

Rivière :

AQUIAULNE

Station :

**04049250
COULLONS3**

Commune :

COULLONS (45108)

Localisation :

Moulin Bourgeois
Aval éloigné de Coullons

Objectif de qualité : 1A

Catégorie piscicole : 2



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	612 119	2 295 197
Lambert 93 :	662 308	6 728 541
Altitude (m) :	133	



Située 2 à 3 Kms en aval de la station Moulin Larquin, les altérations Matières organiques et oxydables sont en retrait par rapport à la station Amont ce qui permet de caractériser la station comme étant de bonne qualité. Cependant l'altération Nitrates reste à des valeurs similaires à la station Moulin Larquin. La recherche de l'IBGN sur cette station est récente et elle n'a été réalisée qu'en 2003. On note toutefois la bonne valeur obtenue (IBGN=14) due à la présence de Plécoptères (Famille des Leuctridae) comme à Moulin Larquin avec, par ailleurs, une plus grande diversité taxonomique.



Qualité des eaux

Station : COULLONS3

Code : 04049250

Cours d'eau : AQUIAULNE

Date préél.	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	14:45	0.448	5.9	7.8	322	10.9	88	14	< 3	21	8.8	< 1	0.22	0.16	37.7	0.21	0.099		
17/09/2008	14:40	0.075	12.5	7.4	321	9.4	90	2.5	< 3	< 10	2.0	< 1	0.07	0.05	23.5	< .1	0.031	1.62	1.03
12/08/2008	12:55	0.135	17.6	7.0	337	7.9	86	10	< 3	< 10	4.0	< 1	0.09	< .04	21	< .1	0.081	< .1	1.51
23/07/2008	15:35	0.089	16.3	7.2	342	8.8	91	16	< 3	< 10	4.2	< 1	< .05	0.91	30.8	< .1	0.06	0.4	2.1
25/06/2008	15:45	0.164	18.2	7.0	327	7.5	81	9.8	< 3	25	6.3	< 1	0.39	0.78	21.3	0.2	0.147	1.3	1.8
27/05/2008	14:30	0.808	14.5	7.4	257	8.1	81	55	6	47	12.5	2.3	0.58	0.22	12.3	0.26	0.29		



Qualité des eaux

Station : COULLONS3

Code : 04049250

Cours d'eau : AQUIAULNE

Date pré-l.	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	13:35		5.6	7.5	350	11.4	90	21	2.2	30	8.0	1.3	< .05	0.06	44.5	0.11	0.12	< 5	< 5
15/11/2007	13:00		6.6	7.3	383	9.9	81	2.8	4.5	12	6.8	1	< .05	0.02	16.4	< .09	0.1	< 5	< 5
08/08/2007	13:00		15.8	7.4	322	6.0	62	14	4.9	< 10	4.1	1	0.44	0.36	18.1	0.18	0.17	< 5	< 5
11/07/2007	12:45		14.6	7.5	315	7.5	75	6.8	2	< 10	3.2	1.8	0.09	0.22	23.2	< .15	0.11	< 5	< 5
21/06/2007	12:20		16.5	7.1	282	3.4	35	39	4.1	19	6.9	1.5	0.49	0.37	14.9	0.37	0.407	< 5	7
31/05/2007	12:20		13.2	7.6	313	8.6	83	22	2.8	17	7.6	1.1	0.13	0.2	20.8	0.16	< .1	< 5	< 5
13/11/2006	14:00		11.1	6.9	349	8.1	75	5.4	< 3	< 10		< 1	0.07	0.12	22	0.18	< .1		
09/10/2006	11:15		12.3	6.9	351	8.5	80	7.1	< 2	13		< 1	0.09	0.12	26.3	0.26	0.12		
12/09/2006	13:00		16.3	7.3	283	8.1	83	4.4	< 2	< 10		< 1	< .05	0.04	26.6	< .15	< .1		
17/08/2006	15:20		16.4	7.6	335	6.3	66	6.8	< 2	< 10		< 1	< .05	0.07	24.5	< .15	< .1		
05/07/2006	12:50		18.3	7.1	296	3.9	42	9.6	< 2	< 10		< 1	0.11	0.32	27	0.21	0.12		
15/06/2006	12:30		17.0	7.1	297	6.3	65	5.4	2	< 10		< 1	0.19	0.45	27	0.21	0.12		
22/11/2005	14:50		6.6	7.4	345	10.4	82	3.3	2.1	< 10		< 1	0.11	0.09	21.5	< .15	< .1		
18/10/2005	15:20		13.9	7.3	341	6.4	63	4.2	< 2	< 10		< 1	0.19	0.27	23.3	< .15	< .1		
14/09/2005	14:30		16.1	7.1	326	7.9	83	22	< 2	24		< 1	0.07	0.12	33.9	0.22	0.16		
17/08/2005	14:30		16.0	7.3	267	8.6	86	15	< 2	< 10		< 1	0.06	0.16	26.1	< .15	< .1		
22/06/2005	13:40		17.9	7.8	316	7.8	82	8	< 2	< 10		1.6	0.24	0.5	26.9	0.17	0.13	< 5	< 5
22/03/2005	14:35	0.153	11.7	7.4	324	12.2	113	4	3.5	17		0.7	0.06	0.1	20	< .05	0.08		
22/11/2004	16:00	0.336	9.7	7.2	358	9.7	86	11	2.5	25		1	0.25	0.12	26	0.21	0.18		
18/10/2004	15:25	0.251	11.5	7.2	337	9.3	86	5	1.5	18		0.8	0.09	0.12	27	0.16	0.12		
16/08/2004	15:20	0.230	18.0	7.1	302	8.1	86	16	1.7	25		0.8	0.05	0.11	18	0.16	0.14		
23/06/2004	14:20	0.121	17.4	7.2	336	8.5	89	8	2.3	15		0.6	0.13	0.34	23	0.17	0.12		
24/05/2004	15:25	0.159	13.4	7.3	322	10.2	98	5	2	11		0.6	0.15	0.18	21	0.09	0.08		
30/03/2004	15:30	0.250	10.0	7.5	358	12.3	109	12	14	48		1.2	< .05	0.12	18	< .05	0.11		



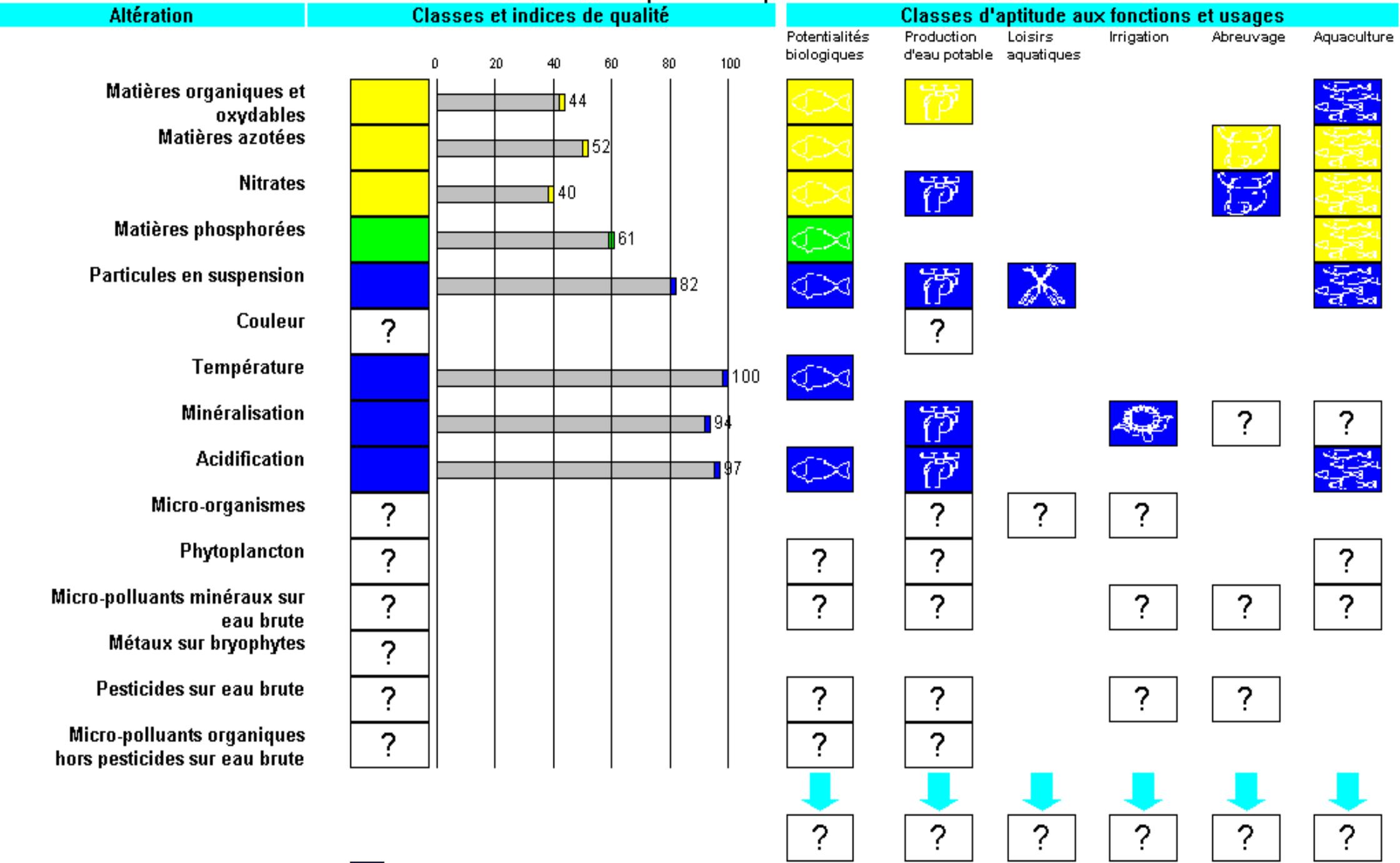
Qualité des eaux

Station : COULLONS3

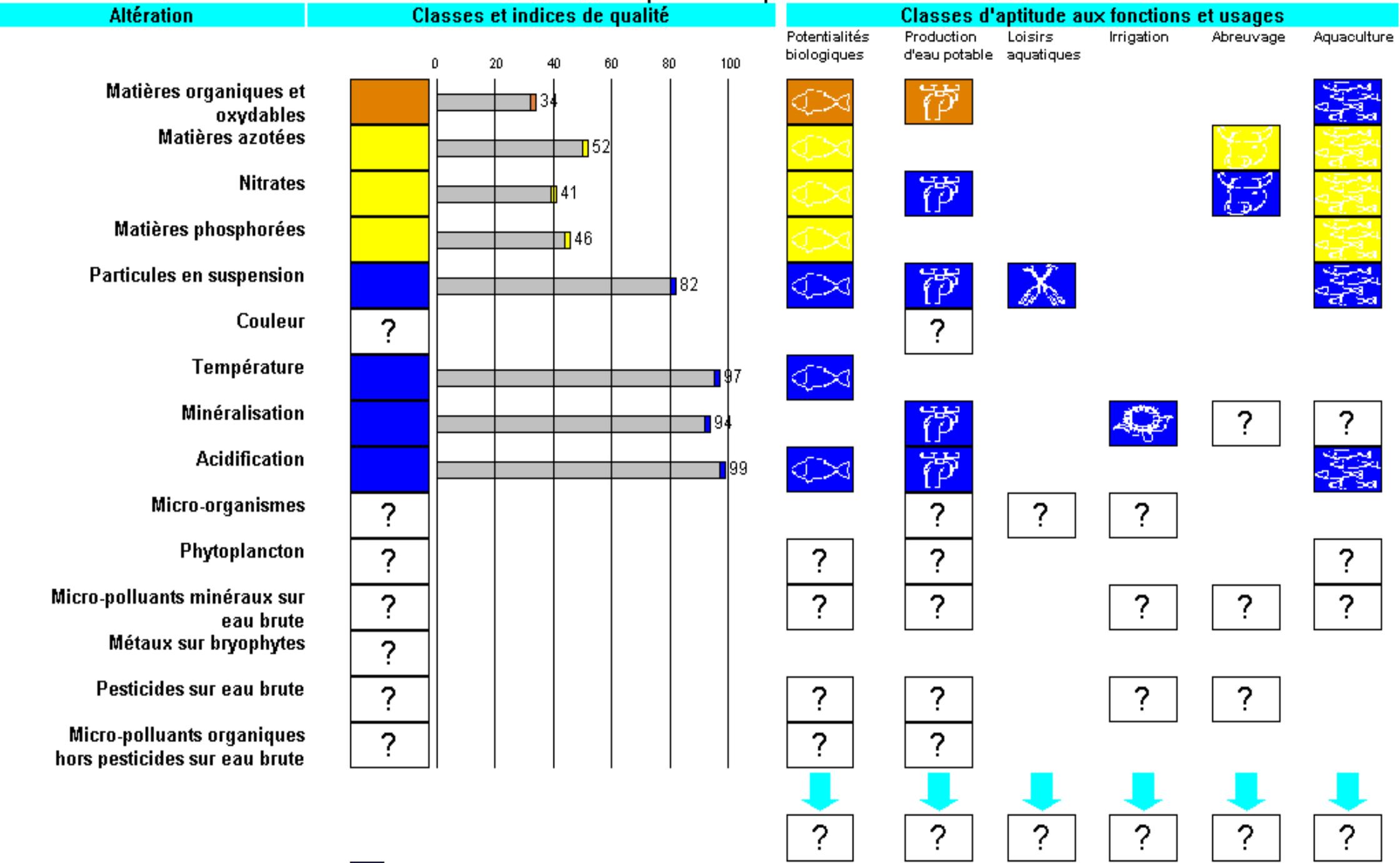
Code : 04049250

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
25/11/2003	15:05		11,2	7,3	286	7,7	70	6	2	21		0,6	0,05	0,06	16	0,08	0,08		
21/10/2003	15:30		9,9	7,3	263	8,9	79	3	1,8	17		0,7	0,26	0,08	16	0,23	0,12		
30/09/2003	15:10		13,1	7,5	294	9,7	92	2	1,4	18		< .5	< .05	0,03	22	0,07	0,09		
19/08/2003	15:00		17,8	7,3	294	11,7	123	4	1,1	16		< .5	< .05	0,04	20	0,14	0,1		
05/06/2003	15:00		17,7	7,4	268	8,4	88	83	5,9	53		2,6	0,32	0,26	27	0,45	0,41		
01/04/2003	17:15		12,0	7,6	282	13,2	123	3	1,9	14		< .5	< .05	0,07	17	< .05	< .05		
13/11/2002	13:00		10,9	7,4	276	10,0	91	18	2	34		1,4	0,06	0,05	25	0,16	0,18		
01/10/2002	12:30		11,3	7,4	292	9,3	85	2	1	11		< .5	0,06	0,1	21	< .05	0,07		
10/09/2002	11:15		14,5	7,4	336	8,4	83	4	1,2	< 10		< .5	< .05	0,03	20	0,08	0,08		
13/08/2002	11:30		14,6	7,3	350	8,1	80	3	1,3	< 10		< .5	< .05	0,08	20	0,12	0,09		
06/06/2002	12:00		14,4	7,4	313	8,3	81	47	4,1	38		1,5	0,22	0,26	20	0,15	0,23		
10/04/2002	13:30		10,3	7,8	325	13,5	121	2	1,8	12		0,6	< .05	0,06	17	0,09	0,06		

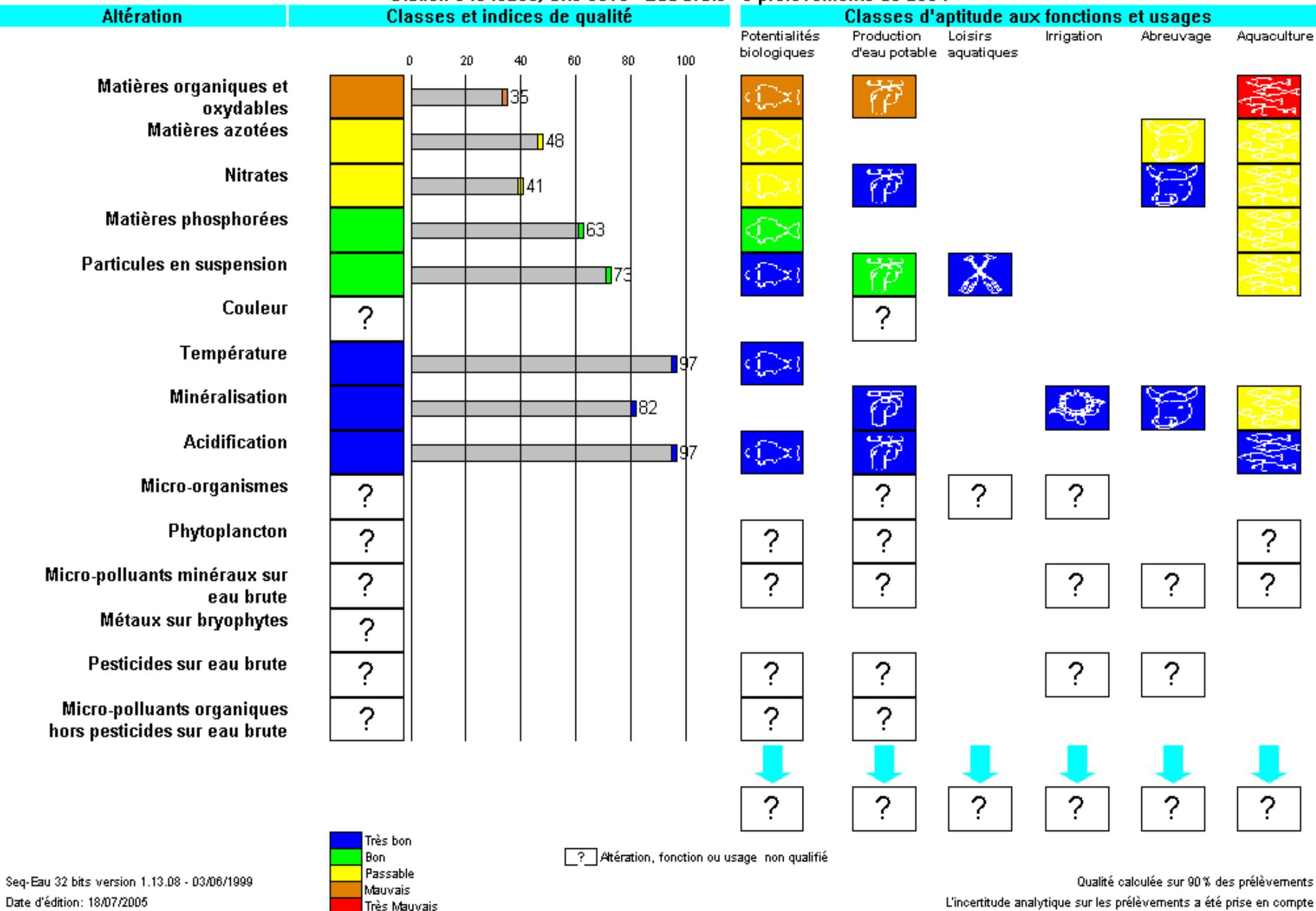


Altération, fonction ou usage non qualifié



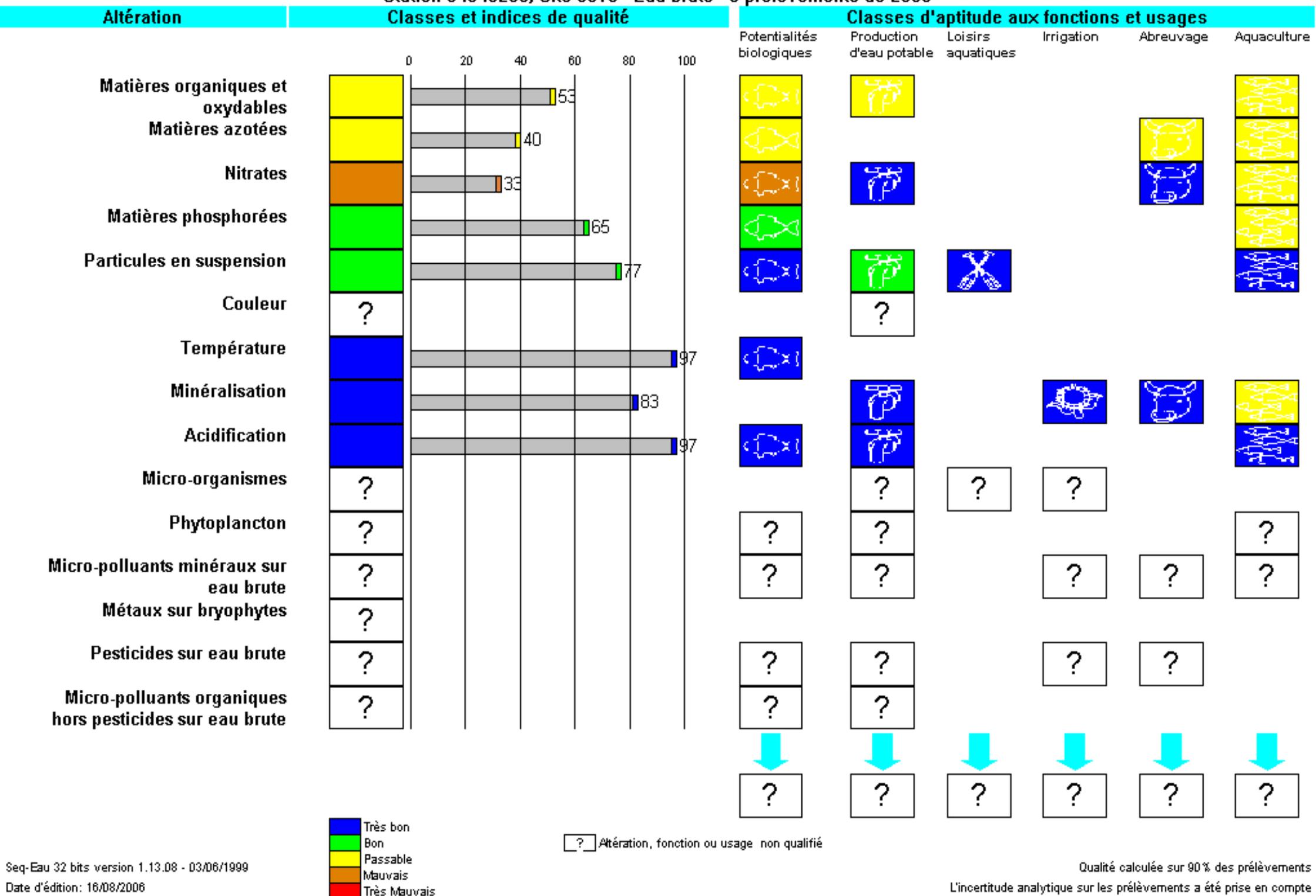
Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié



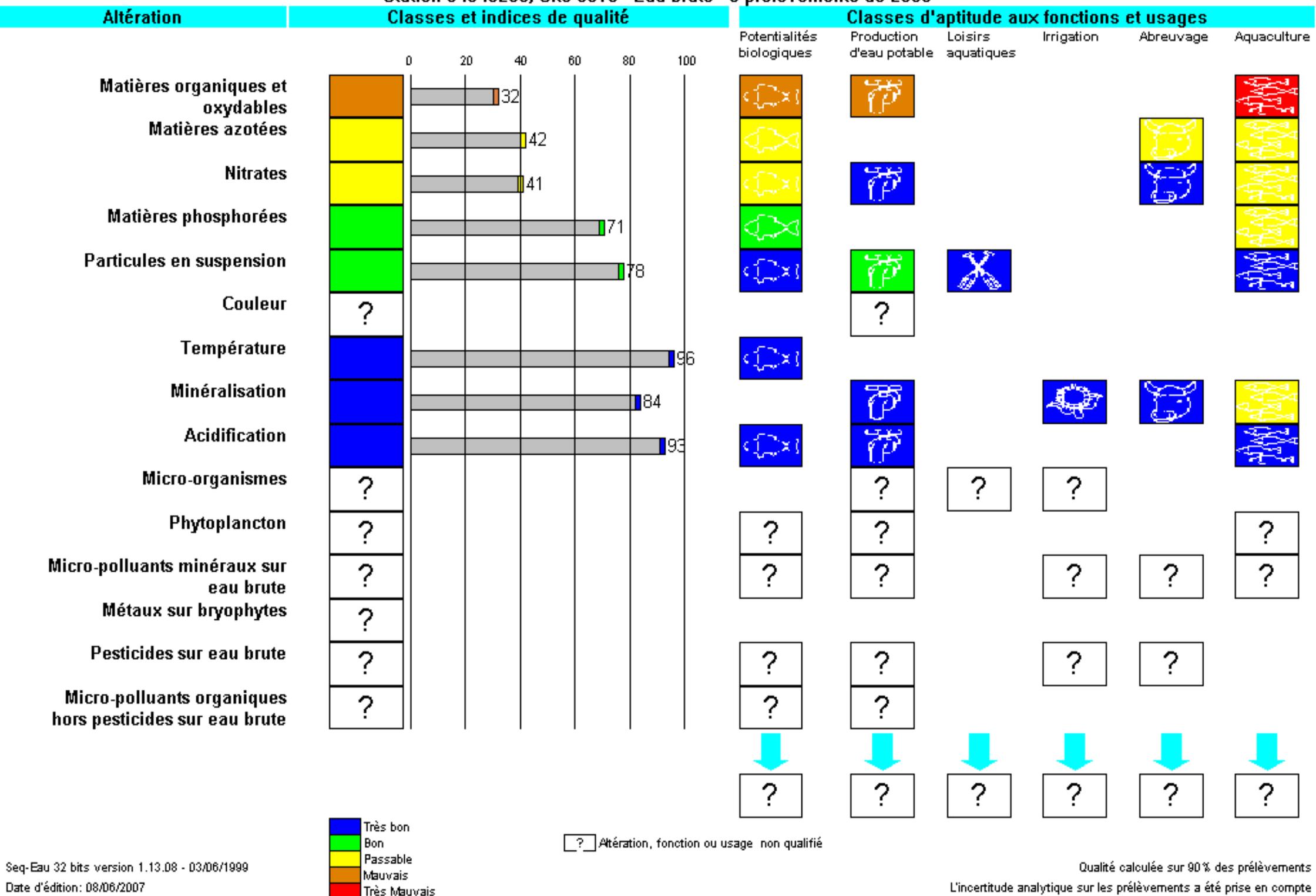
Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié

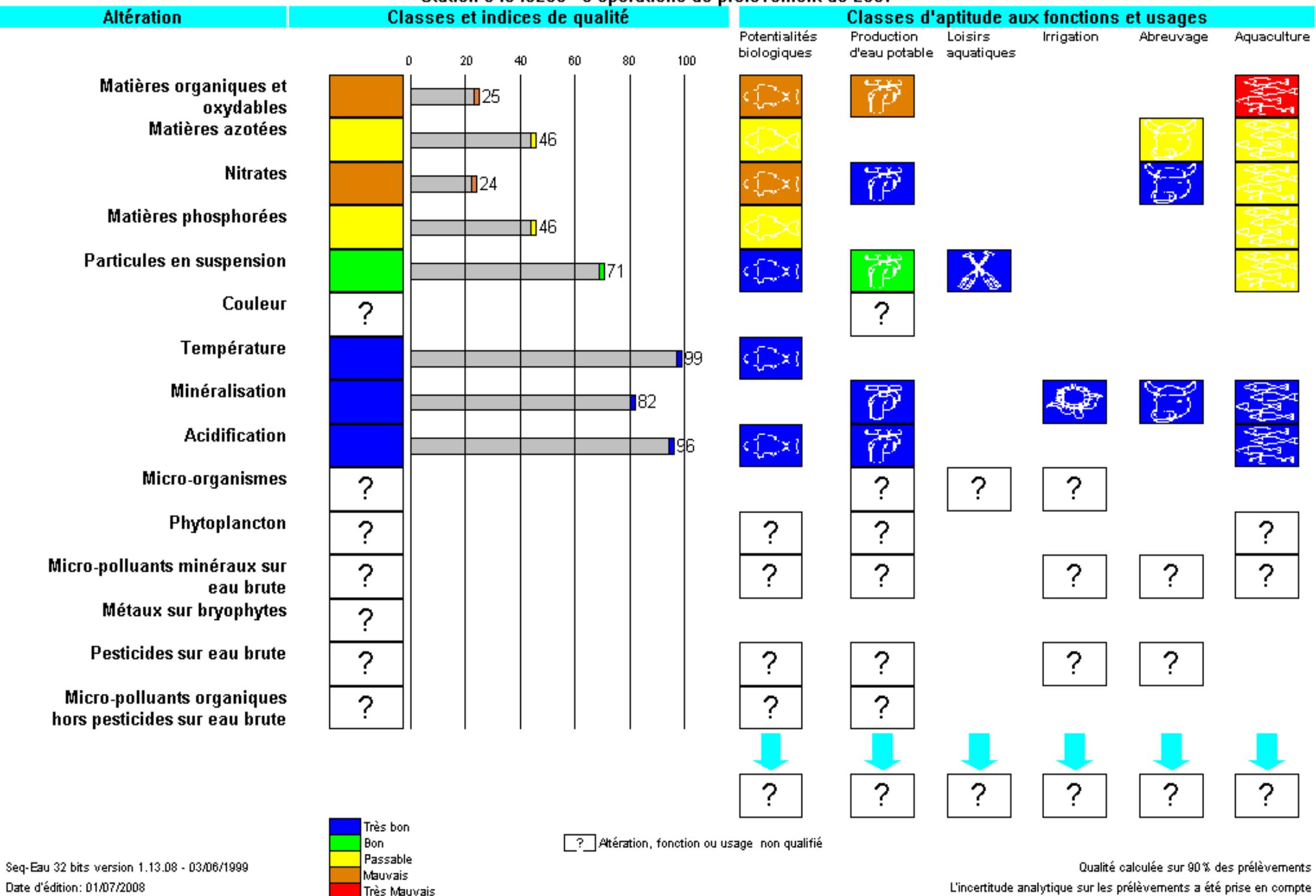


Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très Mauvais

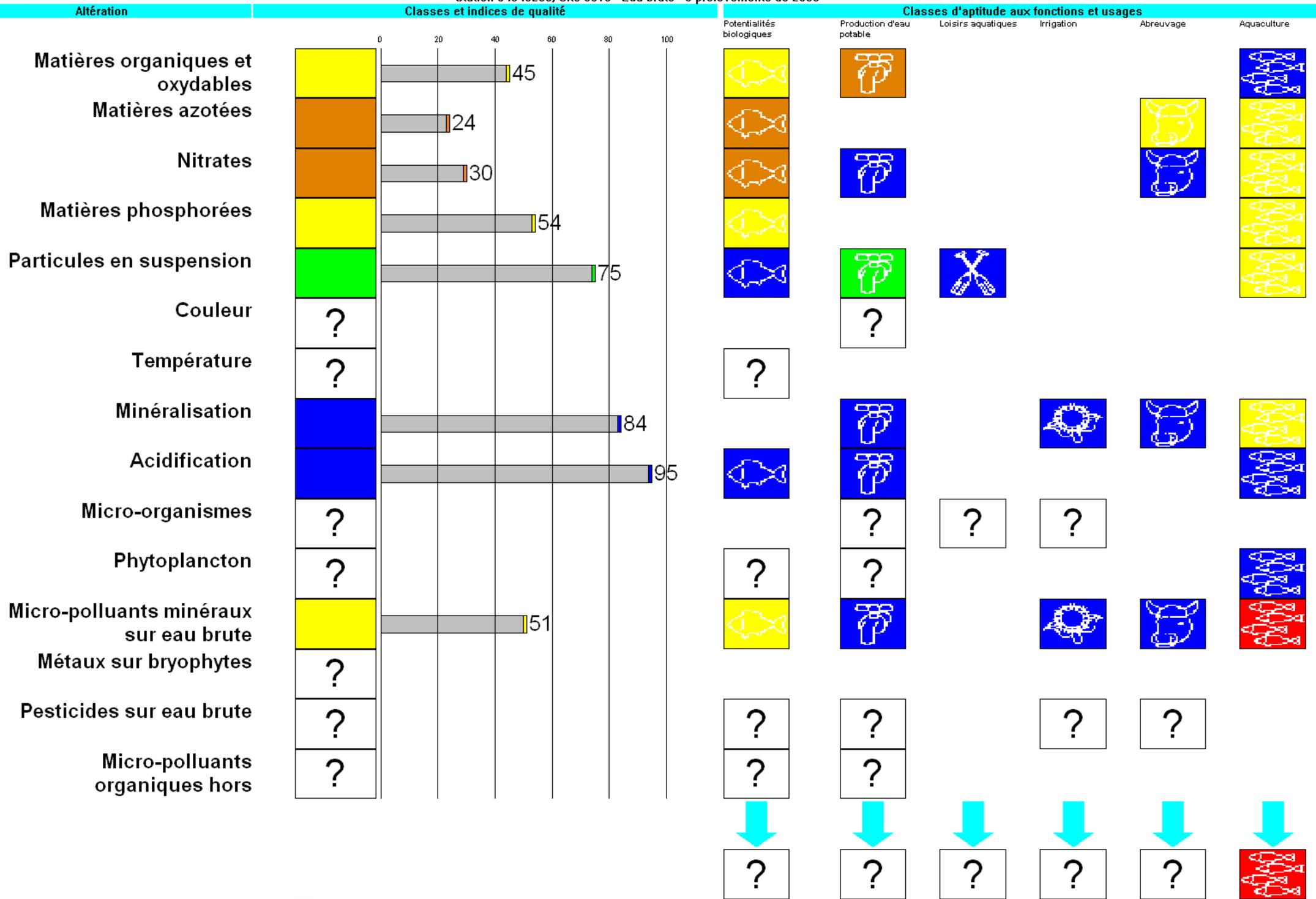
Altération, fonction ou usage non qualifié



[?] Altération, fonction ou usage non qualifié



Altération, fonction ou usage non qualifié



☐ ? Altération, fonction ou usage non qualifié