

Rivière :

CHER

Station :

04064720

VILLENEUVE / CHER-Amont

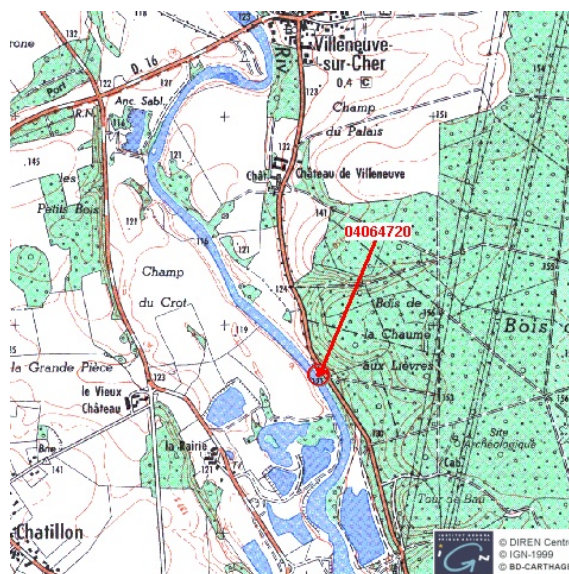
Commune :

VILLENEUVE-SUR-CHER (18285)

Localisation :

Aval de St Florent/Cher

Au niveau du lieu-dit La Rairie, accès rive droite.



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	591 452	2 223 753
Lambert 93 :	641 057	6 657 329
Altitude (m) :	125	



Commentaire pour la période 1992-1996

La qualité physico-chimie du Cher, en ce point, est assez bonne. Mais l'on note une dégradation en 1996. La teneur en DCO est l'élément principal de déclassement. La qualité phosphore est assez bonne et régulière. Les teneurs en nitrates sont moyennes et fluctuent entre 6 et 21 mg/l.

Les analyses hydrobiologiques réalisées en 1993 et 1996 montrent une faune très pauvre tant qualitativement que quantitativement. Malgré un substrat et des vitesses d'écoulement favorables à un peuplement intéressant et diversifié, il n'a été récolté qu'un faible nombre de taxons, peu polluo-sensibles (Variété totale entre 15 et 18, Groupe indicateur 4 ou 5). Seul le groupe des mollusques est particulièrement bien représenté. Les indices résultants sont donc très médiocres : IBGN entre 8 et 10. Ces résultats nous semblent assez suspects et nous font nous interroger sur une éventuelle contamination par un micropolluant (métaux, pesticides, ???).

L'analyse de sédiment réalisée en 1996 ne montre aucune contamination pour les métaux recherchés. L'origine de mauvais peuplement en invertébrés est à voir ailleurs.

QUALITE RETENUE POUR LA PERIODE 1992-1996 :

Qualité Générale : 2

Qualité Phosphore : P1

Qualité Nitrates : N2

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
25/11/2008	15:20		7.1	8.1	295	11.4	96	29	< 3	24	8.0	1.03	0.05	0.06	13.7	0.18	0.17		
28/10/2008	15:00		10.9	7.9	298	9.9	92	2	< 3	18	7.0	0.76	0.08	0.05	9.9	0.18	0.08	1	1
25/09/2008	15:00		15.4	8.2	349	15.2	148	< 2	< 3	10.7	5.5	0.6	< .05	< .03	11.7	0.13	0.06	1	2
26/06/2008	13:00		21.9	7.2	308	7.6	87	12.4	< 3	< 30	6.1	0.68	0.07	< .05	12.1	0.22	0.12	< .2	3.02
22/05/2008	12:20		16.5	7.7	263	8.3	85	10	< 3	35	5.9	0.83	0.06	< .05	11.3	0.14	0.11	3.24	4.7
17/03/2008	12:45		10.1	7.7	300	1.6	14	6	< 3	8	4.4	< 1.5	< .05	0.04	14	0.04	0.06		
19/11/2007	12:25		4.9	7.8	355	11.2	88	2.4	< 3	34	5.6	< 1.5	0.07	0.02	11	0.09	0.03		
23/10/2007	12:30		9.4	7.7	341	9.9	87	2.8	< 3	33	5.5	< 1.5	< .07	0.02	13	0.18	0.07	1.1	< .1
24/09/2007	12:05		16.0	7.8	330	11.9	120	< 2	< 3	< 8	6.0	< 1.5	0.12	0.03	12	0.16	0.06	< 1.1	3
03/07/2007	08:24		18.1	7.7	312	8.3	88	6.8	< 3	15	6.7	< 1.5	< .07	0.02	11	0.2	0.11	< 1.1	2.3
23/05/2007	12:25		20.3	7.8	399	8.6	96	5.2	< 3	8	4.4	< 1.5	< .07	0.02	14	0.21	0.1	< 1	2.3
03/04/2007	12:20		10.7	8.1	238	9.8	88	12	< 3	14	5.4	< 1.5	< .07	0.03	12	0.22	0.08		
28/11/2006	09:10		10.7	7.7	341	10.2	92	96	< 3	67		2.2	0.13	0.07	17	0.33	0.39		
07/11/2006	09:05		7.6	7.7	373	11.0	92	2.8	< 3	7		< 1.5	< .07	0.01	13	0.25	0.1	1.1	1.9
26/09/2006	09:30		17.4	7.6	290	7.9	83	9.6	< 3	26		< 1.5	< .07	0.11	11	0.21	0.06	9.7	14.47
20/06/2006	14:40		22.9	7.9	461	8.4	98	7.2	< 3	< 8		< 1.5	< .07	0.03	16	0.11	0.08	1.1	6.4
02/05/2006	15:40		14.6	7.5	334	8.8	87	8.8	< 3	10		< 1.5	< .07	0.03	16	0.1	0.27	7.6	6
28/03/2006	09:15		11.0	7.3	255	10.3	94	18	< 3	25		< 1.5	< .07	0.02	15	0.17	0.25	6.5	10.1
06/12/2005	09:15		5.6	7.9	673	11.4	91	8.8	< 3	< 8		< 1.5	< .07	< .01	12	< .03	< .02		
15/11/2005	09:00		9.6	7.9	777	10.1	89	8	< 3	20		< 1.5	< .07	0.04	10	0.01	0.05	43.2	15.1
20/09/2005	11:45		15.5	8.5	421	11.4	115	4	3	< 8		< 1.5	< .07	0.04	9	0.03	0.04	36.7	2
17/11/2004	11:50		7.5	7.9	405	12.1	101	2	2	16		0.5	< .05	0.04	15	0.15	0.1		
14/10/2004	12:00		14.6	7.9	398	10.2	101	6	2.7	19		0.8	< .05	0.05	13	0.09	0.1	34	16
16/09/2004	12:30		16.7	8.0	392	10.3	106	3	1.9	19		0.6	< .05	0.04	18	0.15	0.07	11	5
29/06/2004	12:15		21.0	7.9	479	8.8	99	2	1.6	< 10		< .5	< .05	0.03	19	0.16	0.08	< 2	< 2
26/05/2004	13:30		18.2	7.9	377	11.5	122	6	2.8	13		0.6	< .05	0.05	18	< .05	0.07	25	8
24/03/2004	11:30		8.8	8.0	304	11.5	99	9	2.2	14		0.7	< .05	0.07	18	0.05	0.08		



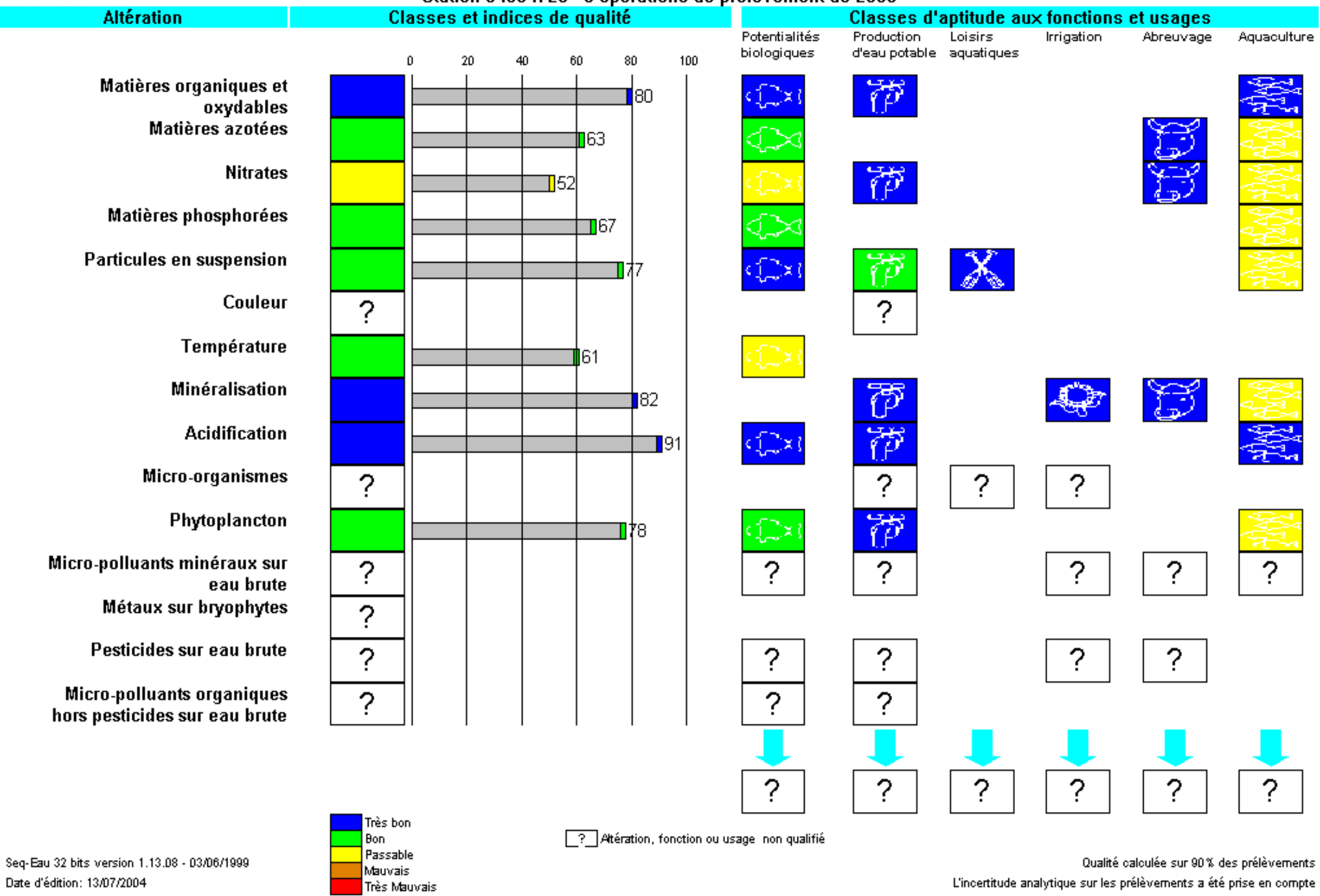
Qualité des eaux

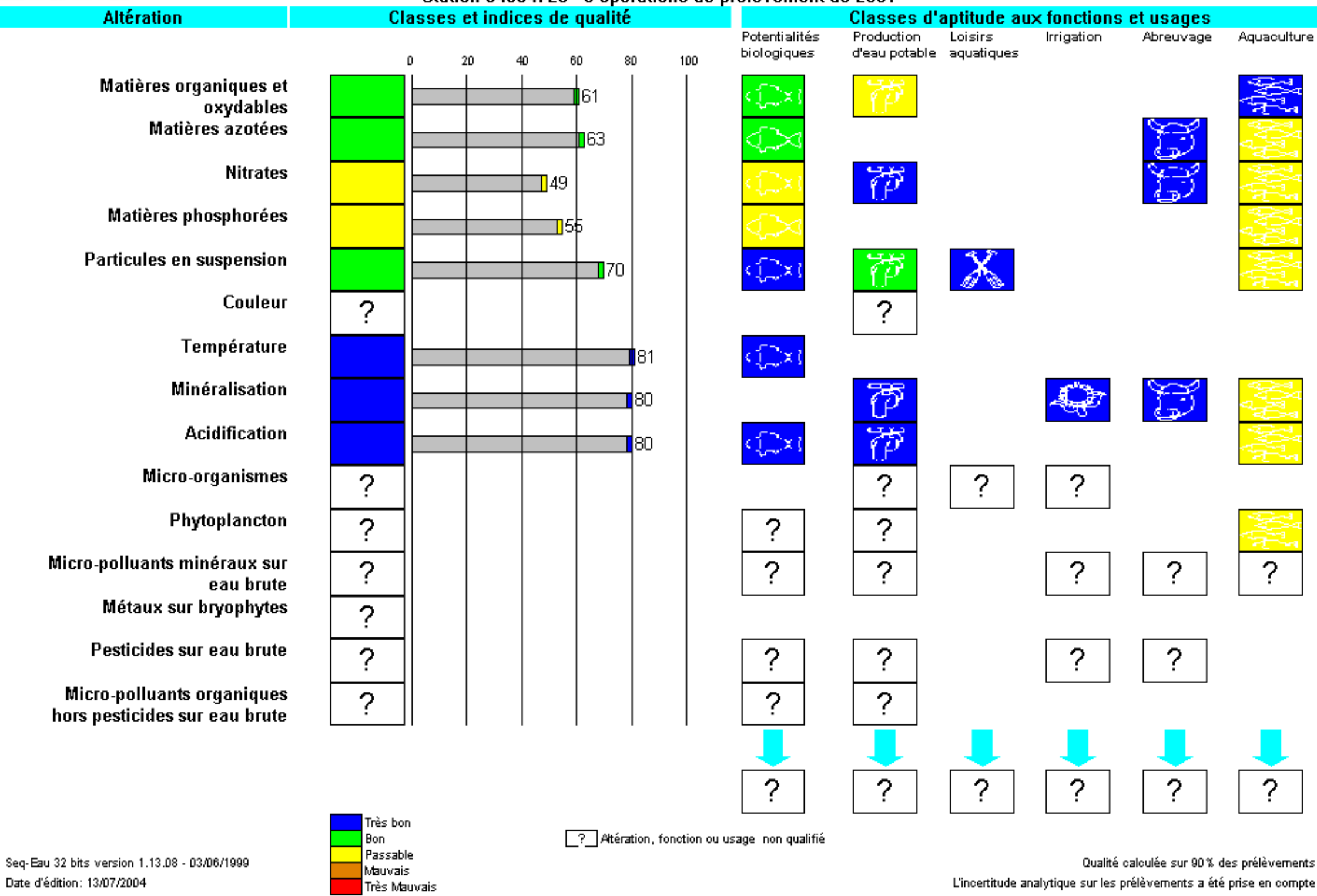
Station : VILLENEUVE / CHER-Amont

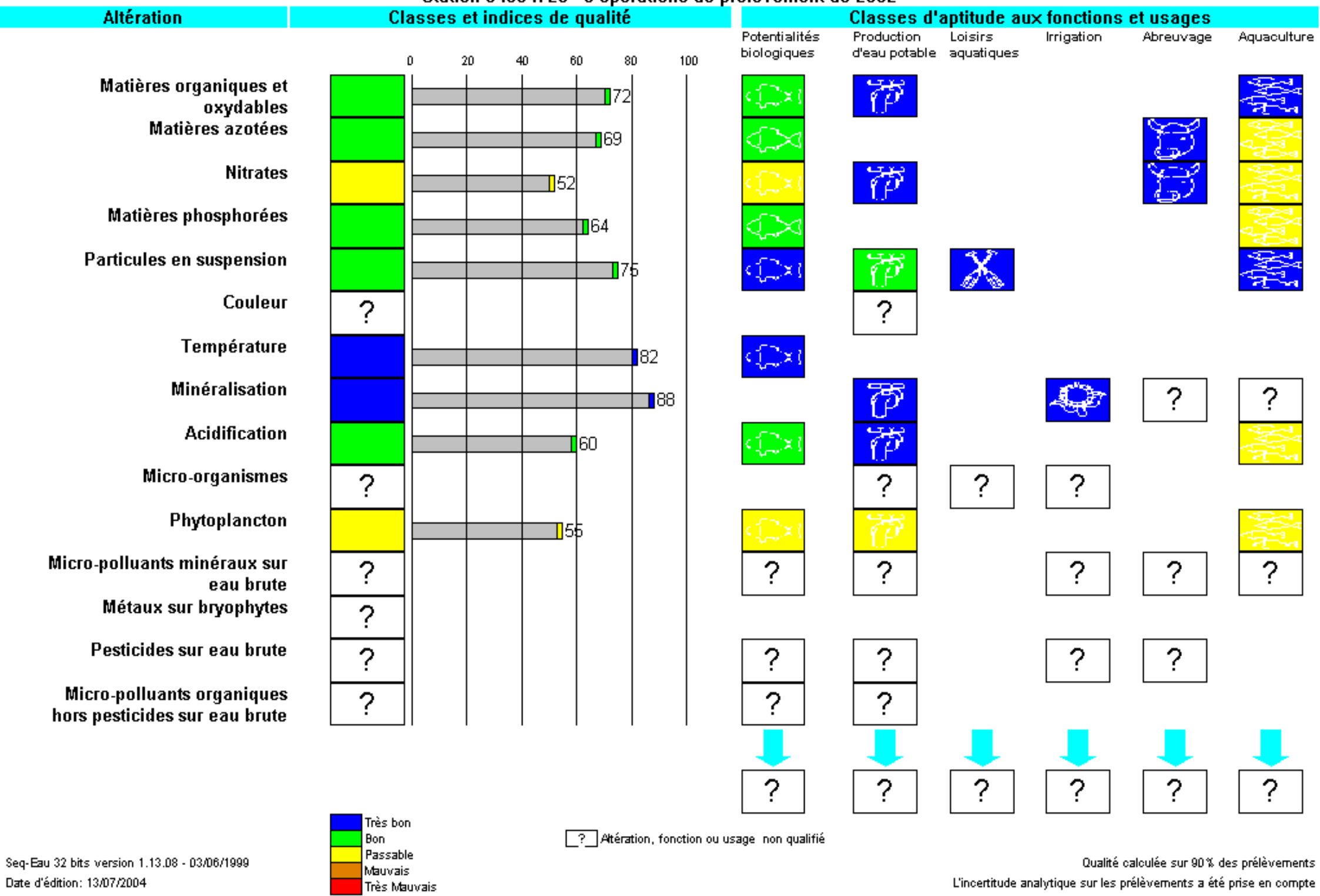
Code : 04064720

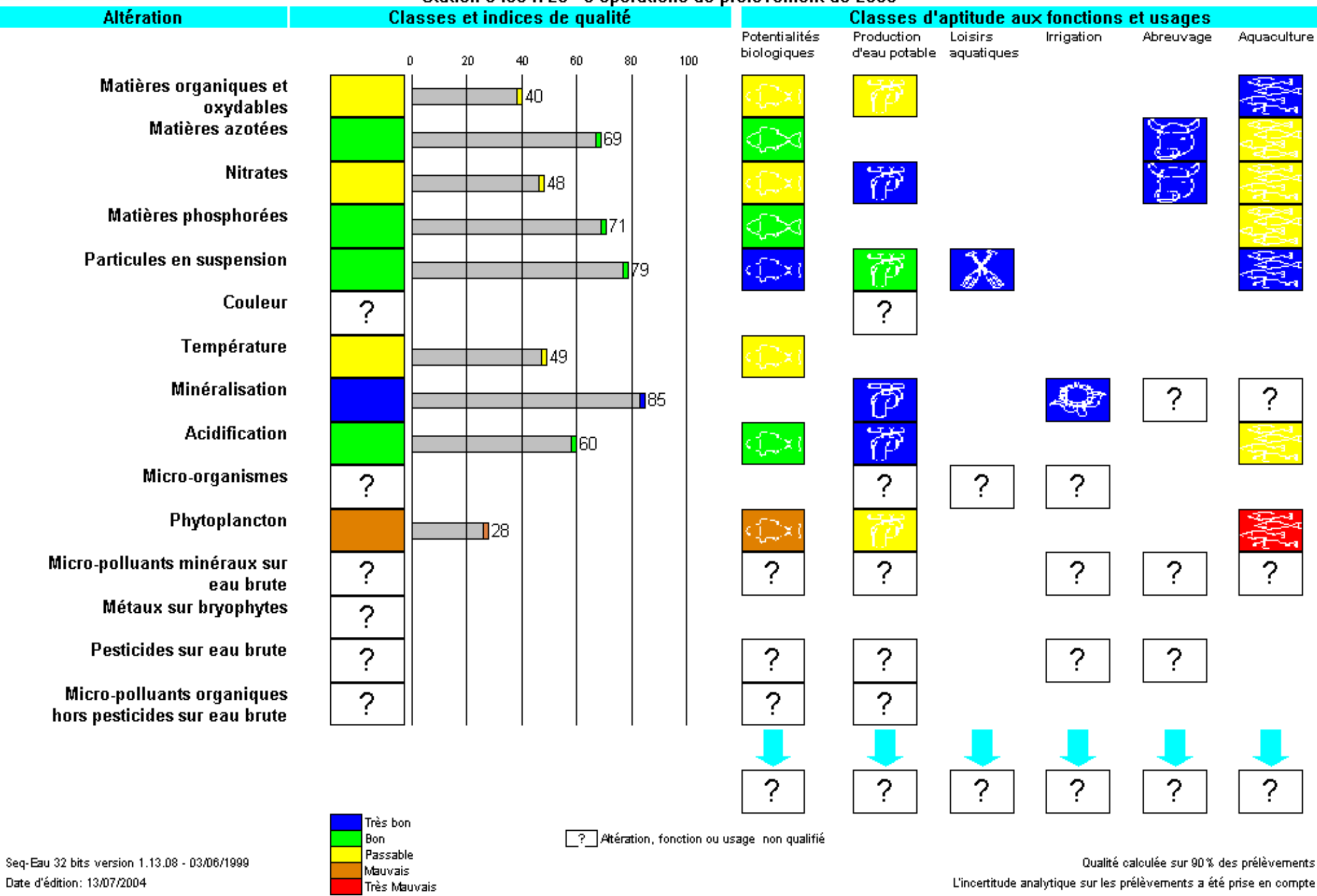
Cours d'eau : CHER

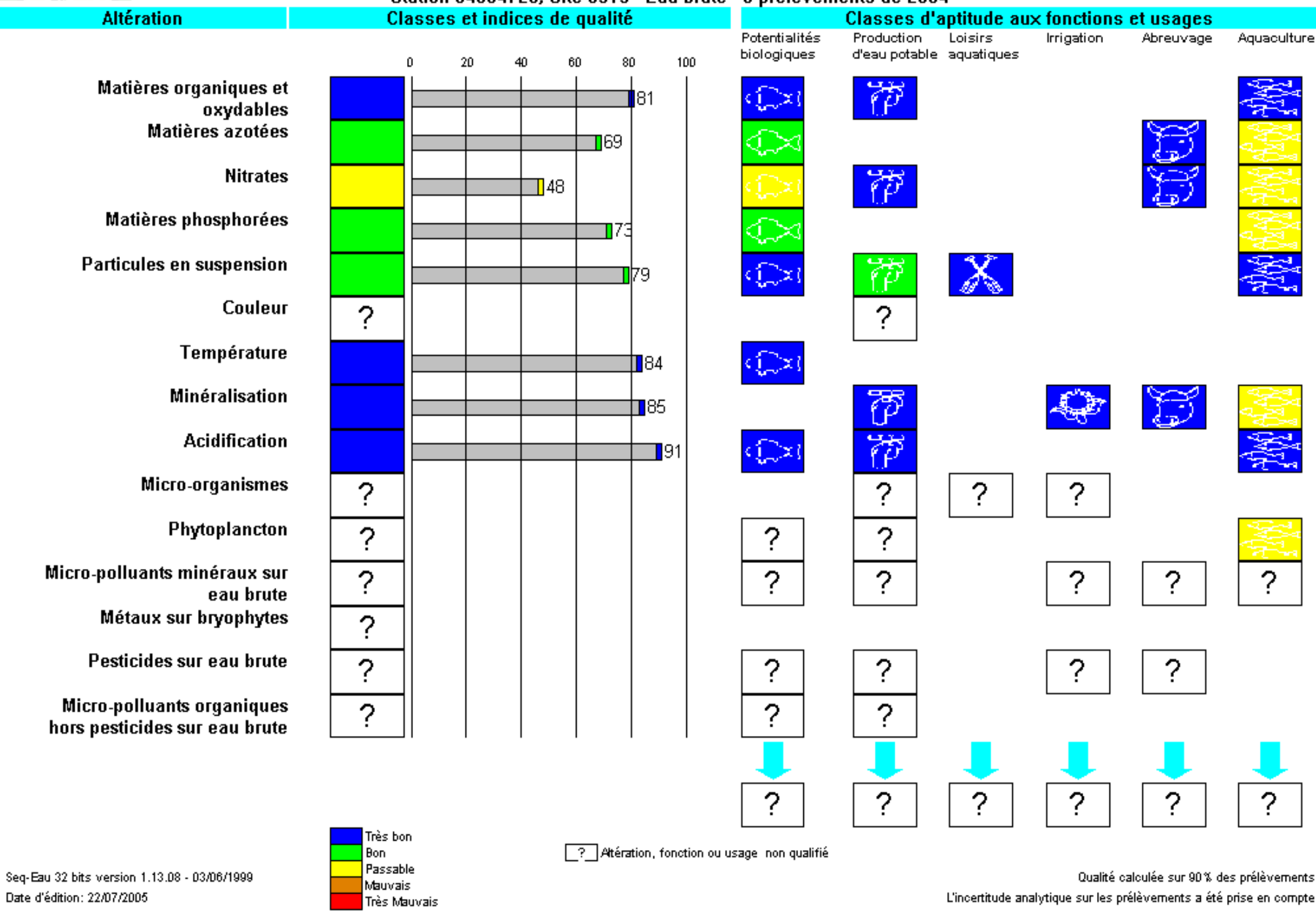
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
19/11/2003	12:00		8,8	8,1	467	11,8	102	16	4	28		1,1	< .05	0,04	12	< .05	0,12		
17/09/2003	12:30		18,4	8,2	498	10,2	109	6	1,8	22		0,8	< .05	0,06	11	< .05	0,08	25	12
27/08/2003	11:45		22,4	8,6	385	11,8	136	28	5,2	40		1,5	< .05	0,05	4	< .05	0,12	190	54
12/06/2003	12:00		24,3	7,9	485	8,0	96	6	< 1	15		< .5	< .05	0,03	18	0,2	0,09	< 2	< 2
21/05/2003	12:15		15,3	7,9	403	10,4	104	8	2,4	17		0,6	< .05	0,07	17	< .05	0,08	18	10
19/03/2003	12:00		9,0	7,9	325	12,1	105	6	1,7	15		0,5	< .05	< .03	19	0,06	0,06		
20/11/2002	11:25		8,3	7,9	272	11,4	97	10	1,5	24		0,9	< .05	0,05	13	0,19	0,12		
12/09/2002	13:15		17,8	8,4	311	9,7	102	10	1,6	19		0,8	< .05	< .03	8,9	0,29	0,16	13	9
22/08/2002	12:15		21,3	8,2	367	8,6	97	7	1,2	19		0,7	< .05	0,07	9,4	0,22	0,13	10	7
13/06/2002	12:00		19,1	8,0	297	9,3	101	18	2	19		0,9	< .05	0,06	11	0,28	0,2	13	8
16/05/2002	13:35		19,7	8,5	478	11,9	130	17	3,8	23		1,4	< .05	0,07	12	< .05	0,13	74	29
20/03/2002	12:45		12,4	8,1	342	10,9	102	8	2,3	16		0,7	< .05	0,04	16	0,11	0,09		
21/11/2001	10:50		4,7	8,1	508	12,0	93	< 2	1,9	< 30		0,6	0,08	0,04	18	0,21	0,14		
24/10/2001	12:45		14,3	8,0	390	9,9	97	6	1,9	< 30		0,8	0,14	0,07	18	0,31	0,16	10	5
29/08/2001	11:30		21,4	8,2	511	9,3	105	15	4	< 30		1	< .05	0,09	17	< .05	0,1	70	33
27/06/2001	11:40		21,3	8,0	420	8,4	95	15	4,3	< 30		1	< .05	0,09	17	< .05	0,11		
16/05/2001	12:50		15,8	7,9	181	9,6	97	52	3,2	33		1,5	0,06	0,05	6	0,15	0,23	13	2
14/03/2001	12:00		9,2	7,9	240	11,6	101	67	2,8	37		1,6	0,06	0,05	12	0,14	0,27		
15/11/2000	11:00	28,200	9,0	8,0	287	11,1	96	12	1,7	< 30		0,9	0,07	0,06	11	0,22	0,14		
27/09/2000	12:00	7,040	18,3	7,6	396	8,5	91	4	1,1	< 30		0,8	0,1	0,06	13	0,25	0,13	8	4
23/08/2000	11:40	5,680	19,7	7,9	521	8,4	92	6	1,3	< 30		0,6	0,05	0,09	16	0,19	0,12	9	7
20/06/2000	12:45	20,200	23,4	8,0	315	9,2	108	13	1,8	< 20		0,9	< .05	< .05	12	0,2	0,15	14	11
20/06/2000	12:45	20,200	23,4	8,0	315	9,2	108	13	1,8	< 20		0,9	< .05	< .05	12	0,2	0,15	14	11
10/05/2000	11:30	52,600	17,1	7,7	234	9,5	99	16	1,8	25		0,8	0,05	0,07	10	0,18	0,12	8	< 2
15/03/2000	11:30	35,600	9,7	7,9	292	11,8	104	8	1,5	< 20		0,6	< .05	0,05	16	0,12	0,11		

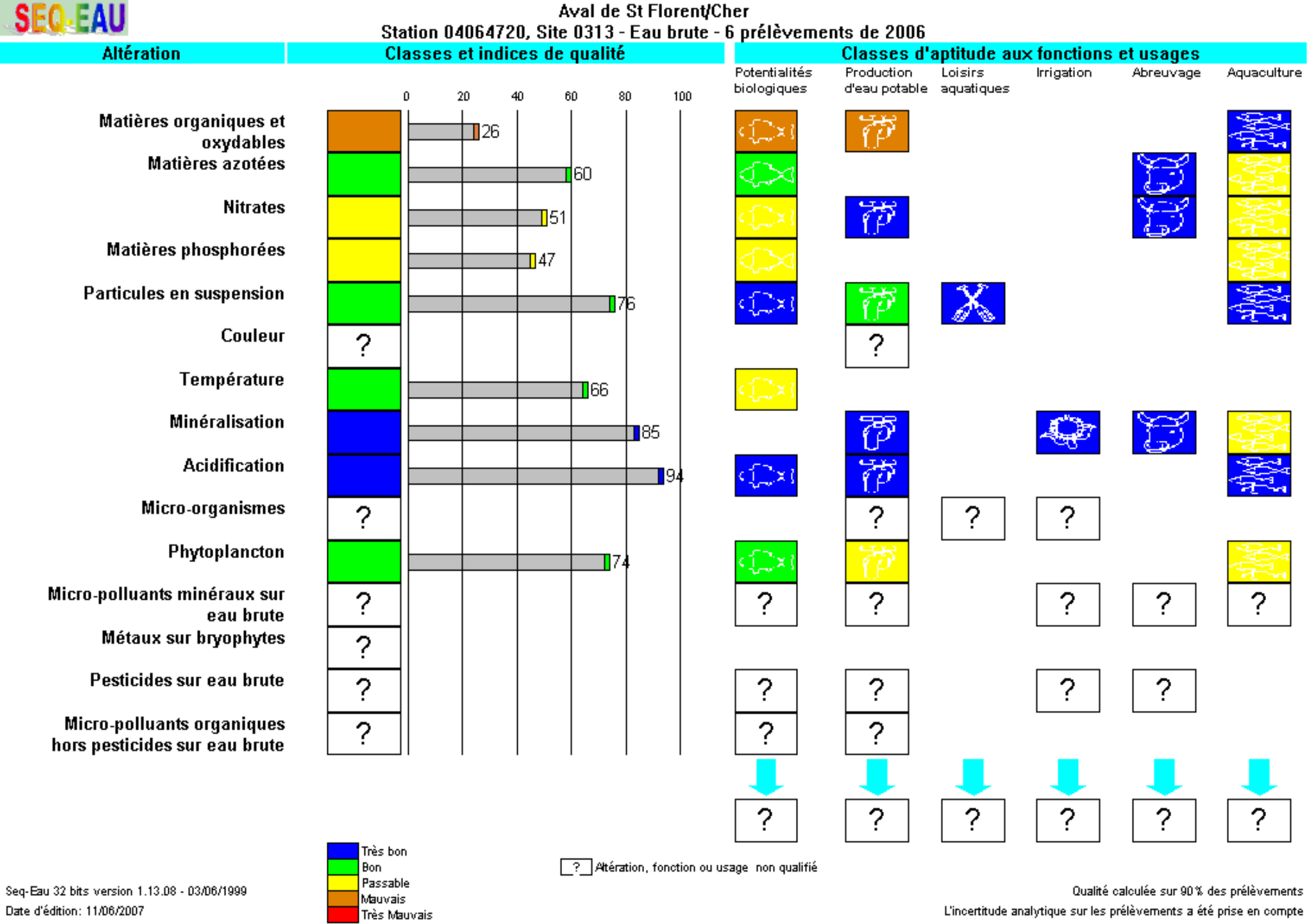




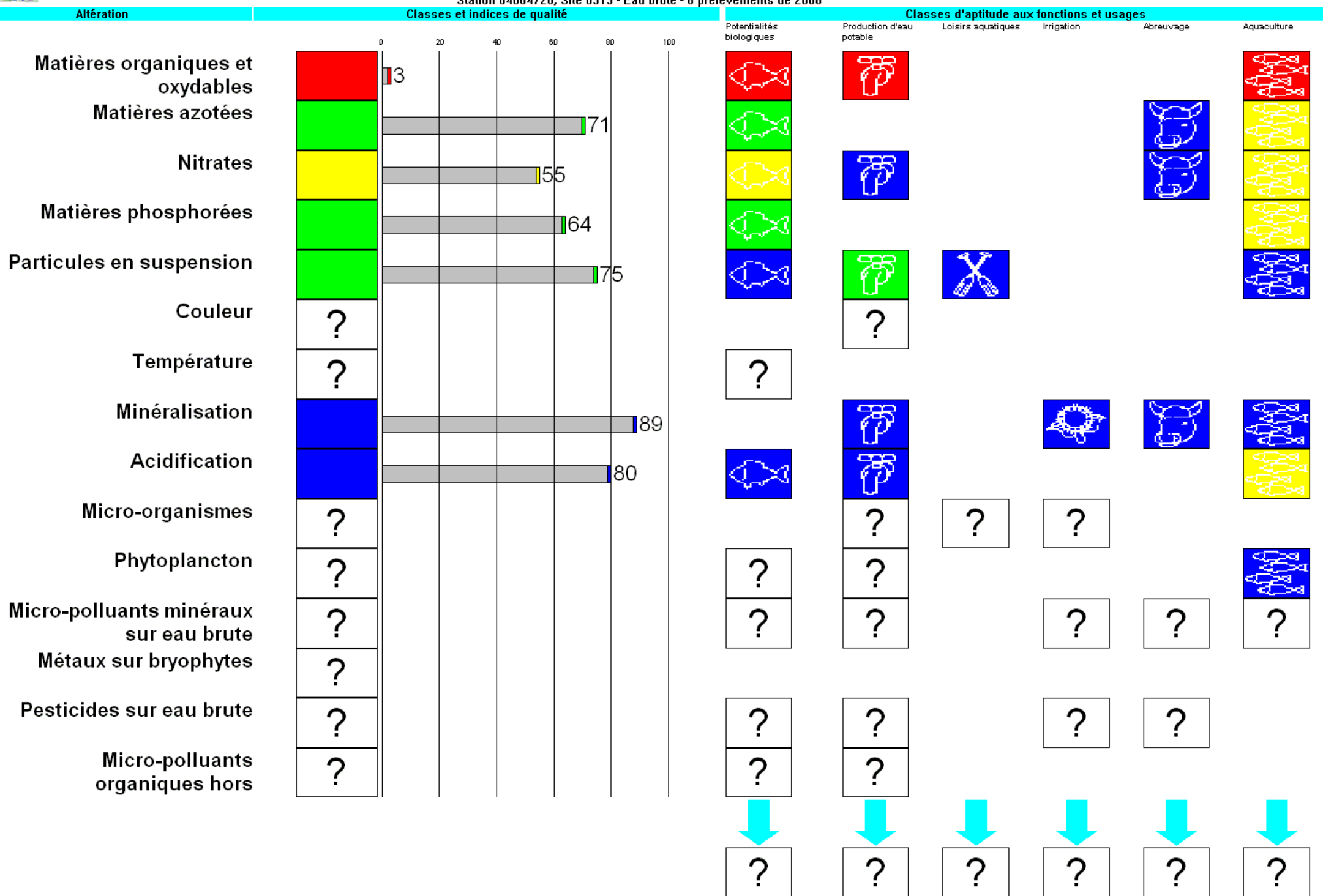








Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999
Date d'édition: 01/07/2008



Très bon
 Bon
 Passable
 Mauvais
 Très mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié