

Rivière :

CHANGEON

Station :

04103500

ST-NICOLAS-DE-BOURGUEIL

Commune :

SAINT-NICOLAS-DE-BOURGUEIL (37228)

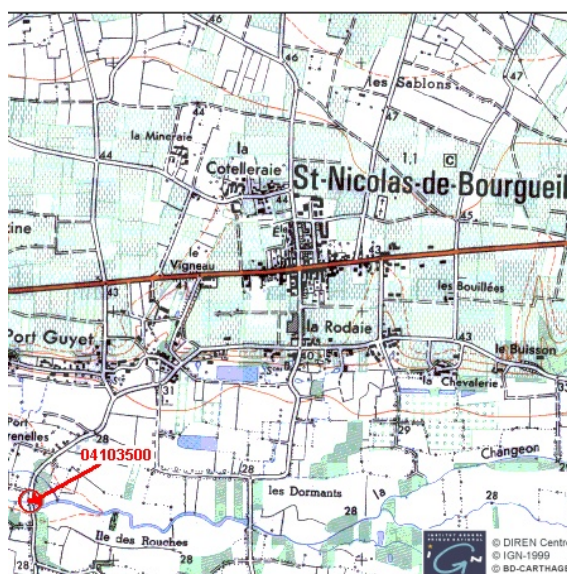
Localisation :

CHANGEON à SAINT-NICOLAS-DE-BOURGUEIL

Port de Grenelle

Objectif de qualité : 1B

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

X (m) Y (m)

Lambert II : 431 674 2 255 234

Lambert 93 : 481 674 6 690 113

Altitude (m) : 27

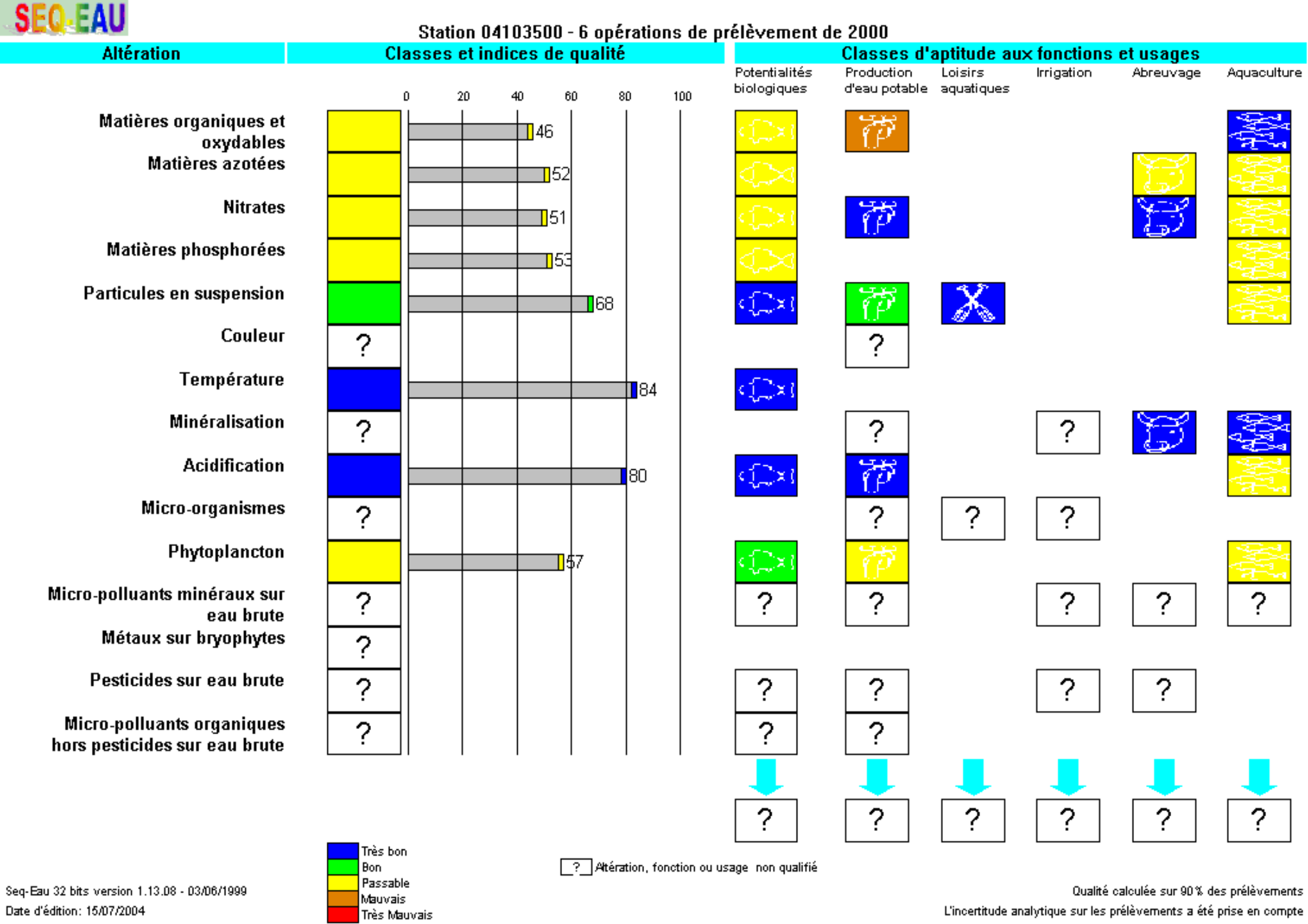


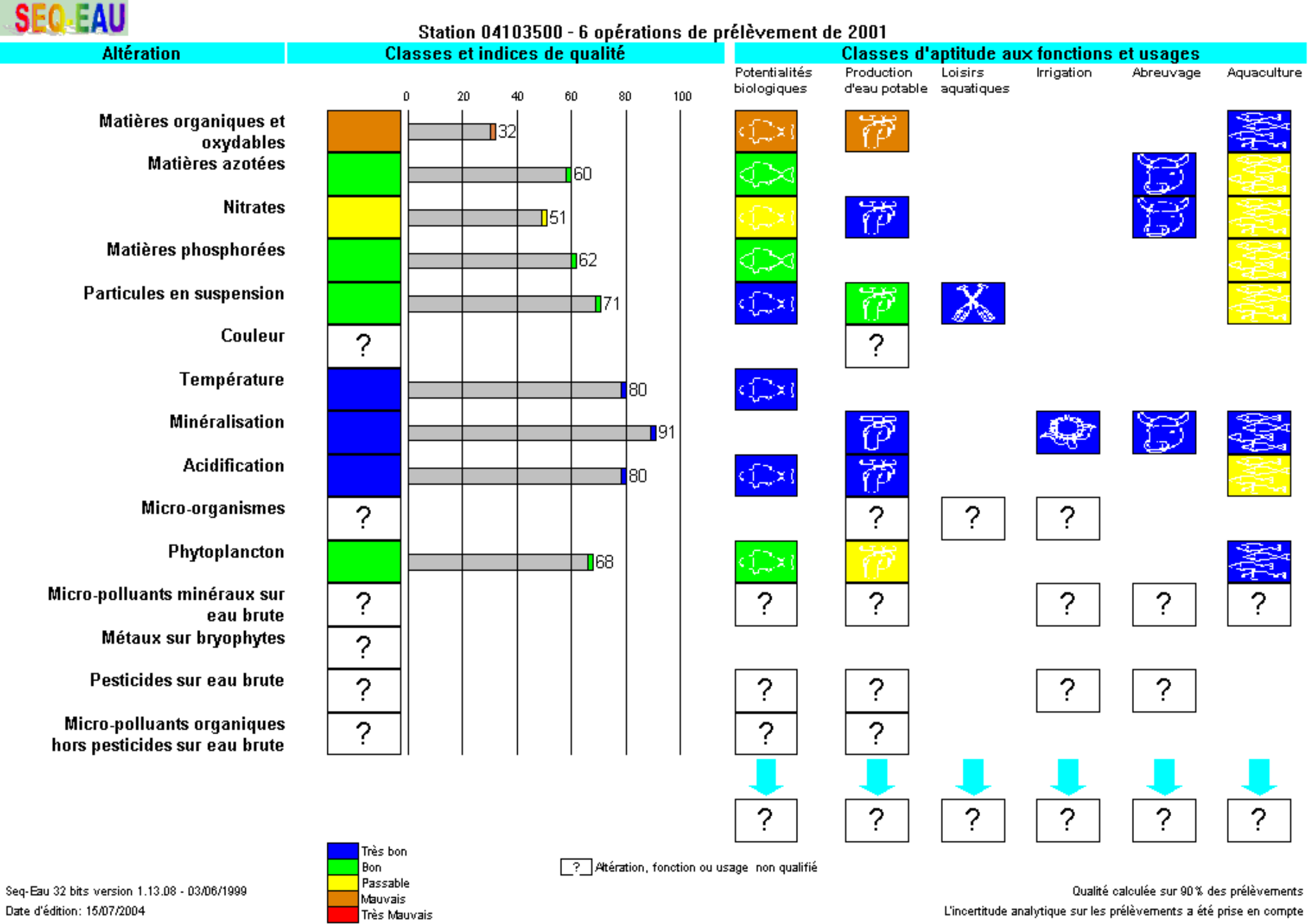
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
15/12/2008	10:00		5.7	7.6	620	10.5	84	11	2		4.7	1.1	0.53	0.1	12.3	0.17	0.107		
24/11/2008	10:00		7.2	7.8	612	9.5	83	10	2.1		4.1	1.1	0.46	0.12	10.6	0.25	0.119		
20/10/2008	11:10		11.8	7.4	586	9.2	85	8	< 2		3.3	0.6	0.07	0.11	8.2	0.11	0.054	< .5	7
15/09/2008	11:00		15.1	7.6	997	8.4	83	16	< 2		2.6	0.6	0.03	0.19	9.7	0.05	0.082	< .5	3
13/08/2008	09:50		18.8	7.8	555	7.0	74	11	< 2		3.7	0.7	< .03	0.05	5.4	0.18	0.111	4	8
21/07/2008	10:40		18.1	6.9	556	6.9	73	17	< 2		3.9	0.5	0.05	0.15	6.6	0.21	0.134	4	7
16/06/2008	10:10		15.8	7.5	574	8.0	81	16	< 2		4.4	1.2	0.18	0.21	9.8	0.28	0.139	< .5	2
19/05/2008	10:50		15.1	7.5	580	8.0	80	10	2		4.5	1.3	0.27	0.29	11.7	0.19	0.116	4	6
21/04/2008	10:30		12.2	7.1	588	8.8	84	27	< 2		5.2	1.3	0.2	0.09	10	0.19	0.115	5	19
17/03/2008	09:10		9.6	7.0	628	10.0	88	21	< 2		6.1	1.6	0.2	0.1	13.6	0.29	0.151	5	4
18/02/2008	11:00		4.5	6.8	644	12.4	95	9	2.8		4.3	1.4	0.23	0.07	15.1	0.16	0.098		
21/01/2008	10:45		9.7	7.4	806	10.0	86	27	< 2		5.2	1.3	0.24	0.11	18.5	0.23	0.138		

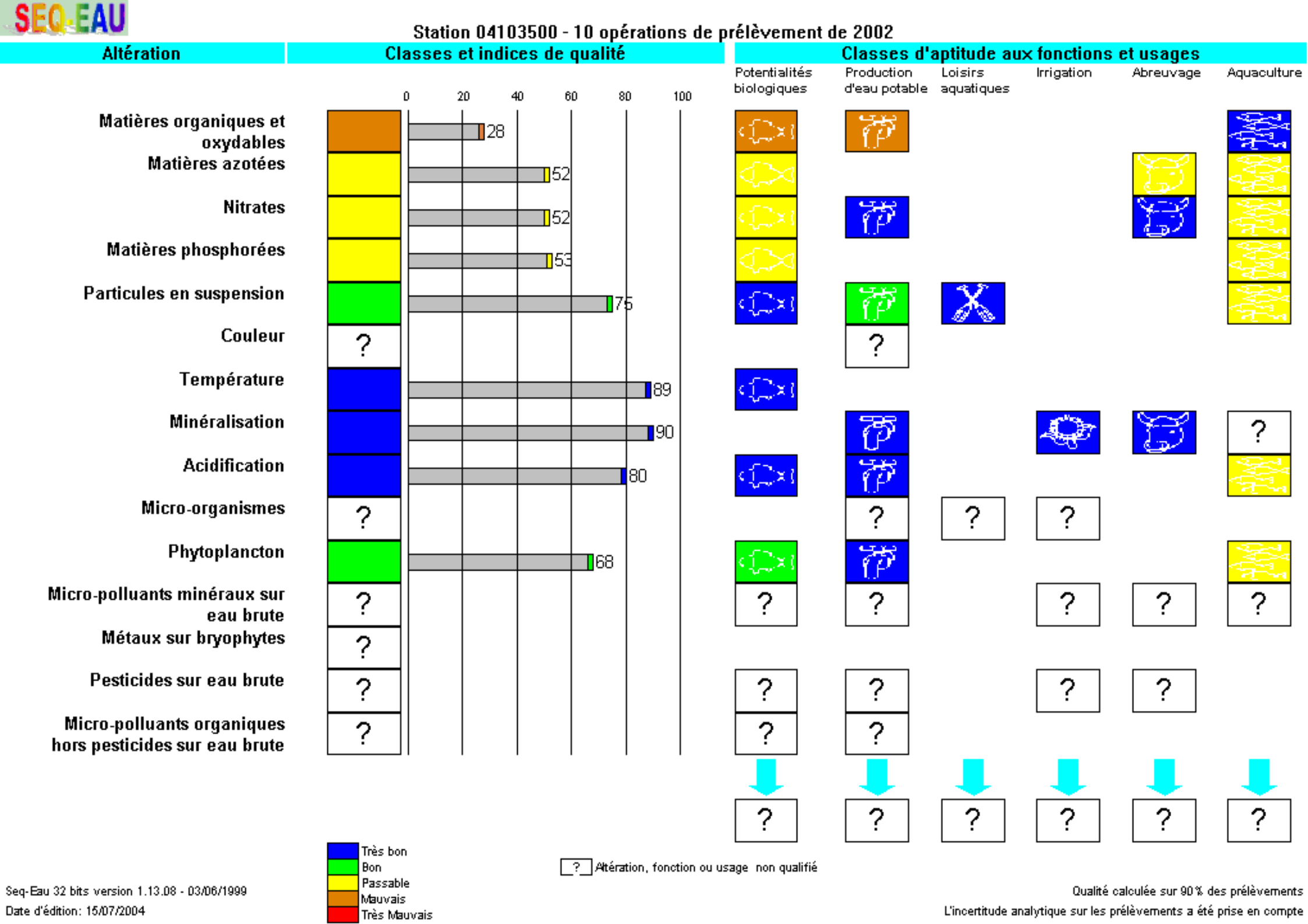
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
11/12/2007	11:00		6.9	6.7	833	11.2	89	23	1.1		7.0	< 1	< .05	0.08	33	0.25	0.11		
20/11/2007	11:10		7.0	7.1	542	9.9	79	5.6	1		3.5	< 1	0.99	0.83	10.9	0.35	0.15		
01/10/2007	16:10		21.1	8.1	506	9.5	101	13	0.9		2.9	< 1	0.2	0.19	9.2	0.291	0.11	1	5
10/09/2007	16:10		17.1	7.8	539	8.4	82	16	1.4		3.4	< 1	0.1	0.18	9.7	0.147	0.09	2	7
20/08/2007	18:00		17.1	8.2	496	10.1	99	20	1.9		3.8	< 1	0.06	0.11	11.2	0.272	0.11	3	15
03/07/2007	17:00		19.2	8.1	580	7.7	79	25	1.5		3.8	< 1	0.09	0.17	9.2	0.262	0.13	6	6
12/06/2007	08:40		19.4	7.8	515	8.2	85	33	2.8		3.8	< 1	0.25	0.3	8.3	0.322	0.13	< 1	25
02/05/2007	16:00		18.5	7.4	520	9.8	99	23	3.1		4.6	< 1	0.59	0.32	9.9	0.303	0.14	0.18	1.9
03/04/2007	08:40		12.4	7.8	660	9.4	84	14	1		4.6	< 1	0.16	0.11	14	0.186	0.09	3.62	3.98
05/03/2007	13:45		11.1	7.8	638	10.5	92	40	1		8.2	1.1	0.11	0.1	16.7	0.241	0.12	6.55	7.49
05/02/2007	17:40		7.9	8.0	646	12.1	98	8.8	1.1		3.5	< 1	0.15	0.08	20.7	0.199	0.08		
11/01/2007	13:50		9.0	7.9	675	10.1	84	15	2.2		5.5	< 1	0.19	0.11	31	0.242	0.13		
06/12/2006	08:45		11.0	7.4	676	9.2	80	18		16	5.1	< 1	0.15	0.12	11.9	0.238	0.11		
22/11/2006	12:45		10.5	8.4	661	9.1	78	6.6		13	5.0	< 1	0.15	0.09	8.5	0.289	0.11		
30/10/2006	17:45		16.1	7.7	622	8.0	77	11	1.7	24	3.6	< 1	0.09	0.12	7	0.184	0.08	2.16	2.65
03/10/2006	09:15		15.3	8.1	508	7.6	72	17	1.2	12	3.3	< 1	0.08	0.04	8	0.105	0.05	3.18	4.3
30/08/2006	15:30		18.2	8.4	432	9.0	91	10	1.4	8.6	3.5	< 1	0.05	0.04	9.2	0.047	0.04	2.81	9.59
25/07/2006	19:00		27.0	8.1	352	8.0	94	14	< .5	11	3.1	< 1	< .05	0.04	3.7	0.052	0.03	3.13	4.54
27/06/2006	08:00		19.0	7.6	482	7.9	81	3.8	1.7	14	3.7	< 1	0.07	0.06	4	0.1	0.05	3.15	6.62
29/05/2006	18:00		18.3	8.0	739	7.7	78	20	< .5	12	3.5	< 1	0.15	0.24	7.8	0.252	0.09	2.54	5.51
24/04/2006	18:30		19.0	8.0	564	9.0	92	16	2	12	4.6	< 1	0.23	0.22	10.7	0.237	0.07	6.37	3.95
27/03/2006	16:30		14.3	7.7	666	9.5	89	30	0.6	23	7.0	< 1	0.1	0.15	21.5	0.134	0.04	8.73	8.22
27/02/2006	17:40		6.8	7.8	636	12.1	96	4.8		11	4.0	< 1	0.06	0.06	16.7	0.13	0.07		
24/01/2006	10:00		6.1	8.2	509	9.0	72	7.4		9.4	3.5	< 1	0.1	0.05	10.9	0.159	0.03		
28/12/2005	17:00		4.5	8.1	597	12.7	97	4.2		6.4	2.9	< 1	0.26	0.05	9.7	0.166	0.05		
28/11/2005	18:30		7.2	8.1	549	11.1	89	4.8		8.5	2.8	1	0.61	0.12	10	0.178	0.08		
10/10/2005	18:00		17.0	8.2	556	9.6	94	7.8	1.4	8	2.4	< 1	< .05	0.03	6.8	0.053	0.02	0.51	2.3
12/09/2005	17:40		18.7	8.2	518	7.3	74	9	< .5	7.4	2.6	< 1	0.05	0.03	3.8	0.059	0.04	1.89	7.41
08/08/2005	17:40		20.3	7.9	486			3.4	1	7	2.9	< 1	0.053	0.026	2.9	< .01	0.02	3.08	2.78

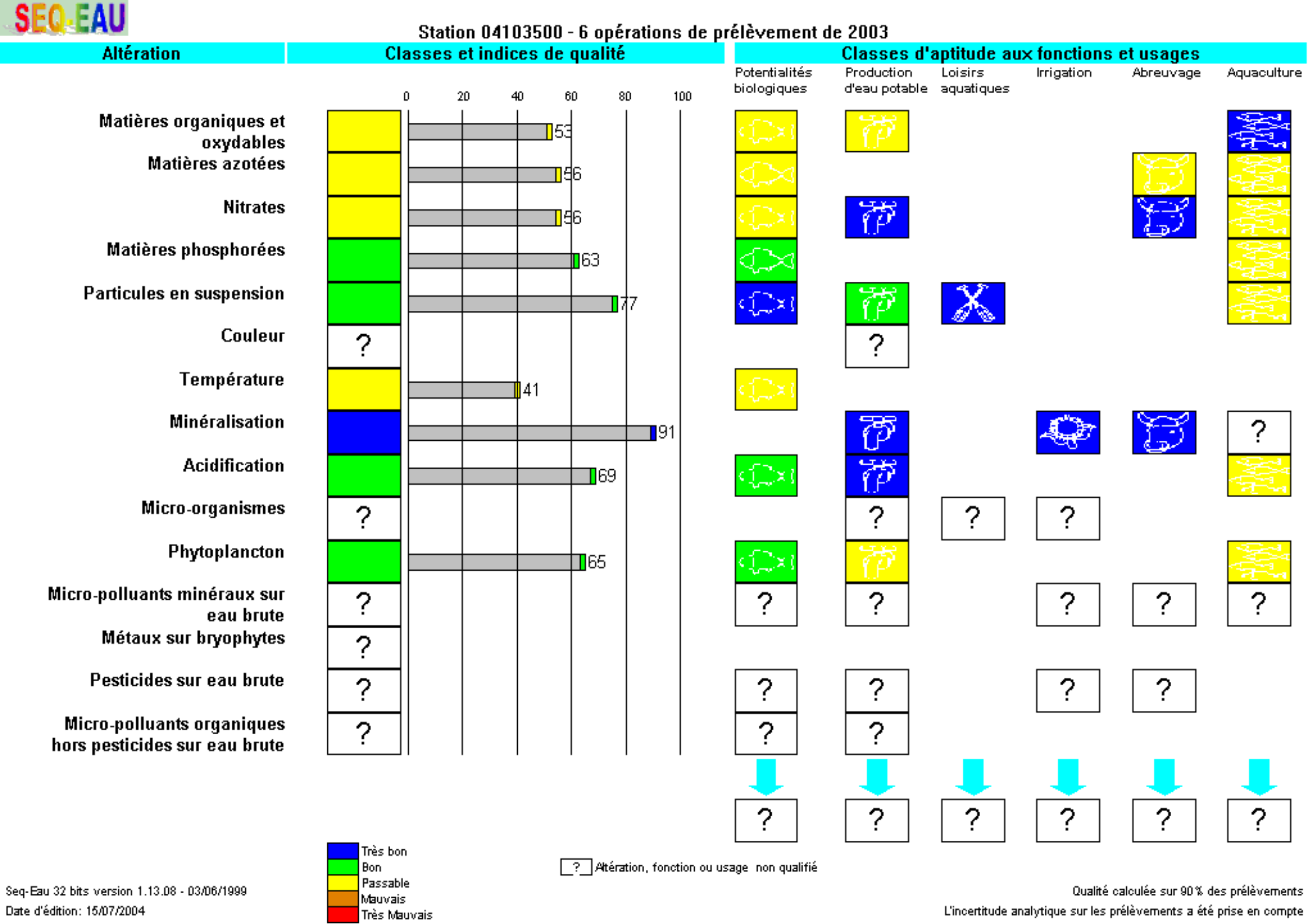
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
11/07/2005	09:50		21.0	8.0	526	6.0	64	14	0.9	8.4	2.9	< 1	0.14	0.21	6.3	0.056	0.04	1.94	5.62
13/06/2005	16:30		21.3	8.0	649	8.5	91	15	1.4	9.9	3.1	< 1	< .05	0.08	6.2	0.13	0.06	7.29	2.99
10/05/2005	10:00		12.8	8.1	665	8.3	75	16	2.2	12	3.4	< 1	0.38	0.17	9.1	0.11	0.06	4.32	4.9
12/04/2005	10:30		12.6	8.1	639	10.4	94	16	1.8	13	3.8	< 1	0.26	0.09	9.7	0.06	0.04	12.64	12.43
21/03/2005	14:00		13.5	7.9	585	11.8	114	14	2.7	11	3.7	0.9	0.31	0.08	10	0.1	0.12	39	15
23/02/2005	13:00		3.8	7.9	609	14.5	110	5		< 10	3.4	0.5	0.17	0.05	13	0.1	0.08		
26/01/2005	12:45		3.1	7.8	649	13.0	97	8		15	4.9	0.6	0.16	0.07	19	0.17	0.1		
14/12/2004	15:10		4.2	8.4	597	12.9	99	4		11	3.1	< .5	0.14	0.06	12	0.19	0.1		
01/09/2004	13:30		18.1	8.1	537	10.2	108	4	1.5	14	3.4	0.5	< .05	0.04	7.5	0.09	0.08	5	2
11/08/2004	14:00		22.3	7.9	491	8.8	101	7	1.8	19	3.5	0.9	0.08	0.09	4.6	0.13	0.1	12	7
01/07/2004	13:10		19.9	8.2	548	8.1	89	10	1.1	11	3.3	0.5	0.07	0.07	8.1	0.15	0.11	4	< 2
01/06/2004	14:40		17.1	8.0	538	8.7	90	22	3.9	17	4.4	1.1	< .05	0.09	8.3	0.21	0.2	46	15
02/03/2004	15:15		6.2	8.3	595	14.6	118	26	1.8	10	4.1	< .5	< .05	0.04	16	0.12	0.08	5	3
02/12/2003	13:00		8.9	8.0	627	10.2	88	33		28	8.0	1.4	0.3	0.08	12	0.16	0.18		
02/09/2003	14:35		17.6	8.3	532	9.9	104	5	1.4	14	3.0	< .5	< .05	0.04	9.1	0.13	0.09	4	2
05/08/2003	15:00		25.4	8.2	531	9.1	111	8	2.1	12	3.5	0.5	< .05	0.06	8.6	0.09	0.07	8	3
02/07/2003	13:00		19.1	8.1	513	8.9	96	8	2	15	4.1	< .5	0.07	0.09	8.5	0.37	0.21	6	4
03/06/2003	12:30		20.3	8.1	536	8.4	93	15	3.3	16	3.9	1	0.09	0.17	9.6	0.17	0.14	19	9
04/03/2003	14:30		11.4	8.4	561	12.3	113	12	2.3	20	5.4	0.7	< .05	0.04	13	0.19	0.14	11	6
03/12/2002	14:45		8.6	8.1	591	10.8	93	23		24	7.4	1	0.08	0.06	16	0.2	0.17		
05/11/2002	11:40		11.1	7.5		8.8	79	9	1.7	< 20		1.1	0.13	0.11	13	0.27	< .15	1.1	4.9
03/09/2002	15:15		18.3	8.3	555	9.9	105	6	4	13	5.0	0.5	< .05	0.11	11	0.18	0.12	5	4
03/09/2002	10:40		17.0	7.3		8.3	86	10	1.4	< 20		1.4	0.16	0.11	11	0.19	< .15	4.2	3.2
06/08/2002	10:30		18.4	8.2		8.5	90	9	< 1	< 20		< 1	0.09	0.08	10	< .15	< .15	2.7	3.9
06/08/2002	14:50		20.4	8.3	513	9.4	104	8	1.5	14	3.8	0.7	< .05	0.08	9.5	0.18	0.12	4	2
09/07/2002	10:40		19.5	7.9		8.0	88	13	2.4	37		2.5	0.09	0.1	8	0.24	< .15	7.5	3
03/07/2002	12:30		16.9	8.2	554	9.2	95	7	2.3	12	2.6	0.6	< .05	0.05	9.7	0.13	0.11	5	< 2
05/06/2002	14:35		16.7	8.0	504	8.6	89	15	1.9	13	4.5	0.8	0.25	0.13	10	0.32	0.2	10	5
14/05/2002	11:05		14.3	7.7		8.6	85	24	1.7	24		1.1	0.13	0.12	11	0.26	0.17	6.3	7

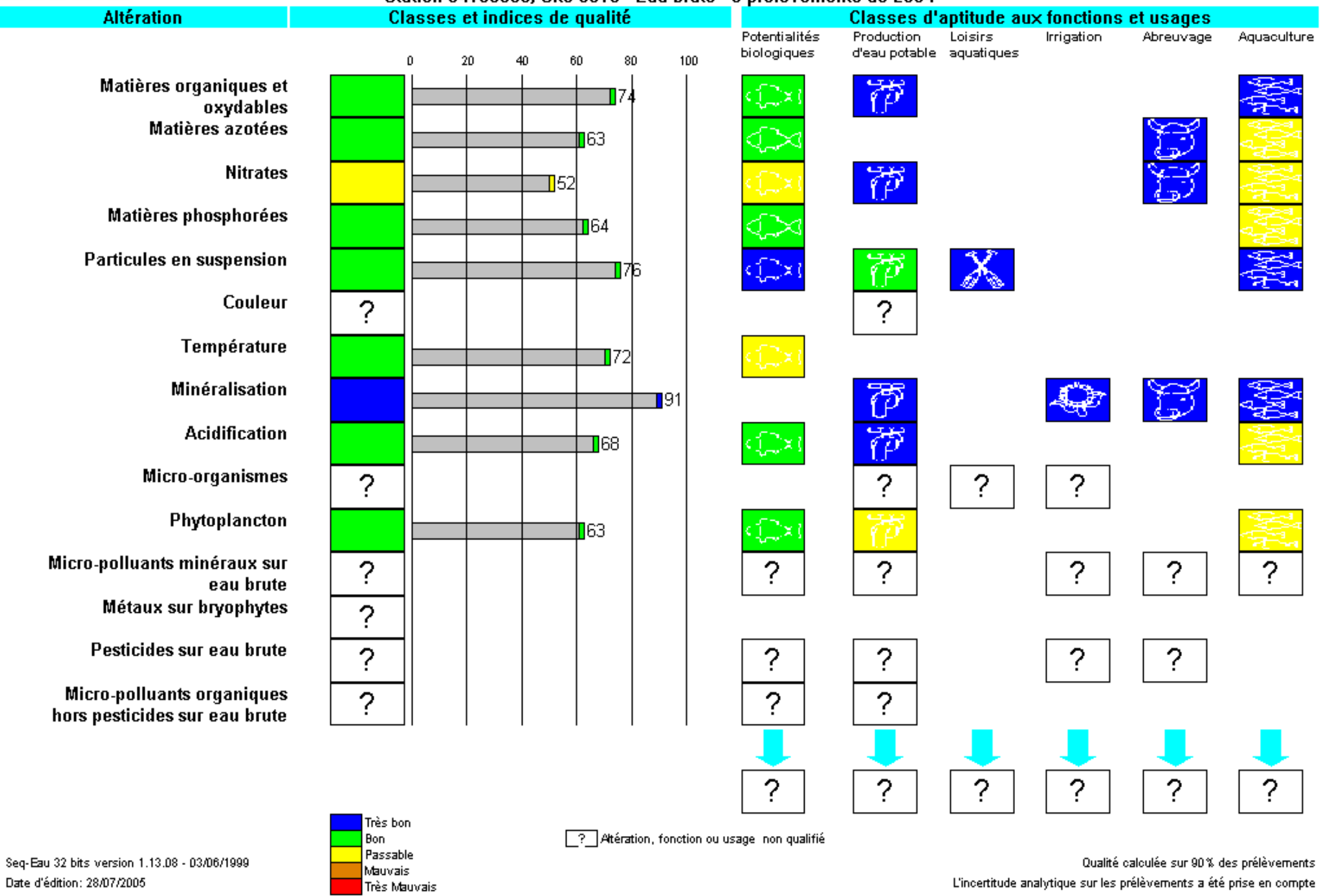
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
19/03/2002	10:10		11.6	7.8		9.3	85	119	4.3	65		2.8	0.15	0.08	16	0.15	0.3	17	18
05/03/2002	18:20		8.6	8.3	582	12.3	106	10	1.6	17	5.6	0.7	0.05	0.03	16	0.16	0.12	4	3
06/11/2001	10:30		10.0		552	10.4	92	14	2	< 20		< 1	0.11	0.08	14	0.26	< .15	2	3
04/09/2001	10:50		15.8	8.0	492	12.0	121	12	1	< 20		< 1	< .05	0.05	10	0.21	< .15	3	3
07/08/2001	11:45		18.2	8.1	492	9.0	96	6	1	< 20		< 1	0.07	0.07	17	0.47	< .15	3	5
03/07/2001	09:30		22.0	8.2	525	7.6	84	20	2	< 20		1.4	0.05	0.09	9	0.17	< .15	10	7
02/05/2001	10:30		11.4	7.4	335	10.4	94	61	1	57		1.7	0.18	0.1	9	< .15	0.2		
06/03/2001	10:00		7.9	8.3		13.4	114	16	2	23		1.4	0.11	0.05	12	0.19	< .15	8	4
07/11/2000	11:10		10.2	8.0	616	9.1	82	60	2	46		2	0.18	0.11	17	0.34	0.3		
05/09/2000	09:50		15.5	8.1	549	9.1	94	15	1	< 20		0.6	0.06	0.07	9	0.56	< .2	3	3
01/08/2000	10:10		21.0	8.0		7.8	80	17	1	< 20		2.2	0.06	0.07	7	0.31	< .2	12	9
04/07/2000	10:00		15.4	7.9	463	7.4	81	30	5	< 20		2.8	0.01	0.13	8	0.18	< .2	12	12
02/05/2000	10:00		16.0	8.2	586	12.6	133	17	2	31		0.8	0.14	0.1	13	0.27	< .2	8	6
07/03/2000	11:30		7.4	8.2	575	13.7	112	10	2	22		1.4	0.08	0.05	17	0.27	0.3	3	2

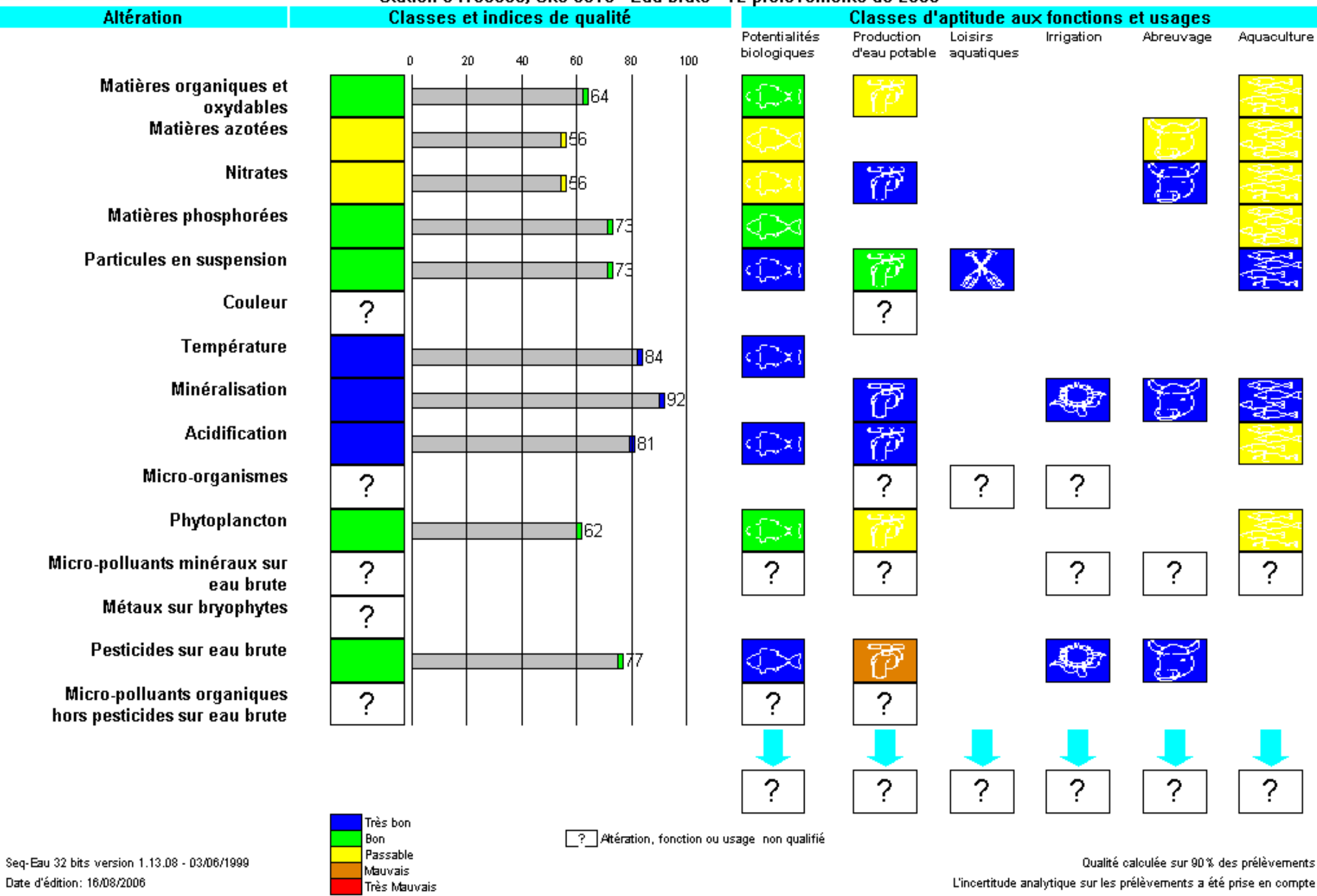


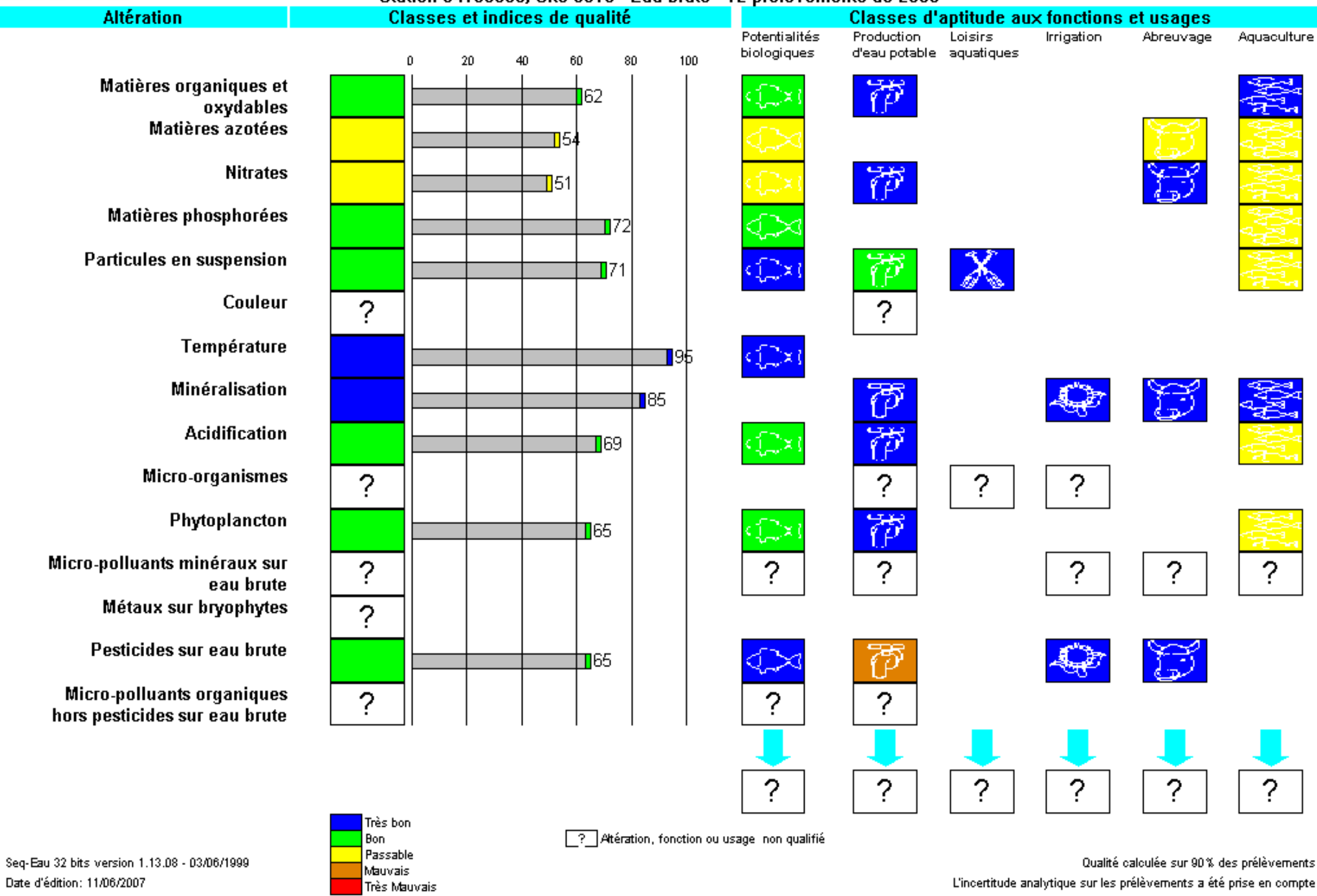


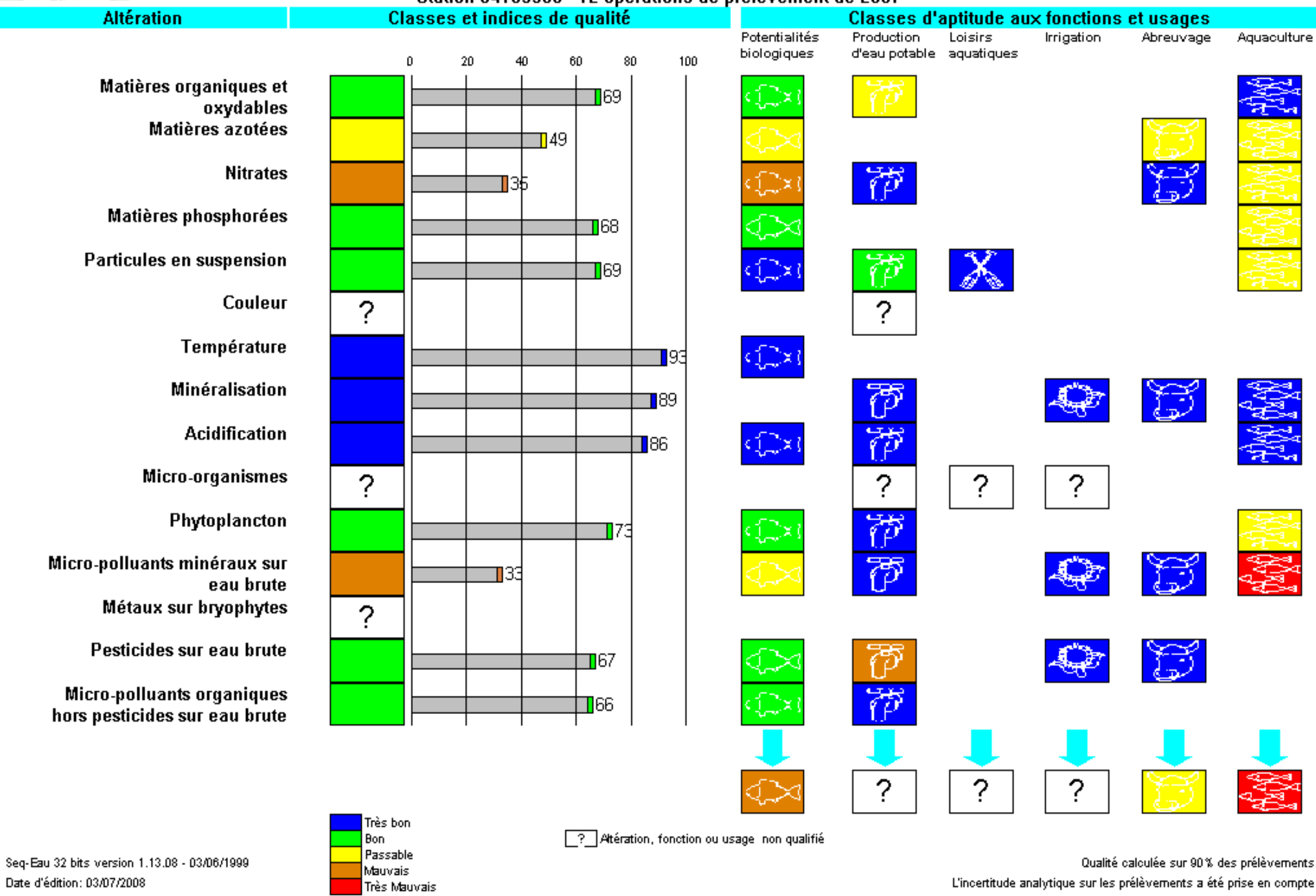


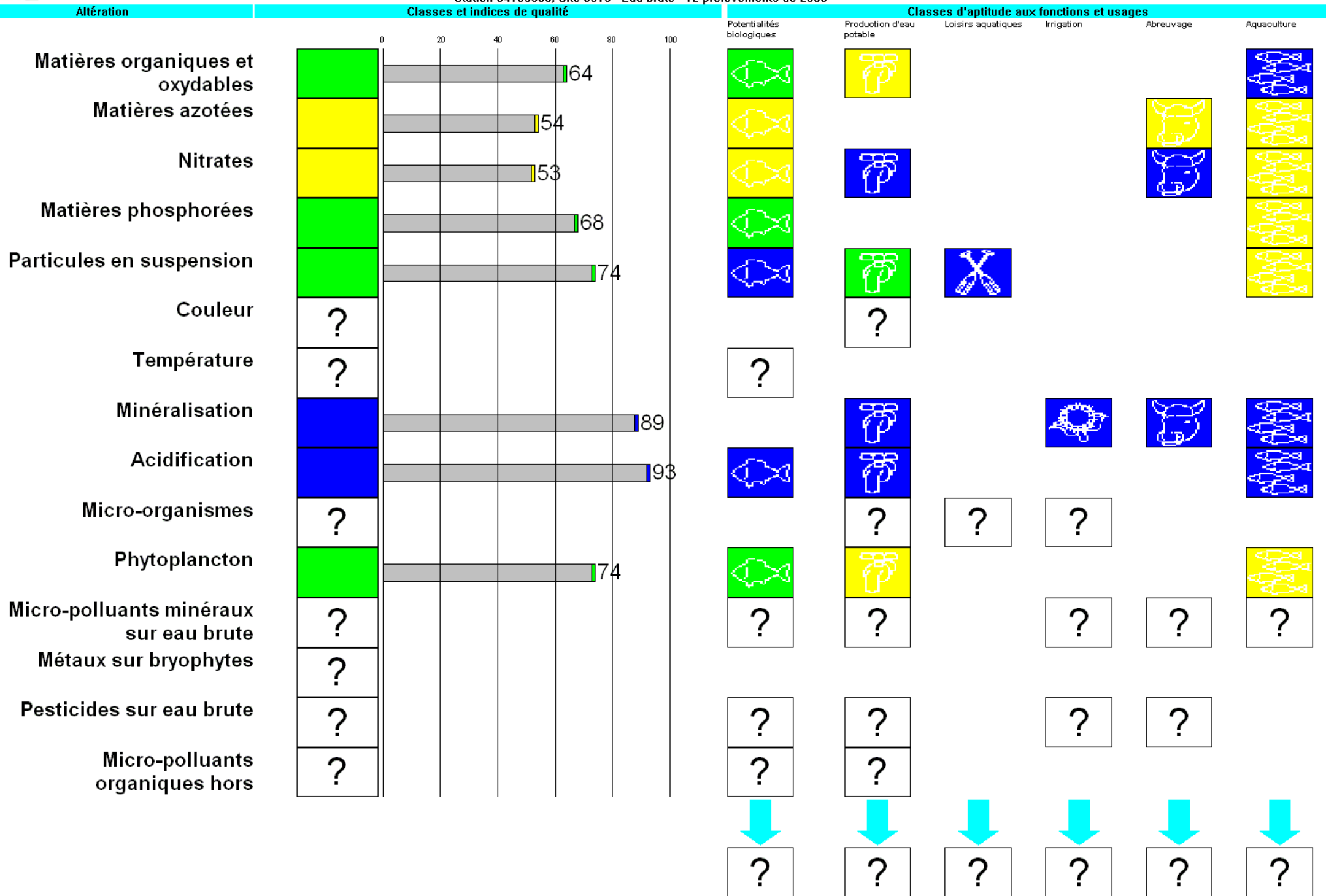












Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié

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