

Rivière :

LOIRE

Station :

04056000

VILLANDRY

Commune :

VILLANDRY (37272)

Localisation :

Amont de la confluence avec le Cher

Pont SNCF, rive gauche



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 459 733 2 262 167

Lambert 93 : 509 767 6 696 809

Altitude (m) : 40



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
18/12/2008	12:10		4.3	7.9	220	12.9	98	21	< 2		5.5	0.8	< .03	0.03	12.6	0.18	0.127		
27/11/2008	11:50		5.8	8.5	230	11.8	94	11	< 2		4.4	0.7	0.05	< .02	10.8	0.12	0.097		
30/10/2008	12:30		8.5	7.6	279	10.8	96	< 2	< 2		5.4	0.9	0.05	0.02	10.5	0.15	0.08	1	4
25/09/2008	14:50		16.4	8.1	328	8.4	86	4	2		3.2	< .5	< .03	0.02	10.1	0.14	0.081	1	1
28/08/2008	13:10		21.8	8.3	566	9.4	106	4	< 2		3.3	0.5	< .03	0.03	9.5	0.04	0.045	2	6
31/07/2008	12:10		25.2	8.1	337	9.7	118	5	< 2		3.8	0.7	0.06	0.04	7.7	< .03	0.021	20	8
26/06/2008	12:00		23.0	8.3	258	9.3	107	35	< 2		4.4	< .5	0.15	0.03	8.2	< .03	0.06	34	9
22/05/2008	16:30		19.4	8.5	261	10.1	110	19	3		3.5	1.2	0.03	0.02	9.4	< .03	0.042	28	7
24/04/2008	12:10		13.1	8.0	215	9.7	91	33	2.4		5.7	0.9	< .03	< .02	9.2	0.08	0.096	3	11
28/03/2008	11:40		8.7	7.6	222	11.3	97	41	< 2		5.6	1.3	< .03	0.05	11.2	0.09	0.147	1	3
28/02/2008	13:20		10.5	6.8	321	11.2	100	3	< 2		2.9	0.9	0.04	< .02	14.4	0.11	0.066		
24/01/2008	14:15		8.2	7.3	245	11.8	98	19	< 2		4.1	0.6	0.03	< .02	12.1	0.13	0.093		

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
11/12/2007	09:00		6.3	6.8	439	10.7	84	35	1.5		5.5	< 1	0.07	0.09	20	0.296	0.14		
20/11/2007	08:50		6.7	7.5	328	10.4	82	4.6	1		3.8	< 1	< .05	0.02	9.8	0.021	0.02		
02/10/2007	08:30		19.1	7.5	302	9.6	99	27	1.4		3.4	1.1	< .05	< .02	8.6	0.101	0.04	5	25
18/09/2007	19:00		16.5	8.0	306	9.7	94	7.8	0.9		3.9	< 1	< .05	0.03	8.3	0.155	0.1	3	4
07/08/2007	19:30		19.9	8.7	300	9.6	100	14	2		3.4	< 1	0.06	0.06	6.3	< .01	0.03	5	26
04/07/2007	07:45		17.0	8.3	267	9.0	88	17	1.1		3.9	< 1	< .05	0.03	6.9	0.106	0.09	< 1	33
11/06/2007	20:00		23.3	8.2	322	9.8	110	38	1		4.4	1.1	< .05	0.02	8.5	0.161	0.1	4	30
02/05/2007	18:00		21.3	8.2	348	10.0	107	16	4.3		2.7	< 1	0.11	0.04	8.9	< .01	0.03	13.5	21.35
02/04/2007	20:00		13.6	8.2	277	11.3	104	6.6	1.8		4.2	< 1	< .05	< .02	10.9	0.067	0.07	12.77	2.94
05/03/2007	15:45		10.7	7.6	224	10.9	94	108	1.9		6.7	< 1	< .05	0.03	9.7	0.164	0.15	13.64	13.86
06/02/2007	08:30		6.0	7.8	295	12.3	95	20	1		4.0	< 1	< .05	< .02	21.3	0.125	0.09		
11/01/2007	16:00		9.5	7.9	293	11.8	99	29	0.8		4.8	< 1	< .05	0.02	19.7	0.173	0.13		
19/12/2006	11:15		7.6	7.6	354	14.7	119	19		16	3.8	< 1	< .05	< .02	12.4	0.224	0.08		
06/12/2006	10:45		10.4	8.1	302	8.9	76	19		14	4.4	< 1	< .05	< .02	13.6	0.156	0.07		
22/11/2006	11:30		9.4	8.6	356	11.0	92	6.6		7.3	2.8	< 1	< .05	< .02	9.7	0.03	< .02	7.28	6.48
08/11/2006	15:20		10.4	8.1	354	10.3	88	3.2		8.7	3.0	< 1	< .05	< .02	10.8	0.077	0.043	2.54	0.41
25/10/2006	17:00		15.6	8.2	354	11.0	105	36	0.6				< .05	0.03	12.5	0.015	< .02	14.71	4.66
10/10/2006	08:00		14.6	8.4	344	9.5	89	32	0.6	17	4.6	< 1	< .05	< .02	19.8	0.014	0.02	4.43	2.78
18/09/2006	11:30		20.1	8.2	312	10.0	104	25	1.7				< .05	0.02	3	< .01	< .02	7.43	47.57
11/09/2006	17:30		24.5	8.6	298	12.2	139	18	0.6	11	2.9	< 1	< .05	0.03	3.8	< .01	< .02	3.19	13.86
30/08/2006	17:00		19.6	9.3	289	11.8	122	22	0.6	19	3.5	1.1	< .05	0.03	4.5	< .01	< .02	36.13	13.43
09/08/2006	17:00		23.2	9.1	291	12.0	133	20	0.6				< .05	0.02	1.7	< .01	< .02	13.41	5.24
25/07/2006	17:30		31.5	9.1	341	10.0	126	14	< .5	17	3.5	< 1	0.07	0.02	0.3	0.011	< .02	7.56	11.25
11/07/2006	16:00		27.3	8.8	262	11.5	136	40	0.7				< .05	0.03	2	0.01	< .02	38.23	16.35
27/06/2006	06:00		21.1	8.5	319	9.7	103	27	< .5	16	3.2	< 1	< .05	0.04	3.2	< .01	< .02	26.19	8.15
06/06/2006	15:15		21.9	8.5	288	10.3	112	13	1				0.05	0.06	7.1	< .01	< .02	14.99	5.47
30/05/2006	07:45		14.8	8.9	398	9.9	93	24	3.4	16	3.6	< 1	< .05	0.03	7.5	0.012	0.02	52.6	25.12
11/05/2006	09:30		15.5	8.8	400	10.2	97	22	0.8				< .05	0.04	7.5	0.011	0.04	39.15	15.71
25/04/2006	08:45		17.1	8.6	240	10.1	99	21	0.6	10	3.5	< 1	< .05	< .02	10	0.046	0.04	26.42	10.45

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
10/04/2006	09:30		9.4	7.9	330	10.3	86	29	1.2	13	4.9	< 1	< .05	0.02	9.4	0.12	0.04	5.6	2.95
27/03/2006	19:00		13.0	8.0	267	9.3	85	30	< .5	16	4.2	< 1	< .05	0.03	13.1	0.083	0.03	23.71	6.35
15/03/2006	15:15		7.0	7.5	225	17.2	137	38	0.7	15	4.5	< 1	< .05	0.02	12.5	0.118	0.03	6.21	4.5
27/02/2006	19:20		6.2	7.6	242	10.9	85	29		16	4.3	< 1	0.05	0.03	14.3	0.111	0.05	5.87	4.52
14/02/2006	12:30		4.3	7.9	313	10.8	80	7.8		10	2.9	< 1	0.06	0.02	13.5	0.113	0.03	7.74	2.71
24/01/2006	08:15		5.4	8.1	260	9.3	73	59		20	4.3	< 1	0.1	0.04	15.7	0.113	0.04		
10/01/2006	16:15		5.0	7.9	296	9.3	73	32		15	3.7	< 1	0.17	0.04	17.5	0.149	0.05		
28/12/2005	14:30		4.9	8.2	300	10.9	83	3.6		9	3.4	< 1	0.08	0.03	13.8	0.105	0.02		
13/12/2005	08:30		5.9	8.2	280	11.8	92	7		13	3.8	< 1	0.2	0.05	13.9	0.109	0.02		
28/11/2005	16:20		7.5	8.3	309	13.2	106	5.4		11	2.9	< 1	0.23	0.06	11.4	0.076	0.04	5.78	4.88
14/11/2005	15:00		10.3	8.4	285	10.5	90	13		12	3.4	< 1	0.06	0.07	8.4	0.019	< .02	13.12	7.03
24/10/2005	08:30		15.1	8.7	357	9.0	85	8	1.2				0.32	0.17	10.7	< .01	< .02	7.53	5
11/10/2005	08:15		16.5	8.4	340	9.7	94	5.2	1	9.9	2.9	< 1	0.51	0.14	8.4	< .01	< .02	5.29	7.26
28/09/2005	18:00		18.0	8.9	346	10.4	100	9	0.5				0.06	0.04	10.7	< .01	< .02	5.86	15.99
13/09/2005	08:00		19.0	8.5	364	8.1	83	29	1.9	22	3.2	1.3	0.34	0.21	4.8	< .01	< .02	6.97	9.86
22/08/2005	16:30		22.2	9.0	345	9.3	100	16	1.2				< .05	0.1	6.3	< .01	< .02	15.44	6.78
09/08/2005	07:45		18.8	8.3	335	12.5	100	13	0.5	21	3.9	1.3	0.24	0.14	4.9	< .01	< .02	21.41	12.47
27/07/2005	17:00		27.4	8.9	303	11.0	100	16	0.6	14	3.3	< 1	0.07	0.09	4.1	0.014	0.03	25.6	27.32
12/07/2005	07:45		22.0	8.5	311	7.7	84	16	1	18	3.4	1.1	0.13	0.09	6.7	< .01	< .02	28.19	53.54
27/06/2005	12:00		26.4	9.0	256	10.1	100	20	< .5	17	3.4	1.3	0.08	0.11	3.4	< .01	< .02	33.64	39.65
14/06/2005	08:00		19.9	8.3	332	9.6	100	26	1.1	17	3.2	1.2	0.23	0.09	7.5	< .03	0.02	28.78	21.49
23/05/2005	15:00		17.9	9.1	270	10.3	100	14	0.5				< .05	0.07	7.9	< .03	0.02	34.72	24.89
10/05/2005	08:00		13.1	8.3	273	9.2	84	18	1.6	11	3.8	< 1	0.07	0.02	10.6	0.09	0.04	20.74	3.76
26/04/2005	14:00		12.8	7.7	213	10.3	94	33	0.5	15	4.5	< 1	< .05	< .02	9.9	0.18	0.07	2.43	1.99
12/04/2005	08:30		10.2	8.0	239	9.7	83	33	0.5	15	4.5	< 1	< .05	< .02	9.9	0.18	0.07	1.99	2.43
21/03/2005	11:15		12.2	7.5	262	11.3	106	30	< 1	12	3.5	0.6	< .05	< .03	12	0.11	0.14	18	8
01/03/2005	11:30		1.5	7.6	278	14.0	100	16	1.6	11	3.4	< .5	< .05	< .03	14	0.13	0.11	4	< 2
23/02/2005	11:30		2.7	7.5	253	13.5	99	19		16	3.7	< .5	< .05	< .03	13	0.12	0.13	5	2
01/02/2005	11:30		3.7	7.6	244	13.1	99	23		17	3.7	0.5	< .05	< .03	14	0.14	0.13	4	< 2

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
26/01/2005	11:20		3.2	7.6	263	12.5	93	100		32	6.8	1.3	< .05	0.03	13	0.15	0.29		
04/01/2005	11:30		4.9	7.5	283	12.4	97	20		12	4.1	0.6	< .05	< .03	14	0.16	0.13		
28/12/2004	11:45		5.0	7.6	258	12.3	96	21		17	4.3	< .5	0.06	0.03	14	0.14	0.13		
14/12/2004	12:30		4.0	8.3	303	12.8	98	8		11	4.0	0.5	0.1	< .03	14	0.19	0.11		
22/11/2004	12:00		9.0	8.0	287	11.3	98	12		14	4.6	0.5	0.06	< .03	13	0.21	0.13	5	3
03/11/2004	11:15		12.4	8.0	258	9.3	87	120		40	5.6	1.9	0.1	0.05	11	0.13	0.33	64	47
26/10/2004	13:40		14.4	8.7	365	12.3	121		< 1				< .05	0.06	9.6	0.01	0.07	56	16
05/10/2004	12:00		16.8	8.6	346	9.9	102	17	< 1	19	3.3	0.8	< .05	0.06	7.7	< .01	0.32	63	15
30/09/2004	11:30		17.2	8.7	359	10.6	110		< 1				0.08	0.07	8.2	< .01	0.07	28	21
01/09/2004	10:50		19.0	8.8	303	10.9	118	29	< 1	33	4.7	1.1	< .05	0.03	7.2	0.02	0.14	70	22
24/08/2004	11:45		20.2	8.7	332	10.5	116		1				< .05	0.03	7.4	< .01	0.16	100	52
11/08/2004	11:15		23.8	8.6	300	10.1	120	44	1	30	3.5	1.2	< .05	0.06	3.5	< .01	0.11	68	42
12/07/2004	12:00		18.6	8.6	359	11.0	118		< 1				< .05	0.12	7.3	< .01	0.1	59	18
01/07/2004	10:50		21.7	8.1	346	9.2	105	20	< 1	24	3.7	1.1	0.13	0.14	6.7	< .01	0.09	59	16
22/06/2004	12:30		19.8	8.7	335	10.9	120		1.2				< .05	0.1	7.6	< .01	0.12	32	16
01/06/2004	11:45		18.9	8.7	274	9.9	107	33	< 1	20	3.3	1.1	0.11	0.08	8.3	< .01	0.1	80	22
25/05/2004	12:15		18.3	9.2	241	12.6	134		1				< .05	0.05	6.9	< .01	0.11	81	19
03/05/2004	11:15		15.8	8.9	256	11.7	118	34	< 1	22	5.2	1	< .05	< .03	8.8	0.01	0.14	75	20
20/04/2004	12:00		11.1	8.7	269	12.3	112	13	< 1	13	3.3	0.6	< .05	0.03	11	0.01	0.07	41	7
05/04/2004	11:45		12.1	8.2	299	11.3	105	14	< 1	14	3.6	0.8	< .05	< .03	14	0.05	0.09	32	7
16/03/2004	14:15		10.4	8.2	283	11.8	106	25	1.2	12	4.6	0.5	< .05	< .03	17	0.1	0.14	12	5
02/03/2004	11:00		4.3	8.1	276	12.8	99	15	< 1	11	3.9	0.5	0.06	< .03	16	0.13	0.12	5	3
17/02/2004	11:45		7.1	8.1	299	12.2	101	11		< 10	4.3	0.5	< .05	< .03	20	0.15	0.1	5	2
04/02/2004	11:50		7.1	7.9	271	12.0	99	27		13	5.0	< .5	< .05	0.04	20	0.16	0.14		
20/01/2004	11:00		6.6	7.8	232	12.0	98	54		26	5.8	0.7	< .05	0.03	19	0.18	0.21		
05/01/2004	13:20		3.4	8.1	285	13.0	98	12		16	3.6	0.6	0.05	0.05	23	0.19	0.12		
17/12/2003	13:35		5.9	8.0	265	12.0	96	26		14	4.8	0.6	< .05	0.03	21	0.17	0.16		
02/12/2003	16:40		8.6	8.1	275	10.9	94	110		41	5.1	2.1	0.18	0.05	15	0.12	0.43		
18/11/2003	11:15		8.9	8.0	293	11.5	99	22		19	3.5	0.7	0.08	0.03	13	0.06	0.09	20	12

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
04/11/2003	12:55		11.4	8.4	363	11.2	103	46		22	3.6	0.8	< .05	0.03	10	< .01	0.12	44	22
26/10/2003	20:15								1.2				0.17	0.11	11	0.02	0.07	17	10
07/10/2003	11:00		13.4	8.6	392	11.1	107	18	< 1	21	3.1	1.3	0.16	0.13	7.4	0.01	0.08	99	24
22/09/2003	19:15								1.2				< .05	0.11	6	< .01	0.1	70	31
02/09/2003	11:50		19.9	8.8	335	10.7	118	25	1.1	24	3.4	1.3	0.13	0.13	5.2	< .01	0.1	49	23
27/08/2003	18:30								1.5				< .05	0.14	3.5	< .01	0.08	59	20
05/08/2003	11:45		28.5	8.7	293	10.5	135	23	< 1	18	3.7	1.4	< .05	0.15	4.1	0.01	0.1	54	23
21/07/2003	19:15								5.9				< .05	0.18	5.2	0.02	0.1	28	7
02/07/2003	15:30		21.1	8.8	339	10.8	122	27	< 1	24	3.5	1	< .05	0.08	4.8	< .01	0.12	49	23
23/06/2003	08:05								< 1				0.15	0.17	4.5	< .01	0.1	54	26
03/06/2003	15:00		23.9	8.9	317	11.3	134	23	1.1	25	3.7	1.3	< .05	0.12	6.2	< .01	0.1	69	25
19/05/2003	14:50								< 1				0.06	0.13	9.6	< .01	0.09	81	24
06/05/2003	16:30		16.1	8.9	292	11.9	121	34	< 1	25	3.9	1.2	< .05	0.1	8.9	0.01	0.11	110	32
15/04/2003	12:10		13.8	8.8	337	11.6	112	8	< 1	13	3.3	0.6	< .05	0.04	12	< .01	0.05	34	8
01/04/2003	15:50		15.3	9.1	306	12.9	129	18	< 1	16	3.1	0.9	< .05	0.06	12	< .01	0.09	68	16
18/03/2003	12:10		10.0	8.6	277	12.0	107	10	< 1	11	3.2	0.5	< .05	< .03	13	0.08	0.1	18	6
04/03/2003	11:30		10.0	8.1	296	11.4	101	22	1.4	28	4.0	0.9	0.09	0.04	18	0.12	0.12	11	5
18/02/2003	12:40		3.0	8.2	267	12.8	95	15		15	4.5	0.6	0.06	< .03	14	0.15	0.12	2	< 2
05/02/2003	11:50		4.4	8.0	253	12.5	96	37		30	6.6	0.8	< .05	0.03	13	0.18	0.18	5	< 2
21/01/2003	13:50		6.7	8.1	286	12.1	99	16		14	3.9	0.6	< .05	< .03	16	0.1	0.13		
07/01/2003	15:15		4.8	8.1	204	11.8	92	57		24	6.6	1.7	< .05	< .03	11	0.15	0.29		
18/12/2002	10:30		6.3	8.0	230	11.8	96	32		17	5.4	0.7	< .05	< .03	12	0.19	0.19		
03/12/2002	11:30		8.2	8.0	220	11.0	94	48		19	6.8	1	< .05	< .03	11	0.18	0.23		
19/11/2002	10:50		10.0	8.9	244	10.8	96	34		18	4.7	0.8	< .05	< .03	13	0.17	0.18	10	7
06/11/2002	14:45		11.4	8.1	325	11.2	103	37		15	4.1	1	0.17	0.05	12	0.17	0.19	28	20
15/10/2002	15:45								< 1				< .05	0.05	9.1	< .05	0.07	54	18
01/10/2002	10:50		15.5	8.9	338	11.4	115	11	< 1	17	3.5	0.8	< .05	0.04	9.6	0.07	0.11	39	12
18/09/2002	18:00								< 1				< .05	0.05	8.2	0.11	0.16	48	16
03/09/2002	11:00		19.3	8.8	299	9.7	105	32	< 1	21	4.0	1	< .05	0.04	7.1	< .05	0.12	53	24



