27
12/05/2004	10:30		13.2	7.8	353	9.4	90	12	1.8	14		0.7	< .05	0.07	10	0.06	0.07	9	6
03/03/2004	12:15		4.4	7.8	338	12.8	99	6	2.6	< 10		< .5	< .05	< .03	18	< .05	0.05	4	< 2

Qualité des eaux

Station : VELLES

Code : 04091250

Cours d'eau : BOUZANNE

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	12:15		4,2	7,7	384	11,8	91	6	2	20		0,6	0,08	0,12	34	0,11	0,08		
29/10/2003	12:30		7,4	7,7	329	10,6	88	10	2,8	30		0,8	< .05	0,04	8,5	< .05	0,1	12	7
12/08/2003	11:55		24,0	7,8	404	5,7	68	20	1,8	20		0,5	< .05	0,06	5	< .05	0,08	12	10
10/07/2003	11:10		20,3	7,9	370	8,4	93	17	2,1	15		0,5	< .05	0,03	7,4	0,06	0,1	17	8
21/05/2003	12:10		14,0	7,9	332	9,6	93	21	2,1	17		0,6	0,06	0,1	12	0,08	0,12	10	5
13/03/2003	11:35		9,9	8,1	313	11,1	98	12	1,6	13		0,5	< .05	< .03	13	< .05	0,07	8	5
06/11/2002	12:00	1,810	10,4	7,8	396	10,0	90	14	1,9	18		0,9	< .05	0,07	17	0,1	0,12	7	4
03/09/2002	12:00	0,566	18,2	7,8	385	7,5	80	20	1,4	19		0,8	< .05	0,06	13	0,15	0,14	5	3
23/07/2002	13:45	0,336	20,3	8,1	426	8,3	92	14	2,1	11		0,6	< .05	0,04	8,3	0,08	0,1	14	5
25/06/2002	14:00	0,533	21,7	7,8	421	8,0	91	12	1,7	10		0,7	< .05	0,06	11	0,09	0,09	8	5
23/04/2002	14:30	0,842	14,9	8,2	383	11,3	112	8	2,1	< 10		0,5	< .05	0,04	9,6	< .05	0,05	11	5
26/03/2002	13:15	1,660	10,7	7,5	385	10,7	97	8	2	12		0,6	< .05	0,03	12	0,07	0,07	5	2
20/11/2001	14:45	0,487	6,1	7,6	403	13,2	107	< 2	2,3	< 30		0,6	< .05	0,03	14	0,08	0,07	< 2	< 2
28/08/2001	16:20	0,487	23,2	7,7	402	8,2	96	16	1,7	< 30		0,5	< .05	0,04	9	0,09	0,08	11	7
17/07/2001	15:30	1,200	16,7	7,6	404	9,2	95	10	1,7	< 30		0,5	< .05	0,03	11	0,1	0,09	8	4
20/06/2001	17:15	1,410	18,3	7,4	356	9,4	100	12	2,3	< 30		0,6	< .05	0,08	13	0,08	0,1	11	7
24/04/2001	15:05	8,510	11,1	7,3	276	10,9	99	57	3,3	< 30		1	0,07	0,05	7,5	0,07	0,2		
28/02/2001	10:30	1,810	4,8	8,0	366	12,1	94	4	1,8	< 30		< .5	< .05	0,02	12	< .05	0,05		
24/10/2000	10:45	0,878	14,0	8,2	400	8,4	82	17	1,6	< 30		0,9	< .05	0,06	13,4	0,07	0,23	11	4
23/08/2000	10:15	0,450	18,4	8,0	420	10,8	115	14	1,9	< 30		0,6	< .05	< .05	9,2	0,11	0,1	7	4
28/06/2000	11:00	0,554	18,6	8,1	415	7,9	85	14	1,8	< 20		< .5	< .05	< .05	9,8	0,06	0,08	9	6
23/05/2000	10:45	1,750	14,1	8,1	375	10,8	105	15	1,5	23		< .5	0,06	0,06	10	0,09	0,1	7	4
18/04/2000	11:15	6,540	13,5	8,0	277	10,2	98	30	2,9	24		1,2	0,05	< .05	7	0,09	0,15		
22/03/2000	11:00	1,710	9,6	8,3	360	11,9	105	3,2	1,1	< 20		< .05	< .05	< .05	11,6	< .05	0,04	6	3

Altération	Classes et indices de qualité						Classes d'aptitude aux fonctions et usages						
		0	20	40	60	80	100	Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvement	Aquaculture
Matières organiques et oxydables							72						
Matières azotées							71						
Nitrates							55						
Matières phosphorées							61						
Particules en suspension							71						
Couleur													
Température							96						
Minéralisation							100						
Acidification							80						
Micro-organismes													
Phytoplancton							68						
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

?

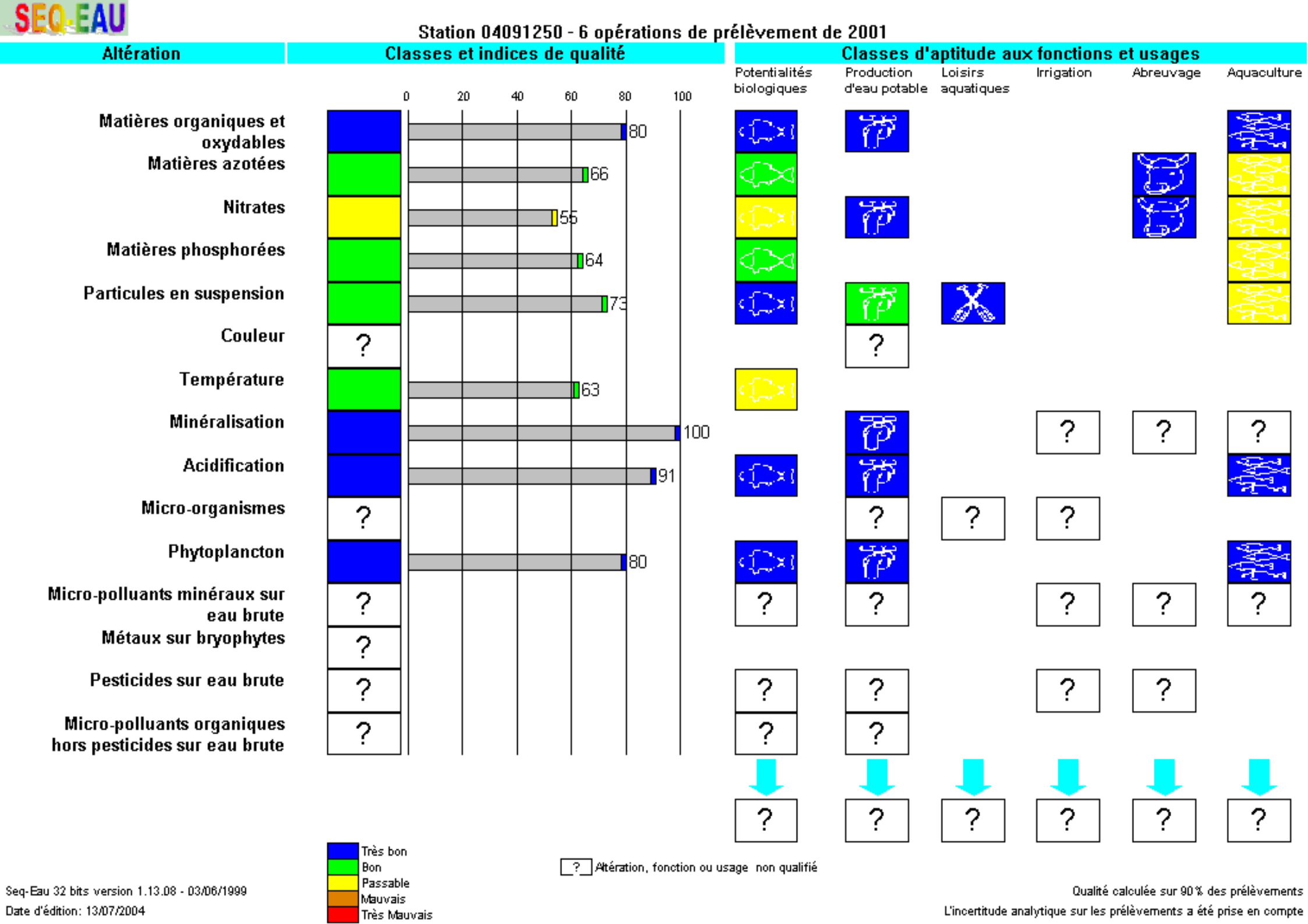
Altération, fonction ou usage non qualifié

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

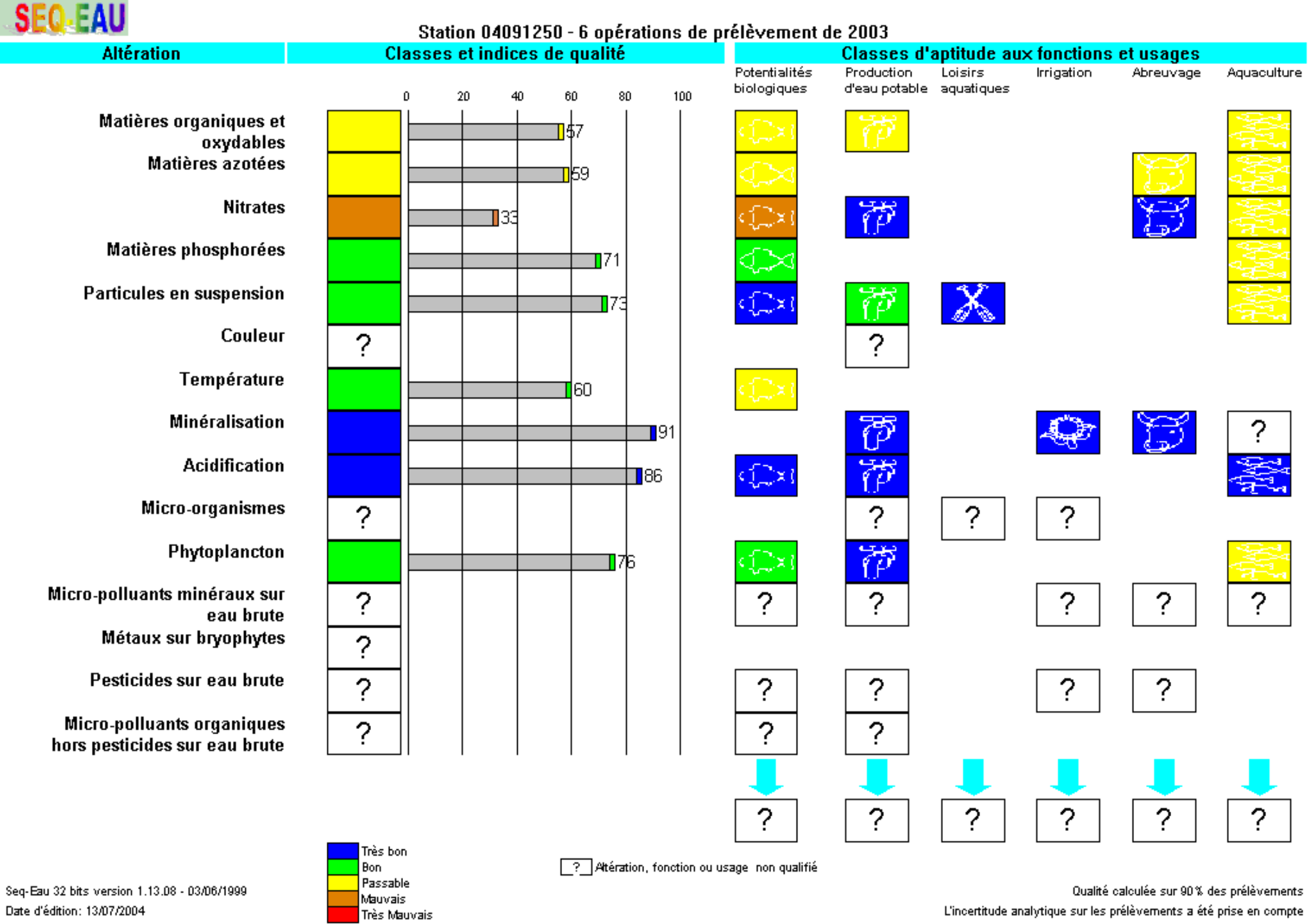
Date d'édition: 13/07/2004

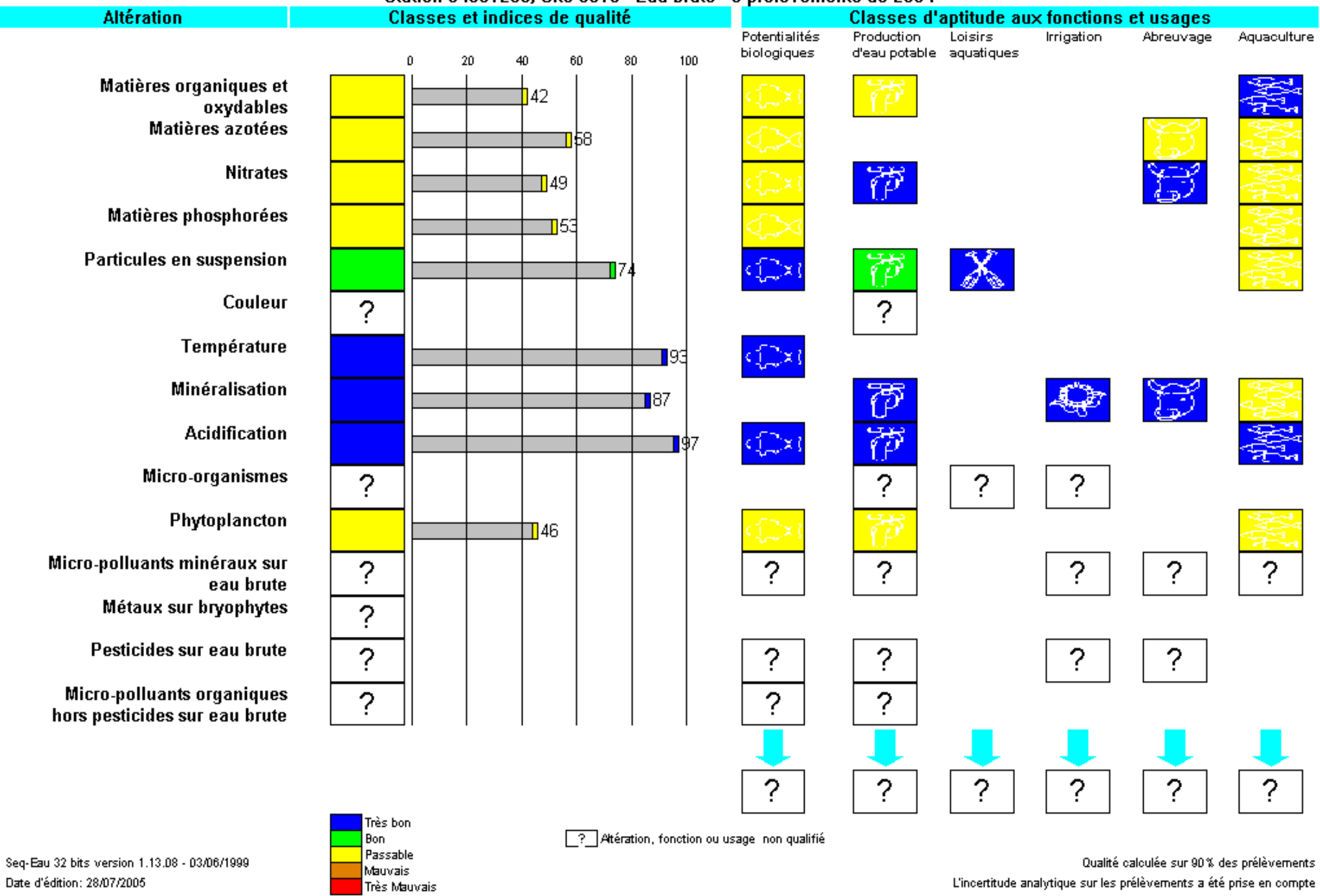
Qualité calculée sur 90% des prélèvements

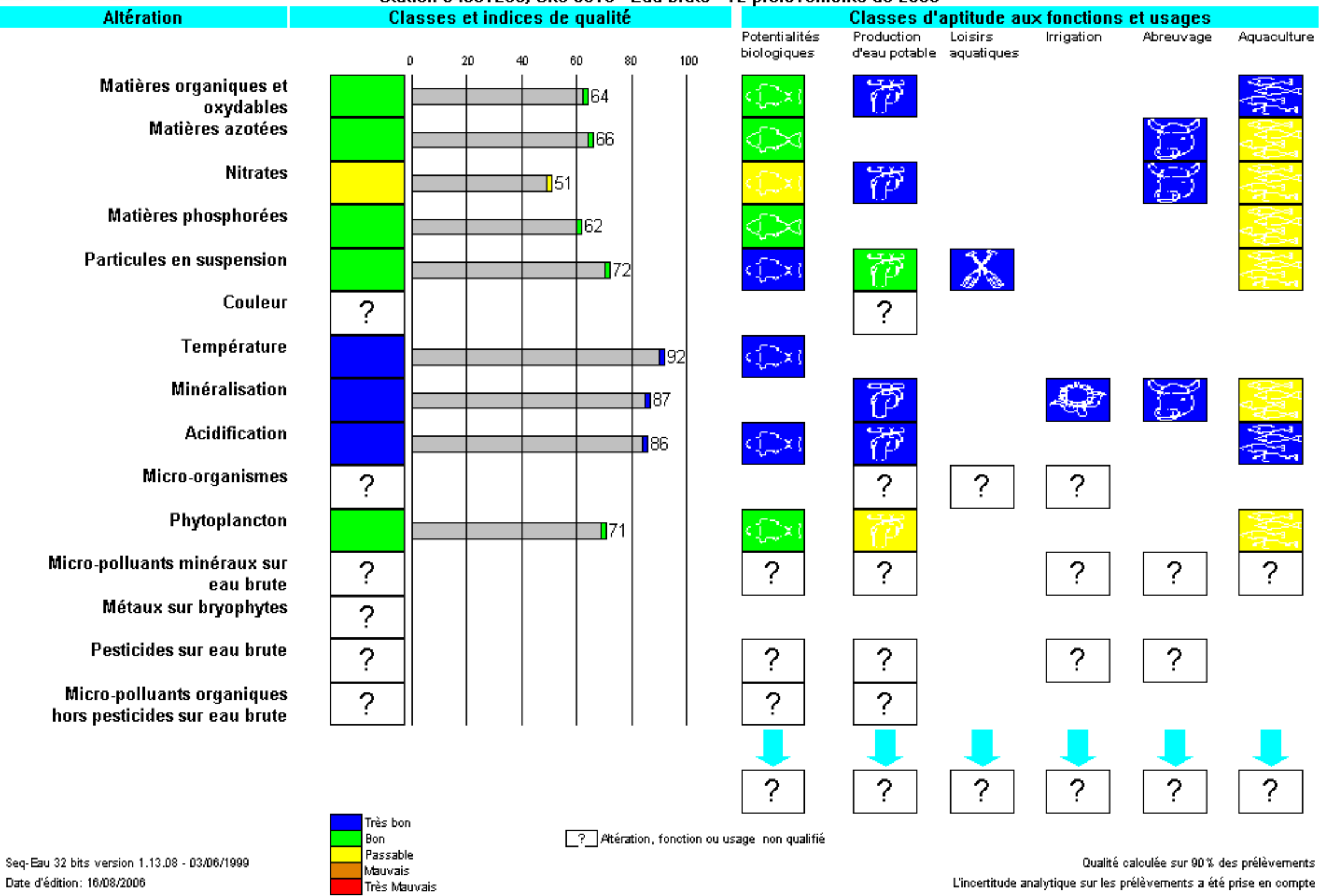
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

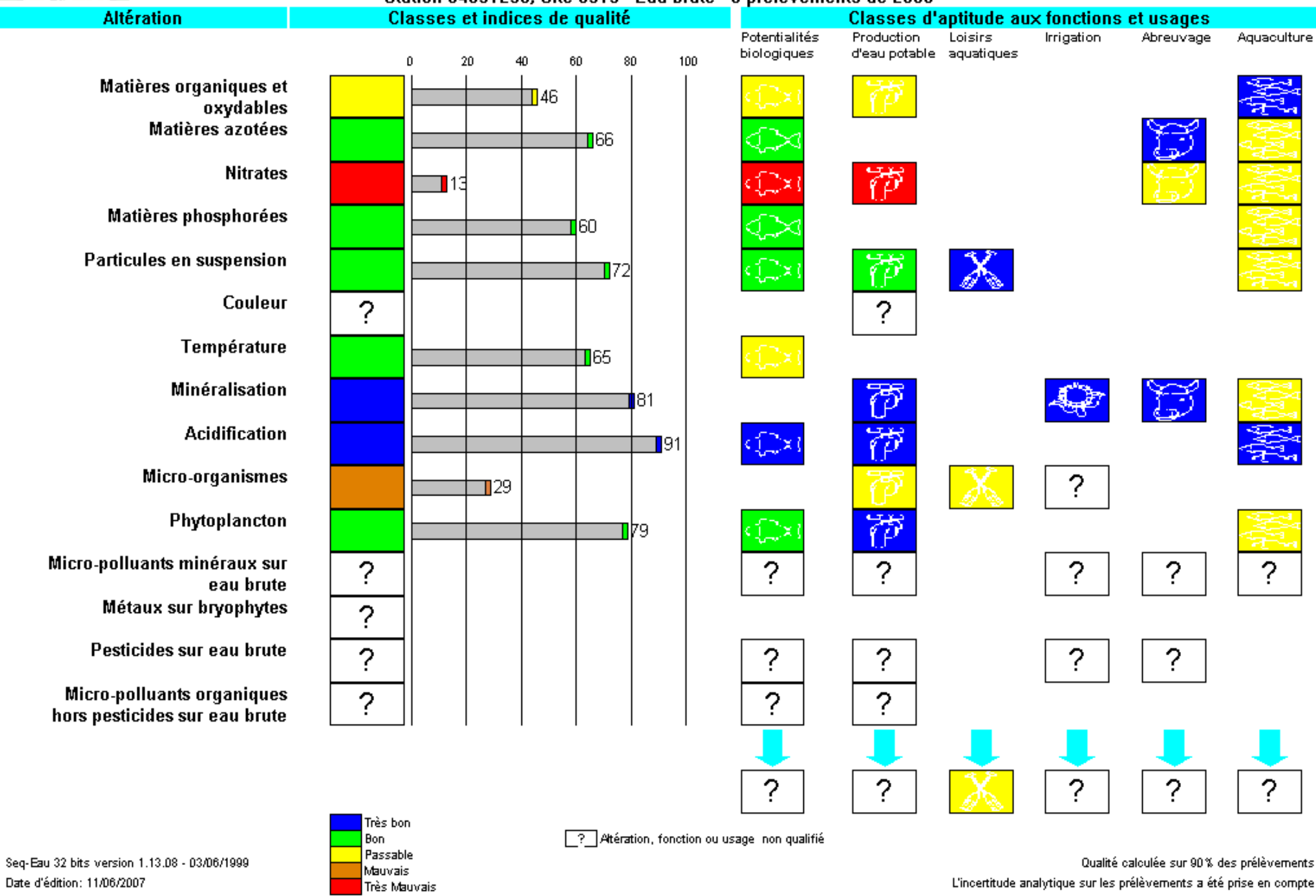


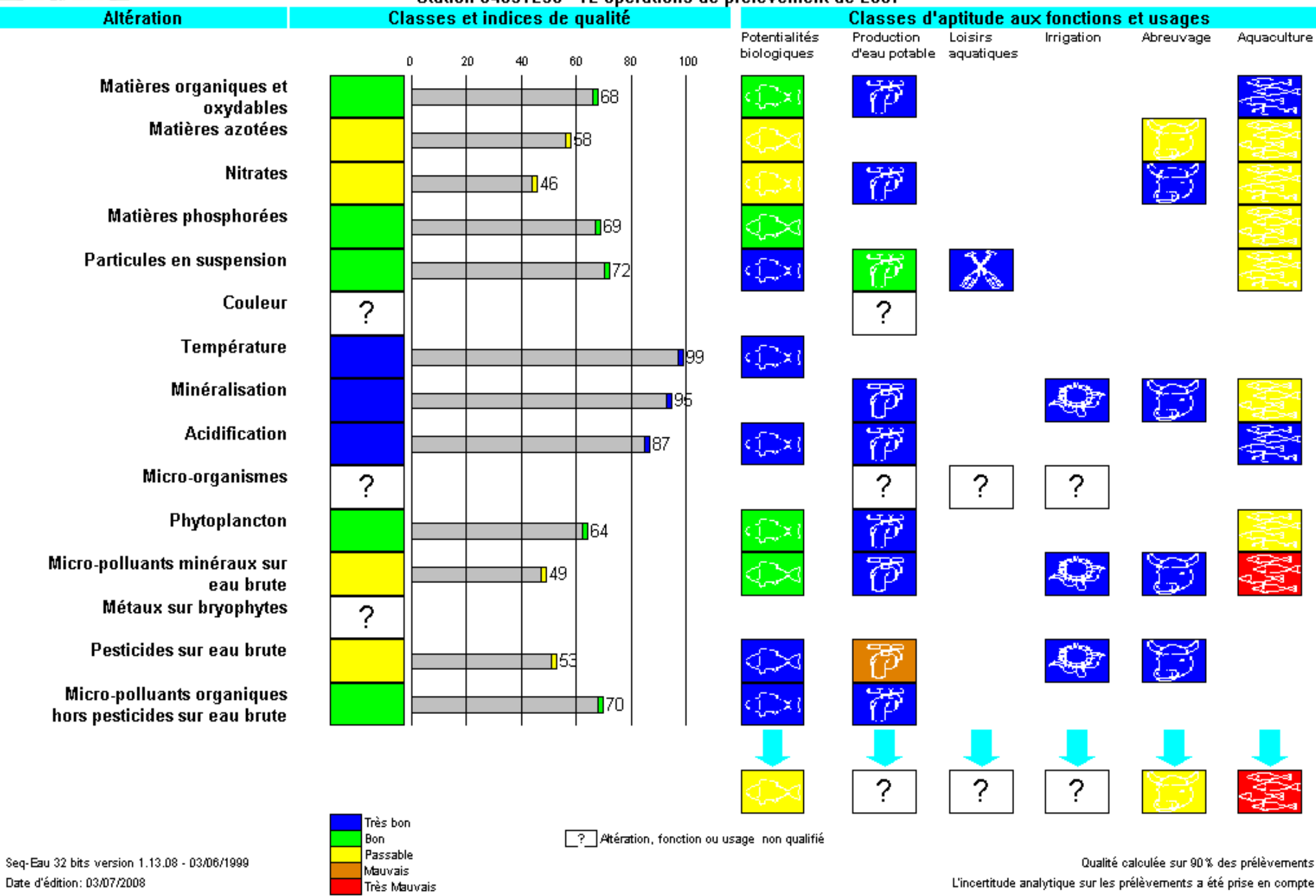
Qualité calculée sur 90 % des prélèvements
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

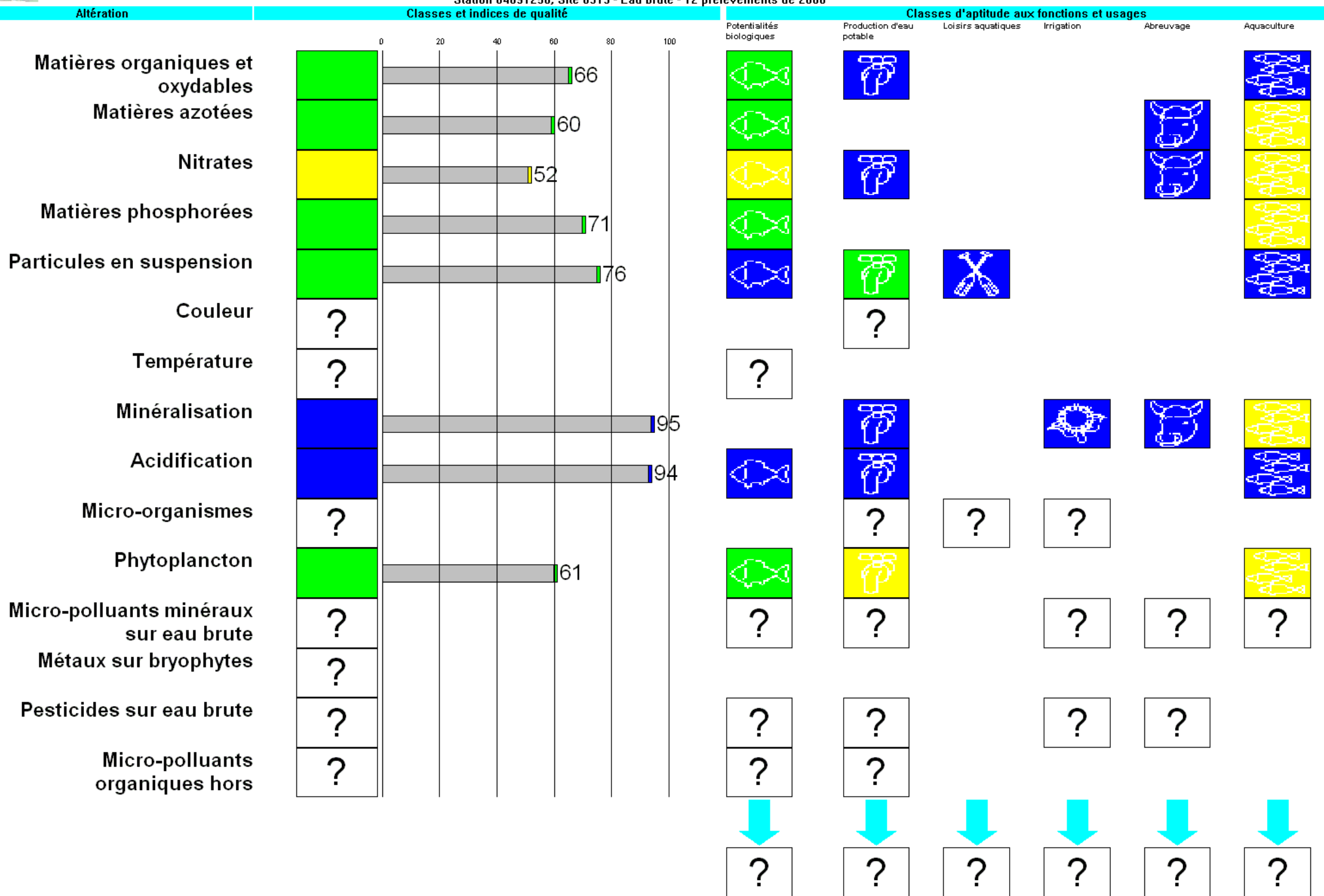












Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié