

Rivière :

YEVRE

Station :

04067000

BOURGES-Moulin Bâtard

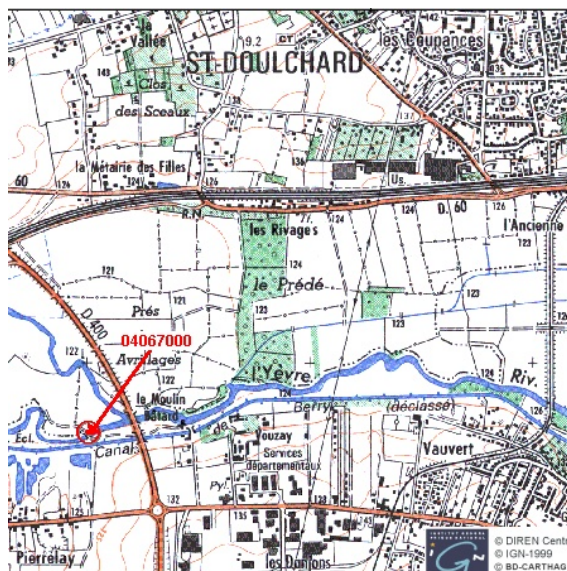
Commune :

BOURGES (18033)

Localisation :

Aval de Bourges

Lieu-dit Moulin Bâtard



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	601 002	2 231 680
Lambert 93 :	650 666	6 665 169
Altitude (m) :	122	



Par rapport à la période 1987-1992, la qualité physico-chimie générale s'est améliorée. Nitrites et azote ammoniacal restent les facteurs principaux de déclassement.

Les analyses hydrobiologiques réalisées en 1993, 1994 et 1995 présentent une faune diversifiée et quantitativement abondante. Mais, malgré un habitat favorable, ce peuplement reste sensible à la pollution; seule la présence d'Hydroptilidae en 1995 permet d'atteindre un indice meilleur.

Variété totale entre 22 et 29, Groupe indicateur 3 ou 5. Les indices résultants sont médiocres : IBGN entre 9 et 13.

Les analyses de sédiments réalisées de 1992 à 1995 font apparaître une contamination importante en mercure (Facteur de Pollution=32) ainsi qu'en cadmium (FP=12) et dans une moindre mesure en plomb (FP=6), zinc (FP=5), cuivre (FP=4). Les industries de l'agglomération de Bourges sont, pour l'essentiel, à l'origine de ces contaminations. Il est nécessaire de contrôler le degrés de bioaccumulation de ces métaux, notamment du mercure et du cadmium, dans le poisson afin de connaître le risque sanitaire pris par les pêcheurs qui consommeraient le poisson.

QUALITE RETENUE POUR LA PERIODE 1992-1996 :

Qualité Générale : 2

Qualité Phosphore : P4

Qualité Nitrates : N3

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	09:50		6.8	8.2	618	10.5	88	22	< 3	12	3.2	0.56	0.05	0.06	35.2	< .1	0.09		
28/10/2008	15:00		10.9	8.0	616	9.8	98	3	< 3	7	2.8	< .5	0.07	0.11	35.5	< .1	0.05	1	< 1
25/09/2008	14:30		14.2	7.9	624	13.7	134	2	< 3	5.54	2.6	< .5	0.07	0.08	38.4	< .1	< .05	1	2
16/06/2008	08:58		14.9	7.9	601	8.4	83	12.8	< 3	< 30	3.5	0.56	< .05	0.08	35	< .05	0.07	2.16	4.64
15/05/2008	08:25		16.4	7.8	579	8.3	85	8.6	< 3	< 30	3.2	0.43	< .05	0.1	40.5	< .05	0.09	5.4	1.78
10/03/2008	13:20		8.0	8.2	635	10.9	100	11	< 3	8	2.4	< 1.5	0.13	0.05	43	0.03	0.04		
05/11/2007	13:40		12.7	8.0	656	9.4	85	2.8	< 3	12	2.1	< 1.5	0.07	0.11	44	0.14	0.08		
01/10/2007	13:40		15.3	8.0	636	11.5	115	2.4	< 3	< 8	2.1	< 1.5	< .07	0.06	40	0.09	0.05	2.2	< 1
30/08/2007	08:15		16.0	8.1	625	8.8	90	8	< 3	13	3.3	< 1.5	0.07	0.05	36	0.17	0.04	7.6	5.3
04/06/2007	08:34		17.0	7.9	609	8.4	82	7.6	< 3	8	2.3	< 1.5	< .07	0.09	40	0.06	0.03	3.2	2.1
09/05/2007	09:15		14.7	7.9	622	8.7	86	8.8	< 3	< 8	2.1	< 1.5	0.09	0.1	44	0.08	0.1	3.2	5.1
03/04/2007	12:05		12.6	8.3	587	10.6	100	8	< 3	21	2.5	< 1.5	< .07	0.05	42	0.13	0.07		
28/11/2006	10:05		11.1	7.9	564	10.0	91	45.6	< 3	28		< 1.5	0.18	0.05	34	0.14	0.17		
07/11/2006	10:00		8.1	8.0	649	11.1	94	3.6	< 3	13		< 1.5	< .07	0.04	41	0.06	0.04	101	2.7
26/09/2006	10:40		16.0	7.7	559	8.7	88	20.4	< 3	14		< 1.5	< .07	0.1	30	0.09	0.03	9.7	7.3
20/06/2006	15:35		21.2	8.0	581	9.3	105	6.4	< 3	10		< 1.5	0.09	0.18	36	< .01	0.08	4.3	13.4
02/05/2006	15:20		14.1	8.1	616	9.9	97	13.4	< 3	14		< 1.5	< .07	0.05	44	0.04	0.14	3.2	8.8
28/03/2006	10:20		11.4	7.9	572	9.5	87	30	< 3	16		< 1.5	< .07	0.04	39	0.11	0.09	6.5	6.4
06/12/2005	10:25		7.0	8.0	590	10.9	90	51.6	< 3	< 8		< 1.5	0.101	< .01	34	< .03	0.02		
15/11/2005	10:10		10.0	7.9	662	8.8	78	2.8	< 3	< 8		< 1.5	0.21	0.19	35	0.29	0.12	1.1	2.7
20/09/2005	10:30		13.2	8.0	616	8.6	82	2.8	< 3	< 8		< 1.5	0.24	0.15	32	0.24	0.1	3.2	2
17/11/2004	10:30		8.6	7.9	639	11.4	98	3	1.7	< 10		< .5	0.06	0.06	42	< .05	0.07		
14/10/2004	11:00		13.5	7.9	612	9.8	94	4	1.7	< 10		< .5	< .05	0.07	41	0.12	0.07	6	< 2
16/09/2004	10:30		15.0	8.1	603	9.8	97	6	1.7	< 10		< .5	< .05	0.06	41	< .05	< .05	4	3
29/06/2004	10:45		18.7	8.0	589	9.3	100	4	1.4	< 10		< .5	< .05	0.15	38	0.18	0.1	3	< 2
26/05/2004	11:15		15.7	8.0	608	10.3	104	6	1.8	13		< .5	0.09	0.11	42	0.06	0.06	5	4
24/03/2004	10:15		8.9	8.1	611	11.5	99	12	1.5	< 10		< .5	0.07	0.05	45	< .05	0.06		



Qualité des eaux

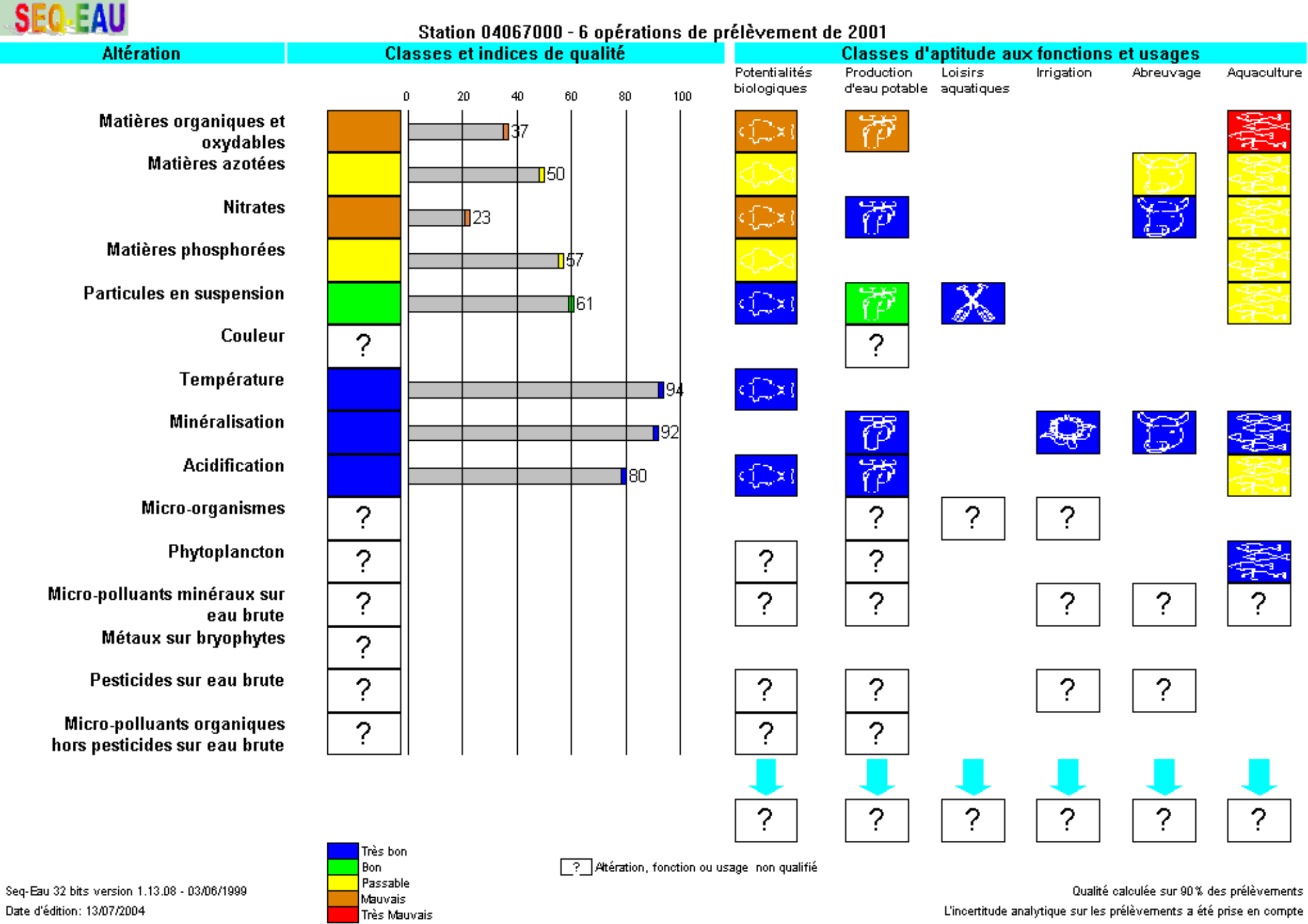
Station : BOURGES-Moulin Bâtard

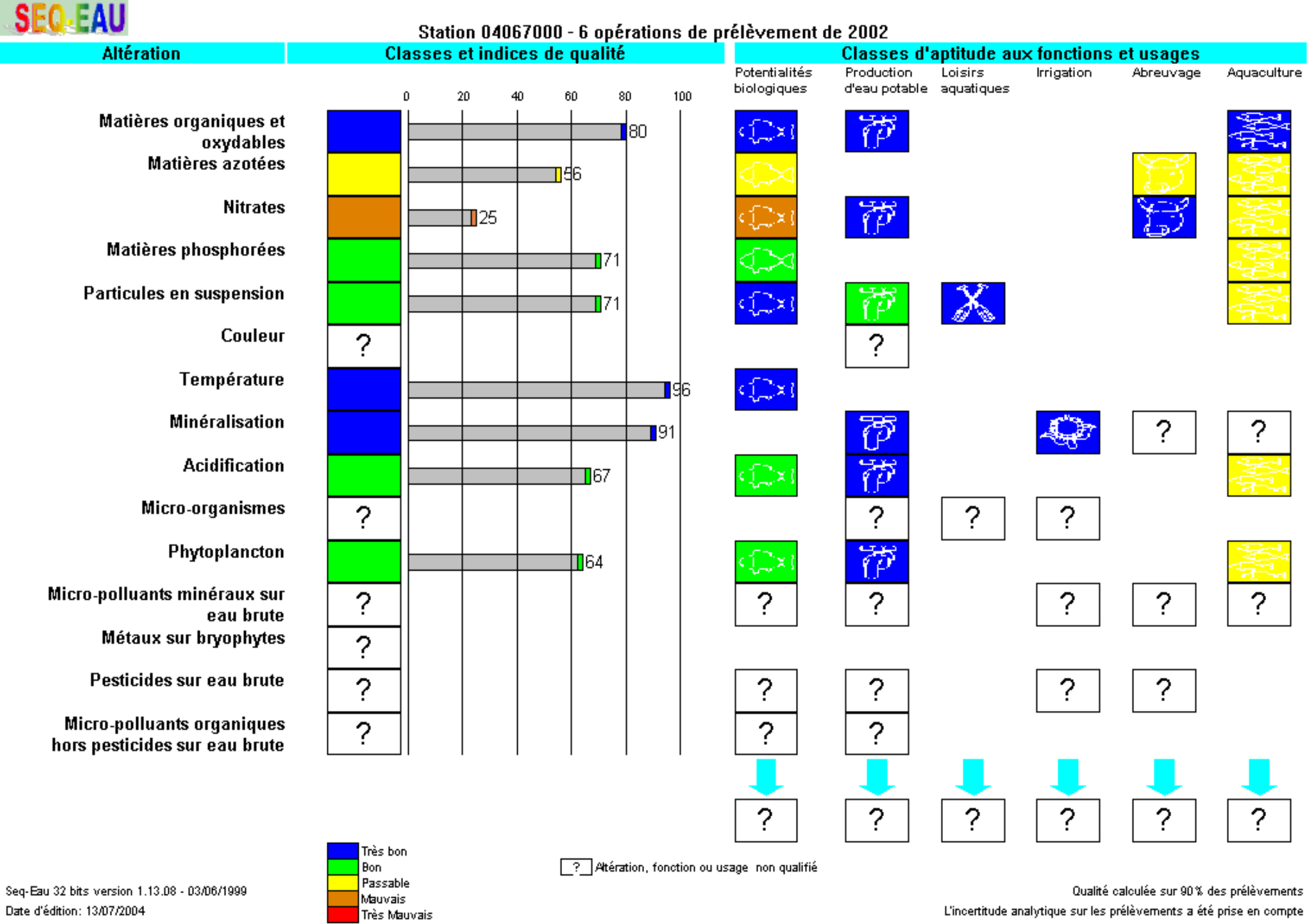
Code : 04067000

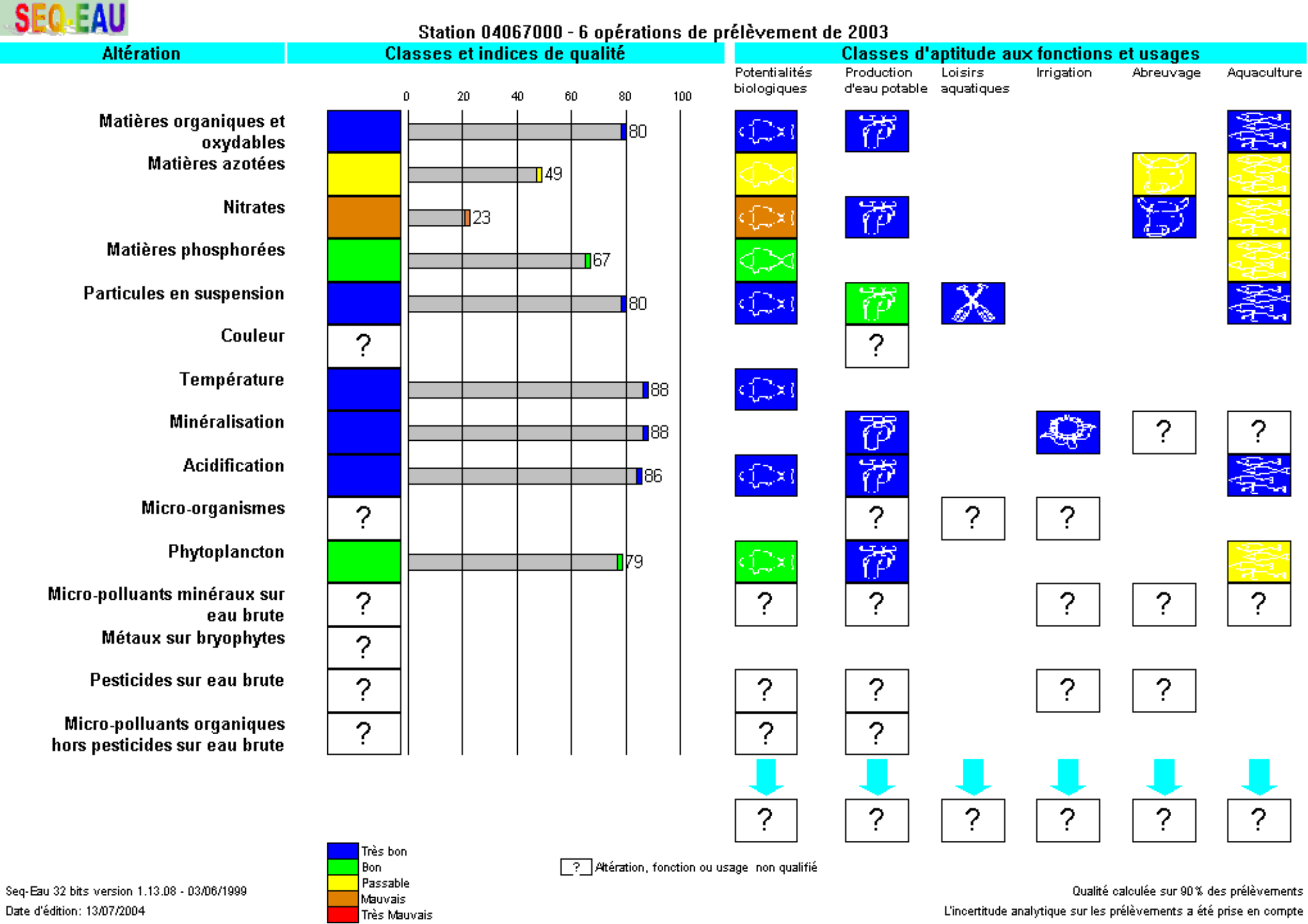
Cours d'eau : YEVRE

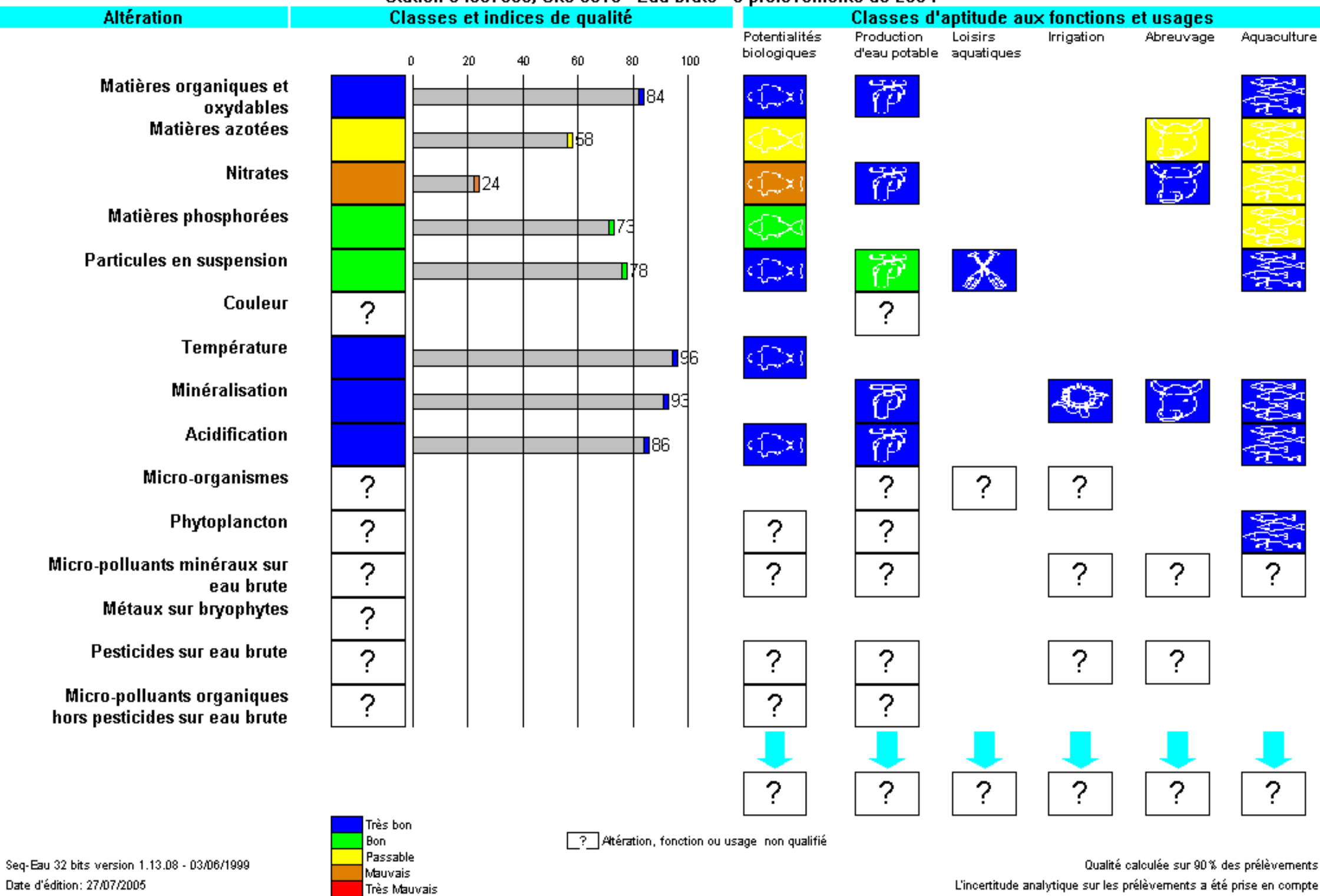
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
19/11/2003	11:00		9,4	8,0	626	10,5	92	5	1,4	14		0,5	0,06	0,17	37	0,08	0,07		
17/09/2003	10:50		15,9	8,0	645	9,6	97	3	1,7	14		0,8	0,48	0,32	33	0,19	0,14	5	3
27/08/2003	10:30		20,0	7,8	641	8,5	94	3	2,1	13		0,5	0,19	0,21	28	0,32	0,15	12	6
12/06/2003	10:30		20,5	8,0	590	8,9	99	12	1,1	11		< .5	0,07	0,12	38	< .05	0,06	5	< 2
21/05/2003	10:45		14,2	8,0	595	10,7	105	10	1,5	14		< .5	< .05	0,1	42	< .05	0,05	5	2
19/03/2003	10:30		9,3	8,1	623	11,8	103	8	1,7	< 10		< .5	< .05	0,05	46	0,05	0,05		
20/11/2002	10:00		8,8	8,0	648	10,9	94	11	1,4	< 10		< .5	< .05	0,05	44	0,06	0,06		
12/09/2002	10:45		15,3	8,4	620	9,4	94	8	1,9	< 10		0,5	0,19	0,14	36	0,05	0,07	9	2
22/08/2002	10:45		18,4	8,1	565	8,1	86	14	1,8	12		0,6	0,08	0,14	30	0,11	0,11	10	3
13/06/2002	10:40		17,5	8,1	586	9,1	95	16	1,5	14		< .5	0,06	0,13	38	< .05	0,08	8	5
16/05/2002	11:10		16,6	8,0	587	9,7	100	14	3	12		0,7	0,13	0,17	42	< .05	0,12	13	7
20/03/2002	10:30		12,3	8,2	588	10,2	96	29	2,4	13		0,6	0,16	0,09	43	0,06	0,1		
21/11/2001	09:30		6,0	8,3	657	11,7	94	< 2	1,9	< 30		< .5	0,14	0,07	46	0,05	< .05		
24/10/2001	10:45		13,7	8,2	612	9,8	95	13	1,9	< 30		0,5	0,09	0,11	38	0,09	0,08	7	3
29/08/2001	10:15		19,3	8,1	629	8,8	96	7	1,7	< 30		< .5	0,14	0,15	45	< .05	0,07	5	3
27/06/2001	10:25		19,3	7,9	513	7,3	79	50	12	< 30		1,8	0,78	0,3	34	< .05	0,19		
16/05/2001	10:40		15,0	8,0	535	9,4	93	24	2,8	< 30		0,9	0,1	0,08	31	0,08	0,11	9	2
14/03/2001	10:40		9,3	8,1	520	10,9	95	83	2,3	< 30		1	0,08	0,09	32	0,18	0,25		
15/11/2000	09:45	13,000	9,7	8,2	652	10,9	96	16	1,3	< 30		0,5	0,12	0,08	45	0,05	0,06		
27/09/2000	10:00	1,980	16,7	7,7	624	8,3	86	5	< 1	< 30		< .5	0,22	0,25	40	0,23	0,12	4	< 2
23/08/2000	10:15	2,380	17,6	8,1	625	9,3	98	6	1,3	< 30		< .5	0,16	0,13	42	0,14	0,08	5	< 2
20/06/2000	10:30	2,050	21,4	8,0	617	8,5	96	8	1,8	< 20		< .5	0,17	0,18	42	0,12	0,08	3	< 2
10/05/2000	10:00		17,1	8,0	617	9,5	99	10	2,1	< 20		0,5	0,06	0,11	41	0,07	0,39	9	< 2
09/05/2000	10:00		17,1	8,0	617	9,5	99	10	2,1	< 20		0,5	0,06	0,11	41	0,07	0,39	9	< 2
15/03/2000	10:15	10,600	10,4	8,2	660	11,0	99	15	1,8	< 20		< .5	0,15	0,05	47	< .05	0,06		

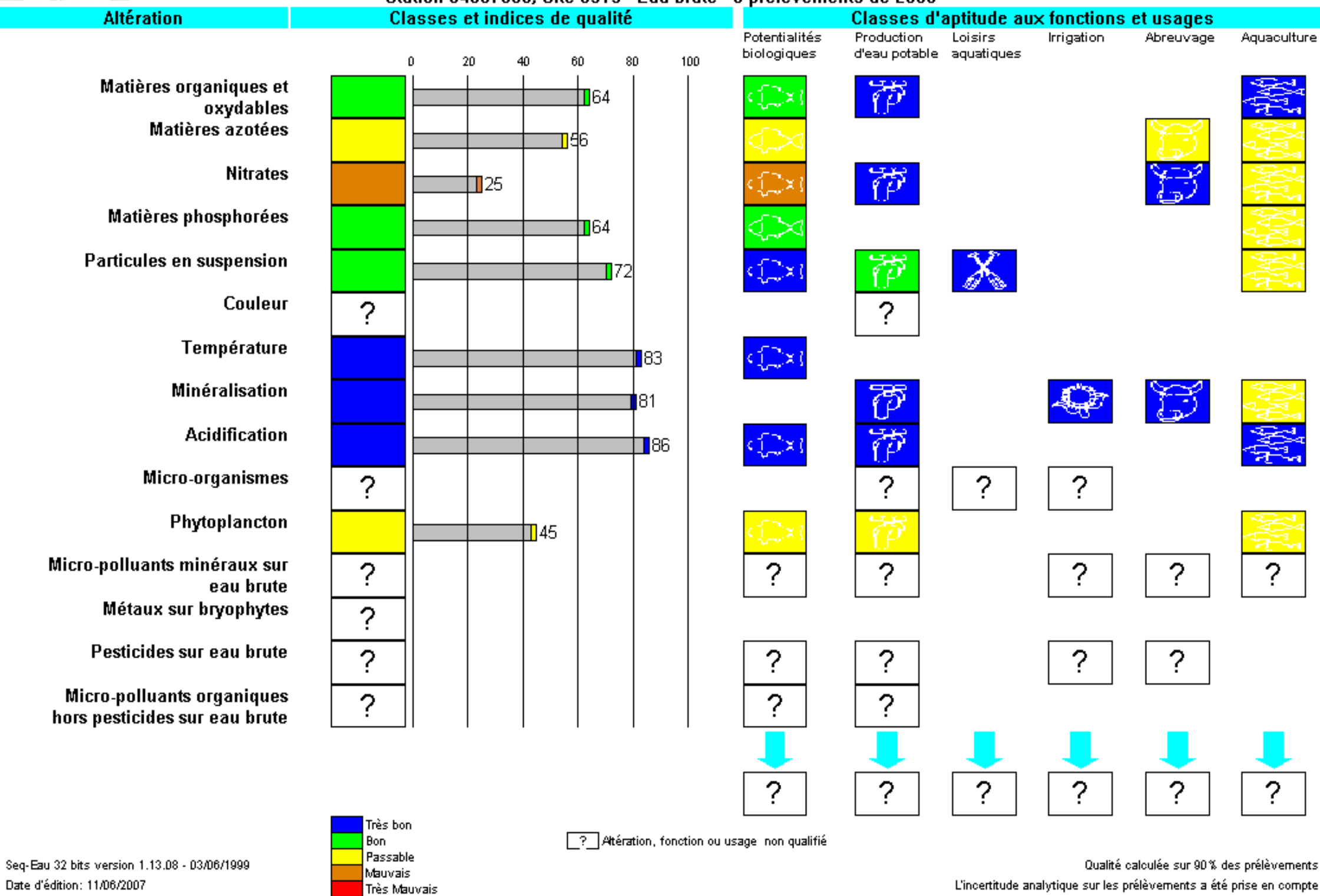
Qualité calculée sur 90 % des prélèvements
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte











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							60						
Nitrates							25						
Matières phosphorées							73						
Particules en suspension							77						
Couleur	?								?				
Température							98						
Minéralisation							94						
Acidification							80						
Micro-organismes	?								?	?	?		
Phytoplancton	?							?	?				
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

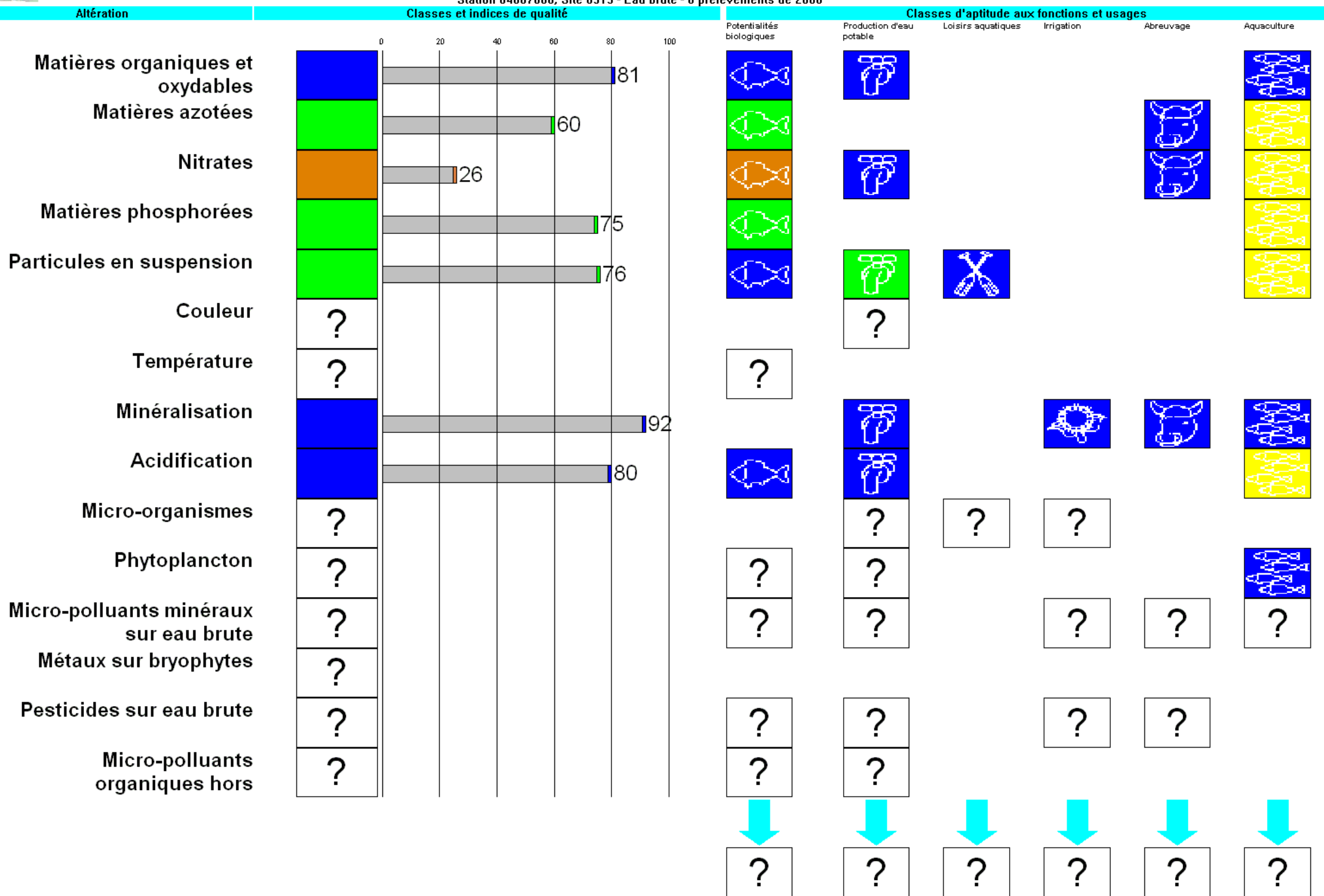
Mauvais

Très Mauvais

Altération, fonction ou usage non qualifié

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

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