Qualité des eaux

Station : VILLANDRY

Code : 04056000

Cours d'eau : LOIRE

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
19/08/2002	19:30								1.3				< .05	0.07	4.6	< .05	0.11	74	27
06/08/2002	18:10								1.5				< .05	0.06	3.5	< .05	0.12	74	48
06/08/2002	11:30		21.8	9.1	282	12.1	138	38	1	30	3.4	1.6	< .05	0.06	4.1	< .05	0.1	110	60
16/07/2002	15:30								1.2				< .05	0.09	3.9	< .05	0.14	110	33
02/07/2002	14:45		18.3	9.4	279	12.3	131	32	< 1	28	3.0	1.7	< .05	0.06	3.2	< .05	0.12	92	37
17/06/2002	06:00								1				0.2	0.12	6.7	< .05	0.13	79	41
05/06/2002	11:40		19.5	8.8	280	8.9	97	39	1.2	26	4.0	1.6	0.31	0.13	5.5	< .05	0.15	120	54
21/05/2002	08:15								< 1				0.11	0.13	8.3	< .05	0.12	102	30
15/05/2002	14:00		18.3	9.1	307	13.1	139	31	1.7	24	3.6	1.4	< .05	0.09	8.5	< .05	0.12	90	18
16/04/2002	13:15		12.4	8.8	359	11.9	112	8	< 1	12	2.9	0.6	< .05	0.06	14	< .05	0.05	29	5
03/04/2002	18:00		14.5	9.3	325	14.7	145	16	< 1	20	3.4	1.1	< .05	0.07	13	< .05	0.09	99	15
19/03/2002	12:14		12.5	8.2	307	10.9	103	56	1.3	20	4.6	1.1	0.08	0.05	17	0.22	0.25	30	10
05/03/2002	16:10		8.2	8.0	236	11.8	100	36	< 1	18	5.1	0.9	0.09	0.03	12	0.16	0.18	10	6
19/02/2002	12:11		6.3	8.1	286	12.5	101	37		19	5.0	1	< .05	0.03	14	0.16	0.18	13	8
05/02/2002	10:55		9.0	8.2	289	11.4	99	21		12	4.1	0.6	0.09	0.03	15	0.17	0.14	5	4
22/01/2002	11:50		7.3	8.2	303	12.0	100	19		13	4.0	0.8	0.1	0.04	16	0.18	0.14		
09/01/2002	16:02		3.1	8.4	305	11.9	89	13		12	4.1	0.7	0.28	0.04	18	0.2	0.12		
03/07/2001	09:30		24.9	8.8	252	10.4	126	24	5.1		3.5	1.2	< .05	0.11	6.7	< .05	0.14	65	29
05/06/2001	10:15		19.7	9.3	214	12.4	136	37	9		3.7	1.2	< .05	0.06	7.9	< .05	0.12	122	44
02/05/2001	10:00		13.4	8.0	201	10.2	98	29	3.7		5.6	1	< .05	0.03	8.8	0.19	0.16	11	9
17/04/2001	10:30		10.8	8.1	173	11.2	101	24	2.1			0.6	< .05	< .03	9.9	0.15	0.12		
03/04/2001	15:55		13.5	8.1	241	10.8	104	38	2.1		5.9	1	< .05	< .03	11	0.16	0.15	11	< 2
20/03/2001	10:30		10.2	7.8	210	10.6	95	38	1.9			0.9	0.06	0.04	8.5	0.18	0.35		
06/03/2001	15:30		9.8	8.2	282	12.2	108	27	3.4		3.8	0.6	< .05	< .03	15	0.16	0.14	14	2
21/02/2001	10:00		6.0	8.0	263	12.2	98	13	3.5			0.7	0.07	0.03	13	0.19	0.13		
06/02/2001	10:00		8.1	8.0	245	11.5	98	27	2.3		5.1	1	0.07	0.03	13	0.23	0.18		
23/01/2001	10:30		6.9	8.0	258	12.0	99	14	1.7			0.5	< .05	0.03	13	0.2	0.1		
09/01/2001	15:30		6.7	8.1	269	12.3	101	36	2.7		5.4	1.1	< .05	< .03	13	0.2	0.2		
19/12/2000	10:45		8.3	8.0	270	11.4	97	19	1.8			0.6	< .05	< .03	13	0.23	0.16		



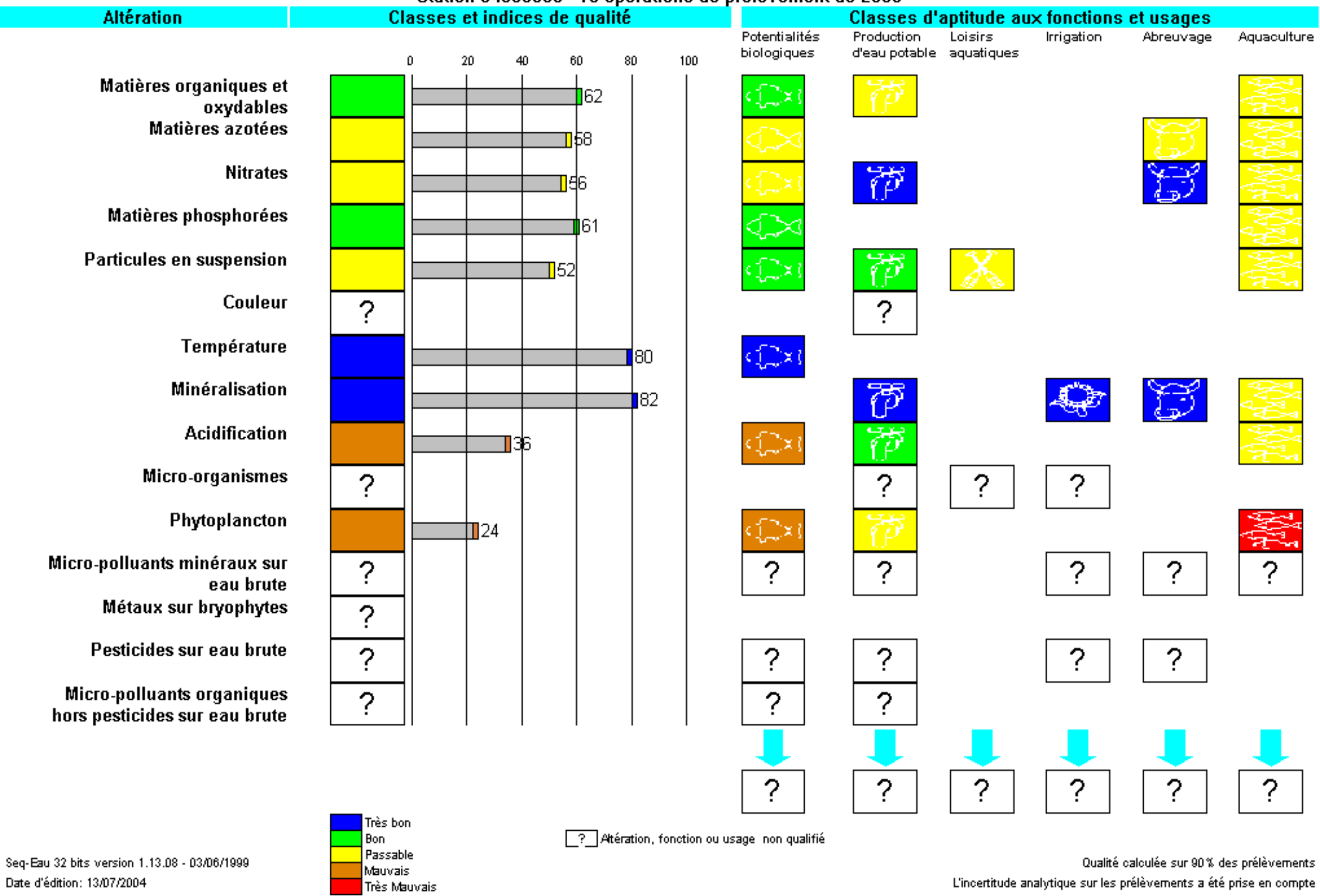
Qualité des eaux

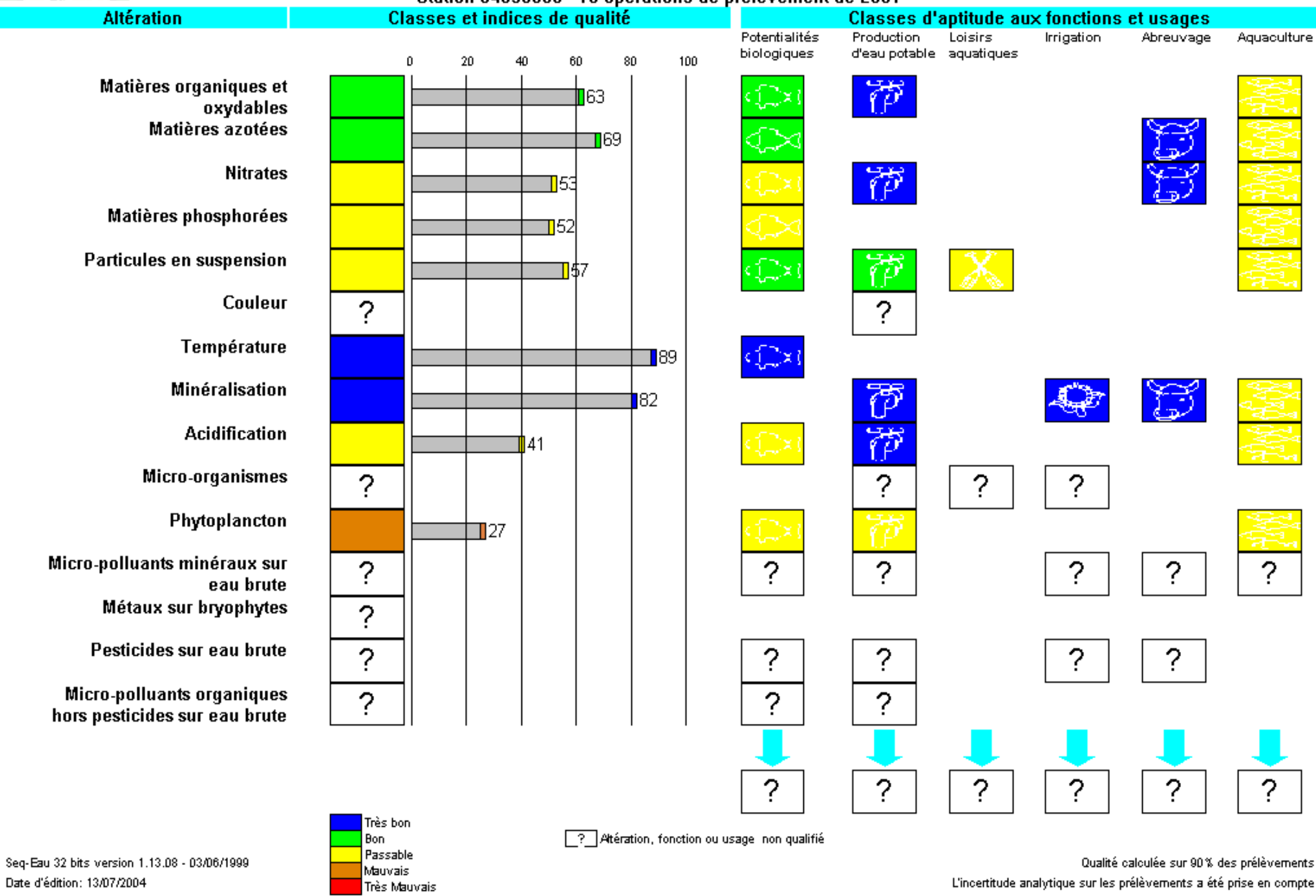
Station : VILLANDRY

Code : 04056000

Cours d'eau : LOIRE

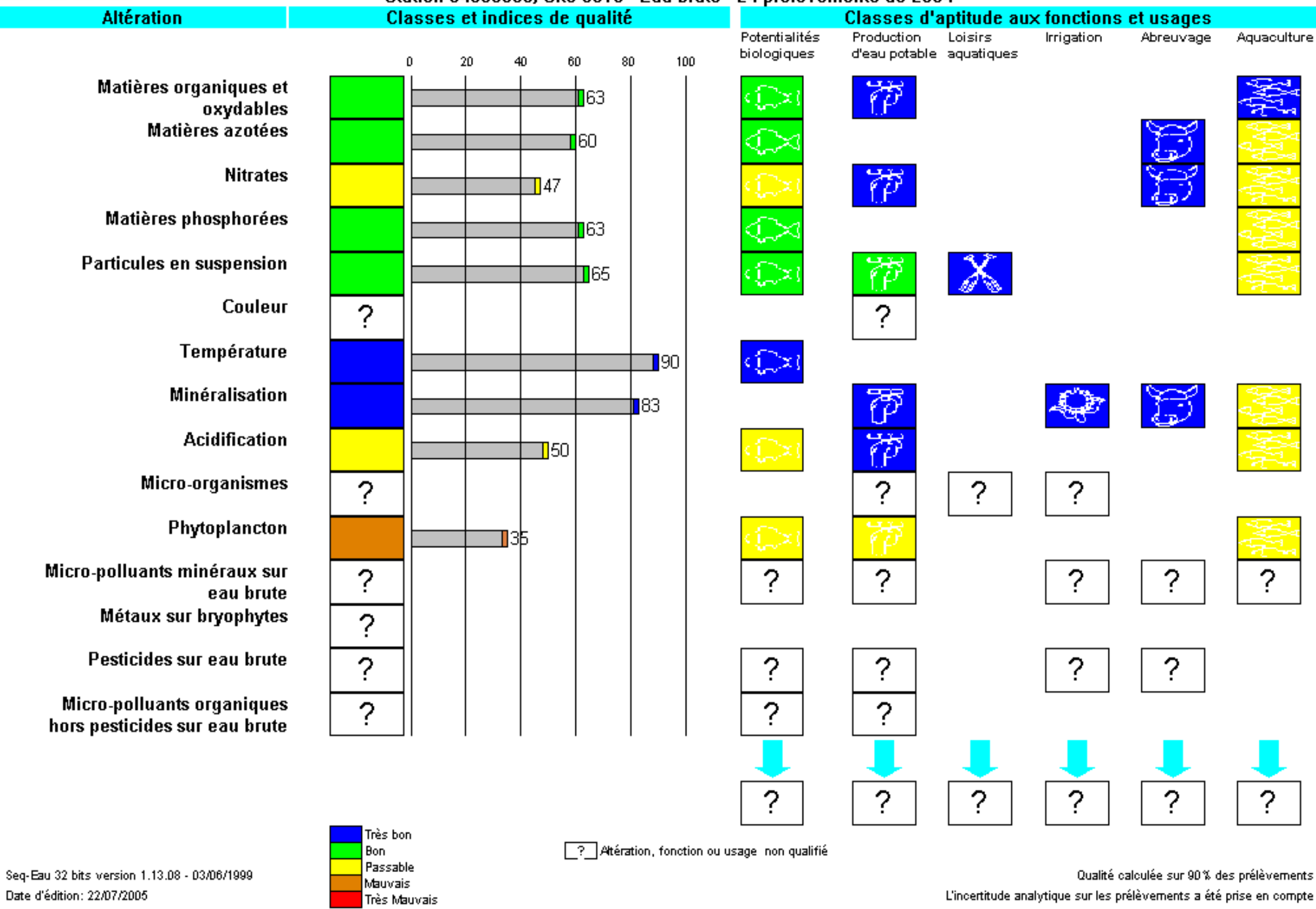
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
04/12/2000	10:45		9.7	7.9	210	10.7	94	36	2.7		5.6	0.9	0.06	0.06	12	0.22	0.2		
20/11/2000	12:00		8.3	7.9	225	11.0	94	36	2.2			1	0.05	0.03	11	0.24	0.23		
07/11/2000	16:30		10.0	8.2	299	11.1	99	28	2.3		5.2	0.9	0.19	0.04	12	0.3	0.21		
02/10/2000	10:30		14.7	8.8	305	12.1	119	42	5.4		3.7	1.2	< .05	0.07	6.6	< .05	0.14	197	46
04/09/2000	10:30		17.3	9.1	273	12.0	125	30	5.2		3.8	1.5	< .05	0.06	4.2	< .05	0.14	135	40
01/08/2000	15:45		26.1	9.1	251	13.3	164	36	9		4.0	1.7	< .05	0.06	4	< .05	0.13	120	35
04/07/2000	10:15		22.0	8.8	278	9.2	105	24	4.9		4.0	1.3	< .05	0.2	6.9	< .05	0.13	87	28
06/06/2000	15:30		20.5	9.4	296	14.9	166	34	7.2		3.8	1.8	< .05	0.13	7.1	< .05	0.18	80	36
02/05/2000	14:30		16.9	8.5	250	11.1	115	32	3.9		6.2	1	< .05	< .05	8.8	0.1	0.17	24	2
18/04/2000	12:15		12.9	8.7	246	13.0	123	15	3.4			1.1	< .05	0.05	9	0.08	0.13		
03/04/2000	16:30		12.3	9.2	279	15.9	149	12	4.6		4.4	1	< .05	< .05	10	< .05	0.09	64	13
21/03/2000	11:45		10.4	8.4	295	12.4	110	10	3.1			0.7	< .05	< .05	13	0.11	0.1	8	5
07/03/2000	13:30		8.0	8.0	210	11.9	98	36	2.9		6.2	1.5	< .05	< .05	10	0.16	0.22		
15/02/2000	14:30		8.3	7.9	245	11.8	99	30	2			1	0.08	< .05	13	0.18	0.19		
02/02/2000	15:00		8.3	7.9	245	11.8	99	30	2		3.4	1	0.08	< .05	13	0.18	0.19		
17/01/2000	15:45		4.6	8.0	265	12.5	95	12	1.7			0.7	0.05	< .05	15	0.21	0.13		
06/01/2000	10:00		6.4	7.9	230	11.4	92	26	2.4		5.3	0.7	0.08	< .05	13	0.22	0.18		

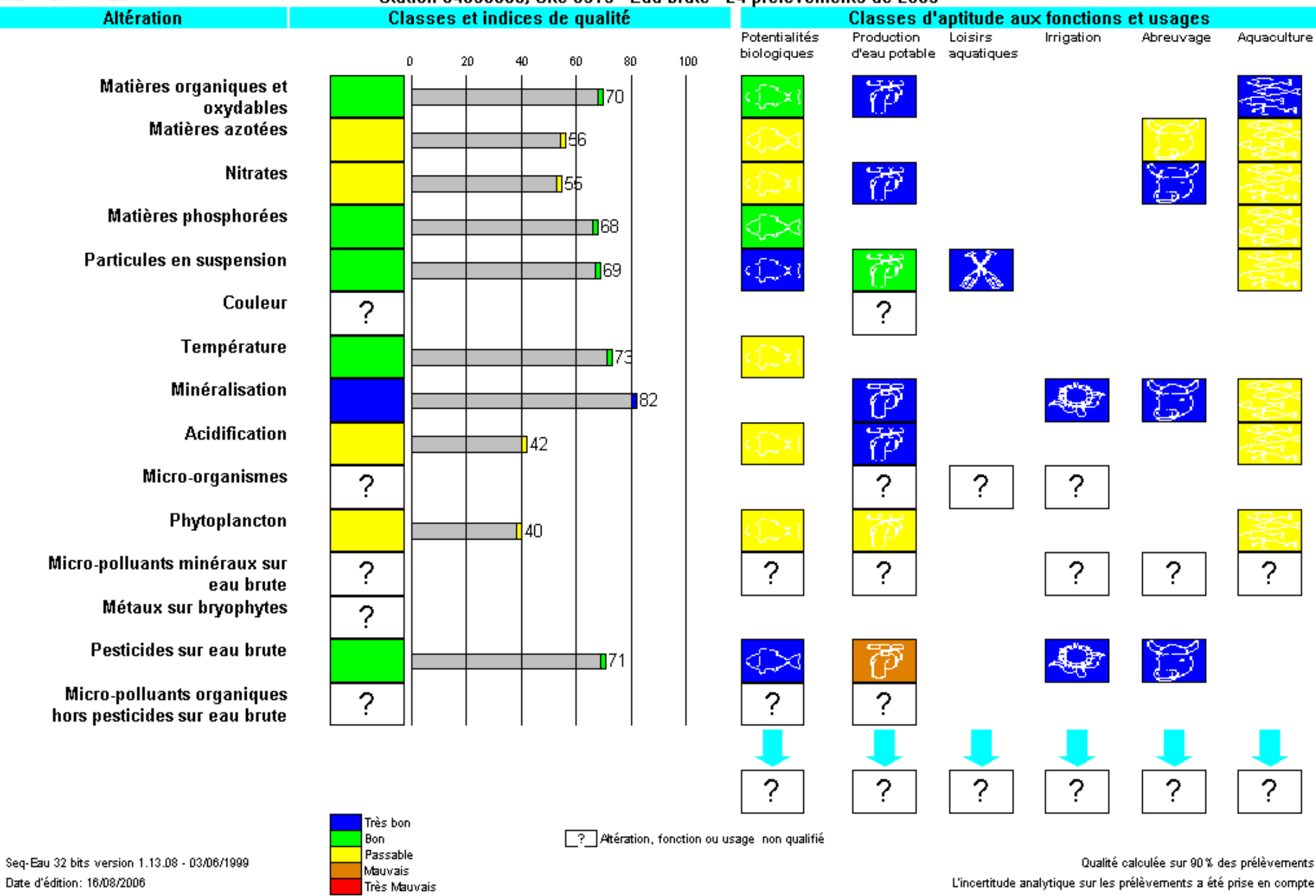


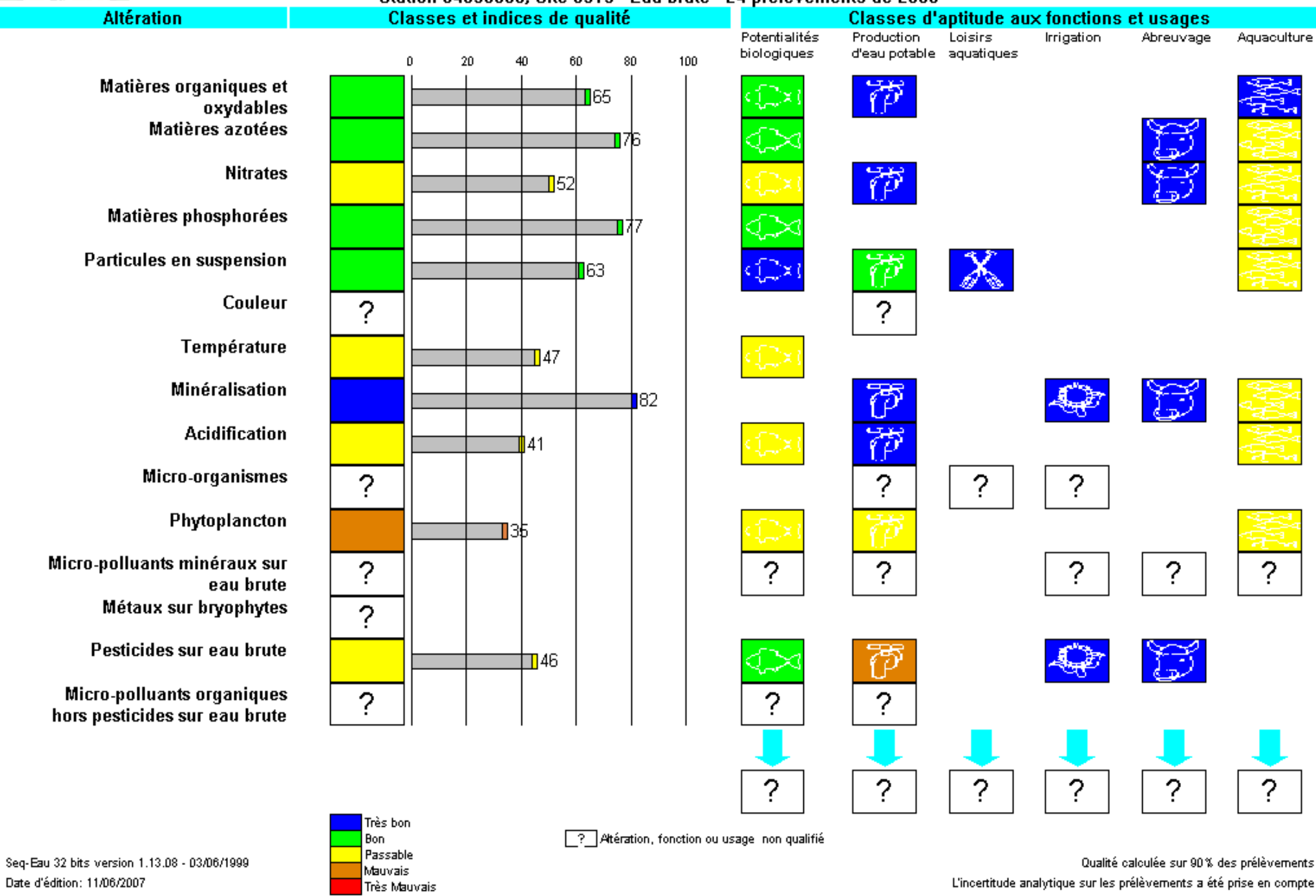


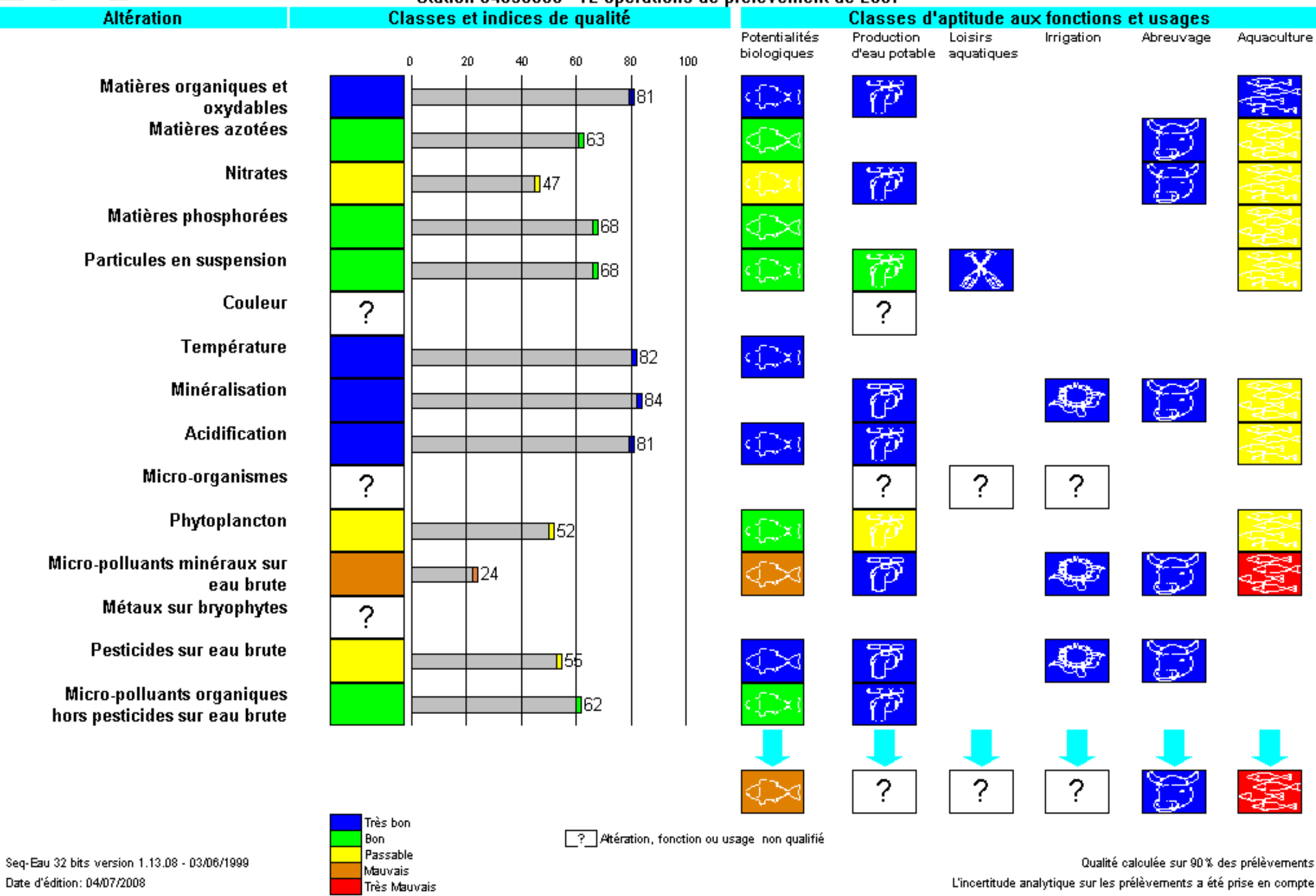
Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999
Date d'édition: 13/07/2004

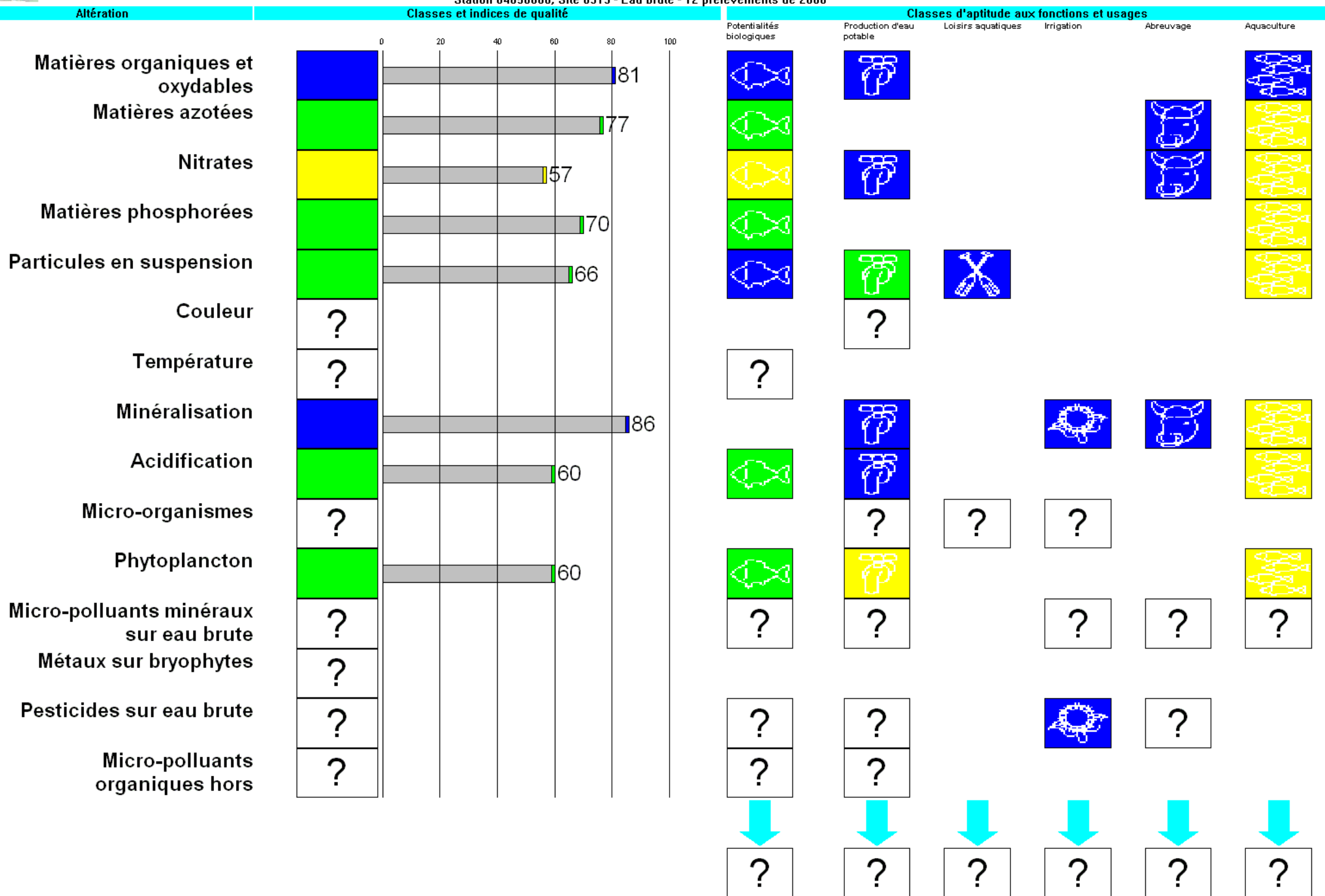
Qualité calculée sur 90 % des prélèvements
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte











Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié