Rivière :

ESVES

Station :

04097100

DESCARTES-Esves

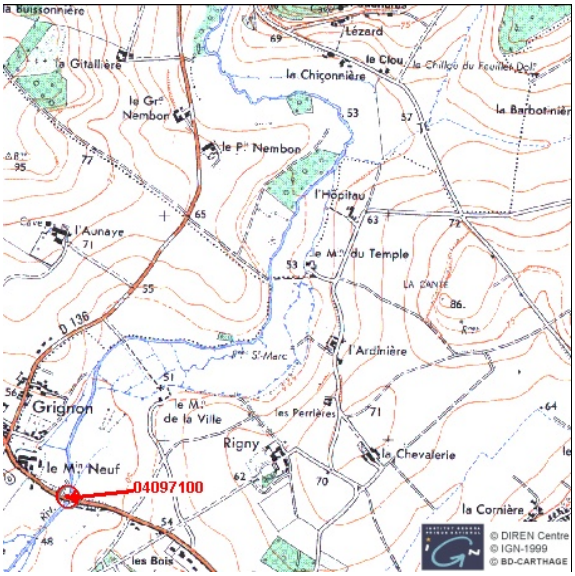
Commune :

DESCARTES (37115)

Localisation :

Pont de la D750, Lieu dit Grignon

Objectif de qualité : 1B **Catégorie piscicole :** 2



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	471 566	2 223 737
Lambert 93 :	521 272	6 658 312

Altitude (m) : 46

Qualité des eaux

Station : DESCARTES-Esves
Code : 04097100
Cours d'eau : ESVES

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
20/11/2008	13:20		10.4	8.0	683	10.3	91	24	2.6		4.2	1	0.06	0.04	28	0.15	0.08		
29/09/2008	12:30		12.6	8.0	631	5.8	60	24	2.6		5.1	1.1	< .05	0.04	30	0.07	0.05		
27/08/2008	10:45		17.1	7.9	652	6.5	67	36	1.9		3.8	1.3	< .05	0.04	27	0.13	0.06		
23/07/2008	10:34		17.3	7.8	639	5.3	54	22	1.5		5.3	1.6	0.17	0.05	29	0.11	0.06		
28/05/2008	13:30		16.0	7.6	656	6.6	67	30	3.1		6.0	< 1	0.09	0.08	29	0.08	0.07		
02/04/2008	11:40		10.2	8.4	190	5.4	47	32	4		8.6	1.7	< .05	0.05	28	0.12	0.08		
10/12/2007	10:40		8.9	7.8	585	10.1	88	149	2.8		16.0	2.2	0.21	0.09	40	0.63	0.33	3.4	13
22/10/2007	11:20		7.7	8.0	653	7.3	62	10	1.6			1.4	< .05	0.03	28	< .15	< .15	< 1	6.4
24/09/2007	10:45		15.0	7.8	620	8.7	86	21	1.8	9.4		< 1	0.08	0.04	26	< .15	< .15	2.7	6
20/08/2007	10:40		16.4	7.9	612	9.9	102	27	1.1	13		< 1	0.1	0.06	25	< .15	< .15	3.6	5.9
23/07/2007	10:40		17.8	7.8	612	8.1	98	27	1.6	12		1.4	0.05	0.06	25	< .15	< .15	5	4.1
19/06/2007	10:35		16.9	7.8	614	9.2	96	60	3.8	9.4		1.1	0.08	0.08	26	0.18	< .15	8	15
21/05/2007	10:55		16.9	7.9	656	10.0	104	31	2	15		1.4	0.11	0.11	27	< .15	0.16	4.5	8.4
12/02/2007	11:00		9.6	7.8	477	10.7	96	378	3.3	60		3.4	0.32	0.28	32	0.64	0.53	8.3	19
11/12/2006	11:10		7.3	8.1		10.2	85	68	1.7	< 20		1.7	0.11	0.12	46	0.3	0.2	2.6	5.4
23/10/2006	11:00		15.9	8.1		9.7	101	28	1.8	< 20		< 1	0.06	0.08	25	< .15	< .15	9.1	9.5
18/09/2006	11:15		18.3	7.6		9.7	104	33	1.8	< 20		< 1	< .05	0.08	23	< .15	< .15	4.3	6.8
21/08/2006	10:55		17.3	7.6				17	< 1	< 20		1.1	0.35	0.07	22	< .15	< .15	5.1	6.3
17/07/2006	10:50		23.0	7.8				28	< 1	< 20		1.1	0.16	0.11	20	< .15	< .15	6.3	10
19/06/2006	10:50		21.9	7.5				21	< 1	< 20		1.7	0.1	0.11	17	< .15	< .15	5.9	7.8
29/05/2006	10:45		16.6	7.6		10.7	110	36	1.6	< 20		1.1	0.09	0.14	22	< .15	< .15	3.1	9.5
13/02/2006	11:00		4.9	7.9		13.7	106	11	3.3	< 20		1.4	< .05	0.07	27	< .15	< .15	3.3	4.1

Qualité des eaux

Station : DESCARTES-Esves
Code : 04097100
Cours d'eau : ESVES

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
12/12/2005	11:00		3.5	7.3		13.0	98	7	3	< 20		< 1	0.1	0.05	28	< .15	< .15	1.1	2
24/10/2005	10:40		13.5	7.6		9.5	91	26	2.2	< 20		1.1	0.1	0.08	24	< .15	< .15	2.4	4.8
19/09/2005	11:10		13.1	7.5				28	1.9	< 20		1.7	0.14	0.07	26	< .15	< .15	2.3	5.4
22/08/2005	10:00		17.8	7.6		9.9	103	30	1.4	< 20		< 1	0.15	0.07	24	< .15	< .15	3.5	6.9
25/07/2005	10:35		19.0	8.8		7.6	98	4	< 1	26		< 1	0.07	0.09	23	< .15	< .15	2.6	17
20/06/2005	11:00		22.4	7.5		6.9	80	42	2.2	< 20		1.1	0.23	0.16	20	< .15	< .15	6	10
23/05/2005	11:00		15.7	7.6		11.1	112	52	< 1	< 20		< 1	0.11	0.11	25	< .15	< .15	5.3	14
14/02/2005	11:05		6.0	7.8		12.3	100	34	2.5	< 20		1.1	0.09	0.1	26	0.24	< .15	4	6.4
13/12/2004	10:35		4.5	7.7		12.1	93	13	2.1	< 20		< 1	0.1	0.06	30	< .15	< .15	1.1	3
18/10/2004	10:10		11.4	7.6		10.2	94	31	1.9	< 20		< 1	0.1	0.06	28	< .15	< .15	1.6	5.9
20/09/2004	10:20		14.6	7.4		10.1	99	31	2.3	< 20		< 1	0.07	0.06	29	< .15	< .15	3.6	6.2
23/08/2004	09:40		17.8	7.3		9.3	98	48	1.7	< 20		< 1	< .05	0.07	26	< .15	< .15	4.5	8.8
19/07/2004	10:45		19.9	7.5		10.3	109	35	1.5	< 20		< 1	< .05	0.09	26	< .15	< .15	4.3	9.2
28/06/2004	10:15		18.8	7.6		9.4	100	40	1.3	< 20		< 1	0.12	0.1	28	< .15	< .15	4.1	10
24/05/2004	10:35		15.0	7.5		10.5	104	32	1.7	< 20		< 1	0.07	0.14	29	< .15	< .15	5.3	9.6
09/02/2004	10:10		7.2	7.6		11.2	91	22	3	< 20		< 1	0.09	0.07	36	< .15	< .15	2.6	5.5
15/12/2003	09:40		9.0	7.7		10.8	93	42	1.6	< 20		< 1	0.08	0.11	32	0.22	< .15	2.7	5.4
20/10/2003	10:10		10.5	7.6		10.2	93	27	< 1	< 20		< 1	< .05	0.07	31	< .15	< .15	3.5	5.7
22/09/2003	09:30		17.8	7.6		7.5	79	54	2.4	< 20		1.1	< .05	0.06	27	< .15	< .15	6.5	8.2
18/08/2003	09:40		20.4	7.7				56	1.3	21		< 1	0.16	0.11	25	< .15	< .15	12	14
21/07/2003	10:15		20.2	11.0		7.6	84	26	2	24		< 1	0.1	0.1	28	< .15	< .15	6.4	6.3
16/06/2003	10:25		22.1	7.5		8.0	92	79	2.5	< 20		< 1	< .05	0.21	32	< .15	< .15	4.3	11
26/05/2003	10:15		14.8	7.6		11.0	108	43	2.9	20		< 1	0.08	0.13	30	< .15	< .15	5.3	7.4
10/02/2003	10:50		8.1	7.5				43	2.3	33		< 1	0.06	0.05	35	0.19	< .15	2.4	4.1

Qualité des eaux

Station : DESCARTES-Esves
Code : 04097100
Cours d'eau : ESVES

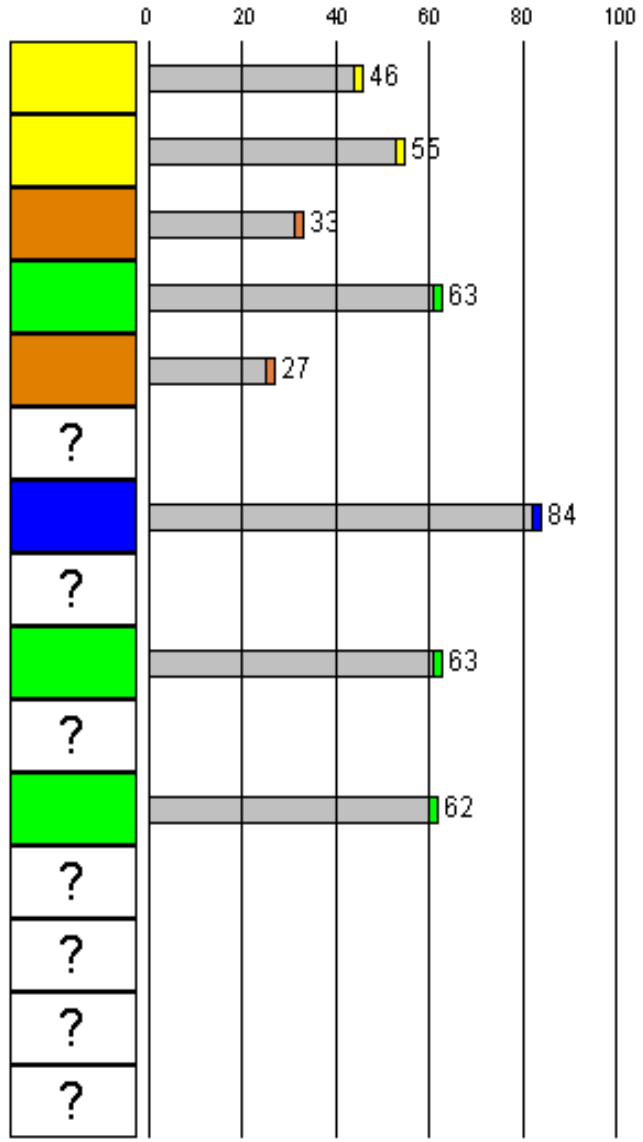
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
09/12/2002	11:05		7,5	7,8	620			35	2,1	20		1,1	0,07	0,06	33	0,21	< .15	2,9	5
21/10/2002	10:55		13,3	7,5	575			24	2,6	< 20		1,7	0,16	0,06	28	< .15	< .15	4,3	4
23/09/2002	10:45		14,7	7,6	564	9,7	96	25	1,6	< 20		1,7	< .05	0,08	26	< .15	< .15	3,1	5,1
19/08/2002	10:35		20,0	7,8	548	9,3	102	35	1,8	< 20		1,4	0,09	0,09	27	< .15	< .15	5,3	8,1
22/07/2002	10:10		18,5	7,5	542	9,5	101	27	3,9	< 20		1,1	< .05	0,09	27	< .15	< .15	4,9	4,7
24/06/2002	10:30		18,4	7,8	558	9,3	98	42	1,9	< 20		1,7	< .05	0,09	29	< .15	< .15	4,3	6,2
27/05/2002	10:45		14,3	7,5	575	10,6	105	40	3,7	< 20		1,1	< .05	0,12	30	< .15	< .15	5,3	9,6
11/02/2002	10:35		10,2	7,8	602	11,2	100	29	2	< 20		1,1	0,09	0,07	30	< .15	< .15	6,2	6,7
17/12/2001	11:35		1,2	8,1	564			12	2,1	< 20		1,1	0,08	0,04	32	< .15	< .15		
22/10/2001	10:20		14,3	8,1	559	9,2	91	82	2	28		1,4	0,09	0,09	28	0,18	< .15	5	10,2
24/09/2001	10:30		12,9	7,8	565	10,2	94	26	2	< 20		< 1	< .05	0,06	30	< .15	< .15	2,7	5,4
20/08/2001	10:25		18,5	7,7	570	9,0	96	22	3	< 20		1,4	< .05	0,07	30	< .15	< .15	6,9	8,4
23/07/2001	10:20		19,7	7,8	570	9,3	102	33	2	< 20		1,1	0,09	0,09	32	< .15	< .15	2,8	6,5
25/06/2001	10:10		20,2	7,7	564			32	2	< 20		1,4	0,09	0,09	33	< .15	< .15	4,6	7,3
28/05/2001	10:30		16,5	7,6	578	11,2	114	17	3	25		1,1	0,03	0,1	35	< .15	< .15	14	11,2
12/02/2001	11:35		10,2	7,6	569	10,6	95	57	3	< 20		1,4	0,08	0,06	32	0,35	< .15	3,7	4,9
11/12/2000	11:20		10,7	7,9		10,5		99	2	29		2,5	0,13	0,15	32	0,27	0,2		
16/10/2000	10:50		12,1	8,5		10,0	94	16	2	< 20		< .5	< .01	0,06	27	0,12	< .2	4,3	5,6
18/09/2000	10:15		14,6	7,7		10,1	100	50	3	29		0,8	0,04	0,05	28	0,18	< .2	8	6
21/08/2000	10:25		16,9	8,1		9,9	102	46	2	< 20		2,5	0,04	0,07	29	< .05	< .2	5	9
17/07/2000	10:10		15,4	7,8		10,3	100	46	2	21		0,6	0,06	0,07	28	0,13	< .2	8,7	9
19/06/2000	10:50		21,0	7,7		9,3	101	43	2	< 20		1,1	0,09	0,08	28	< .05	< .2	6	9
22/05/2000	10:55		14,0	7,6		10,9	98	37	1	< 20		2	0,02	0,07	30	< .05	< .2	7,5	10,5
16/02/2000	10:45		10,0	7,7		11,0	94	114	4	37		2,2	0,2	0,14	34	0,44	< .2	10,7	6,1

SEQ-EAU

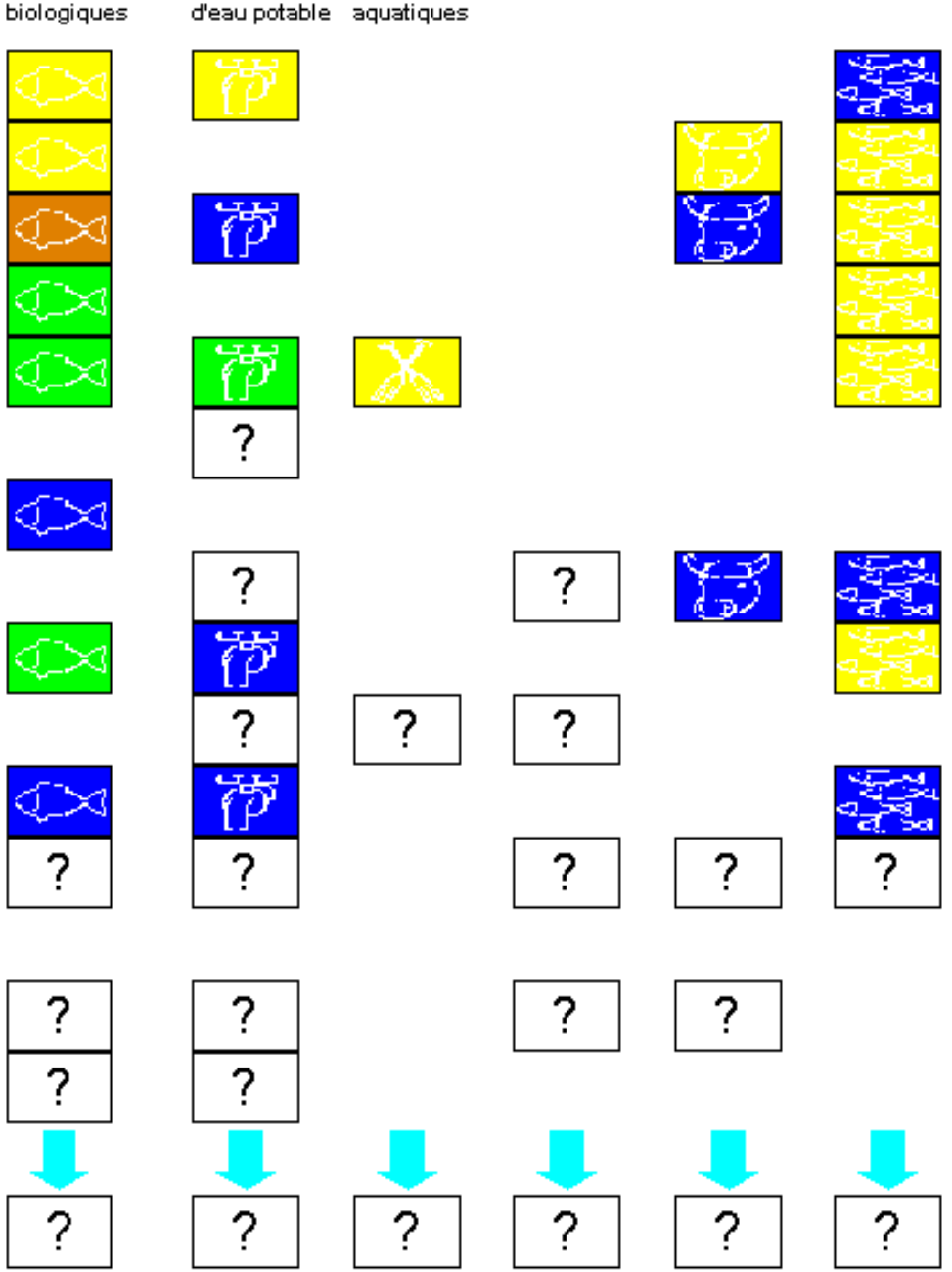
Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2000

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 16/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

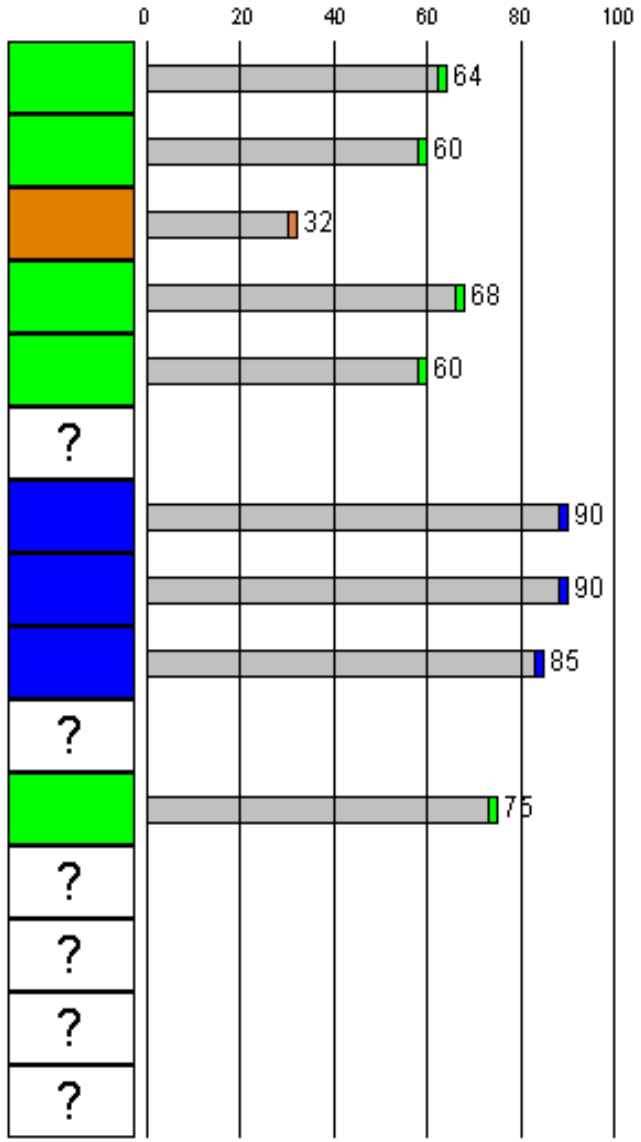
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

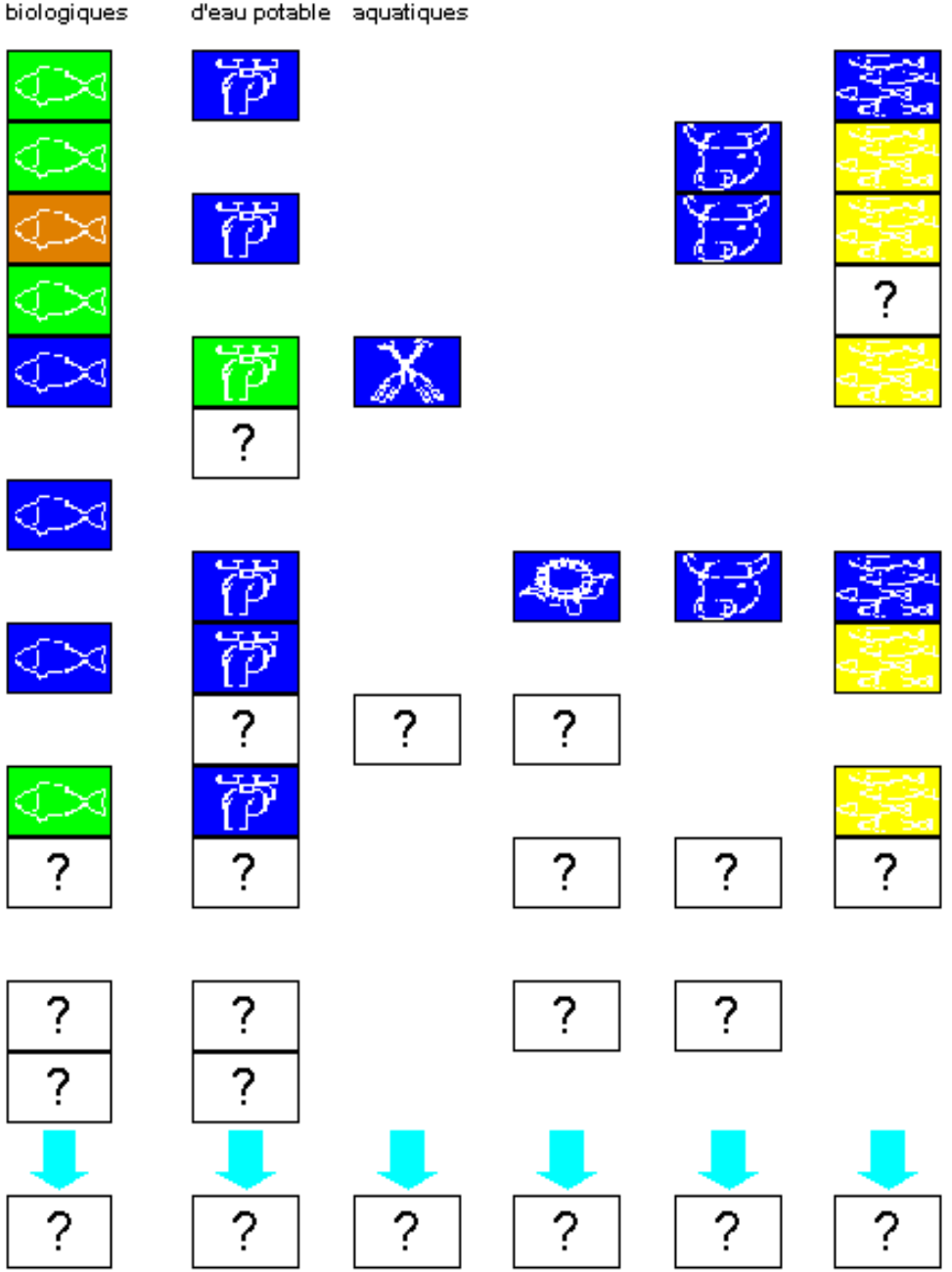
Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2001

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 16/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

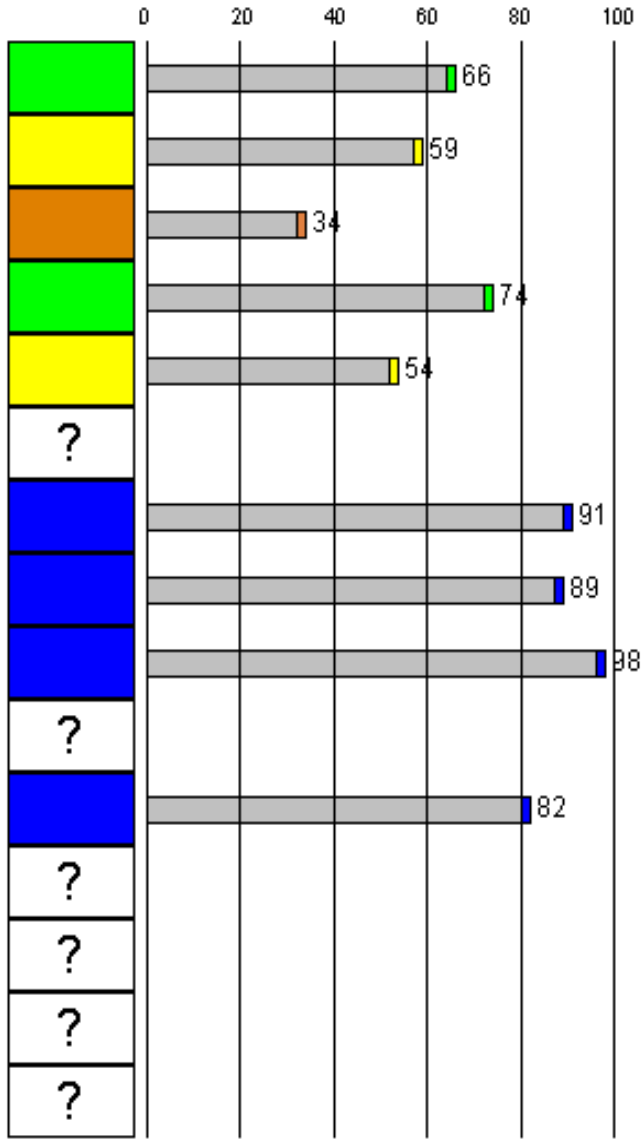
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

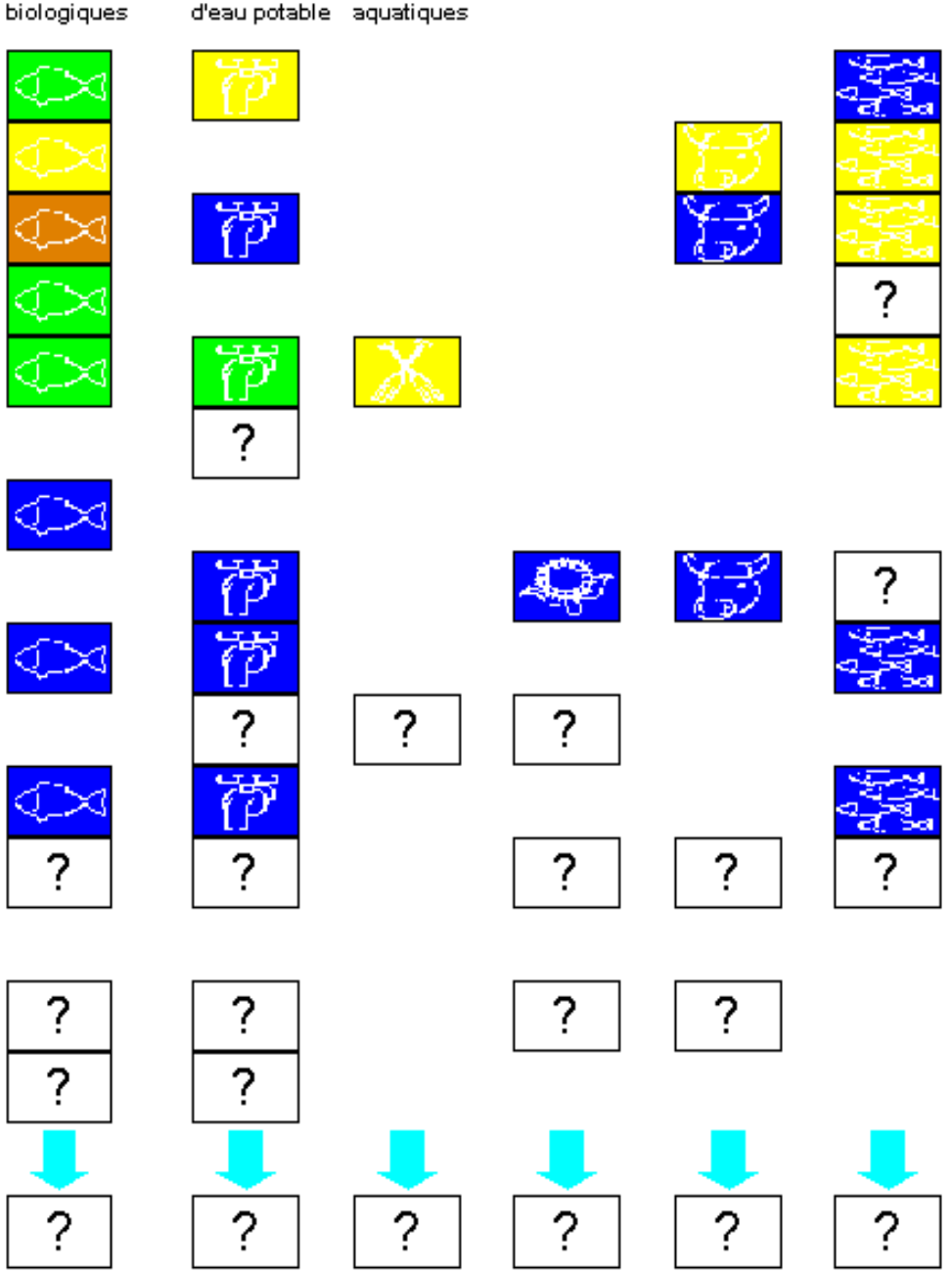
Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2002

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 16/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

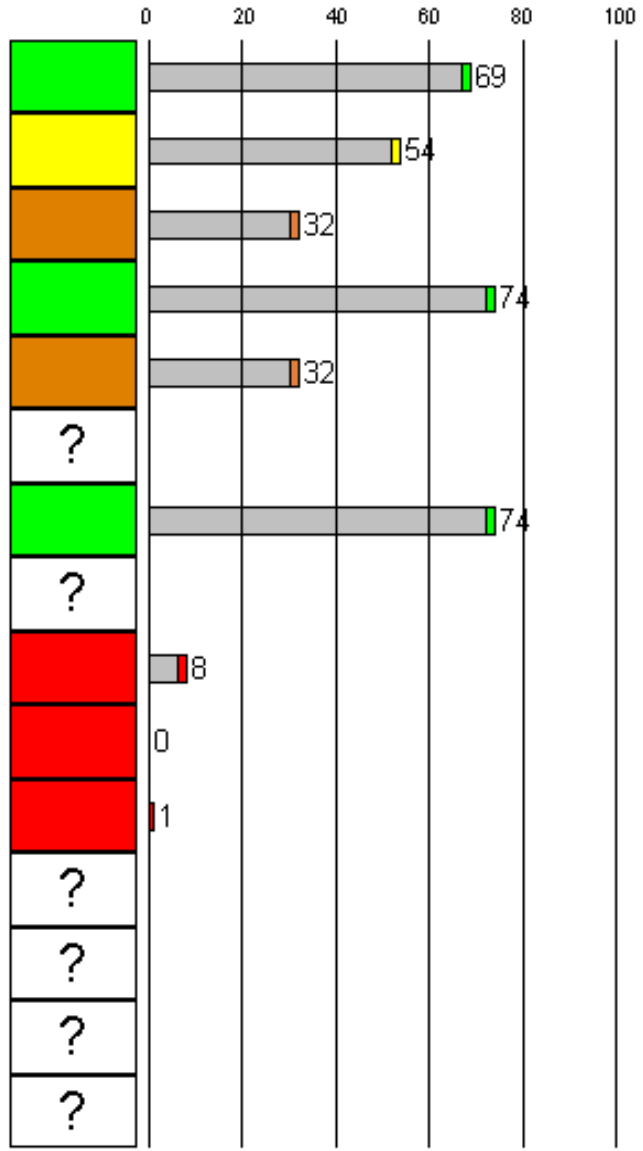
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

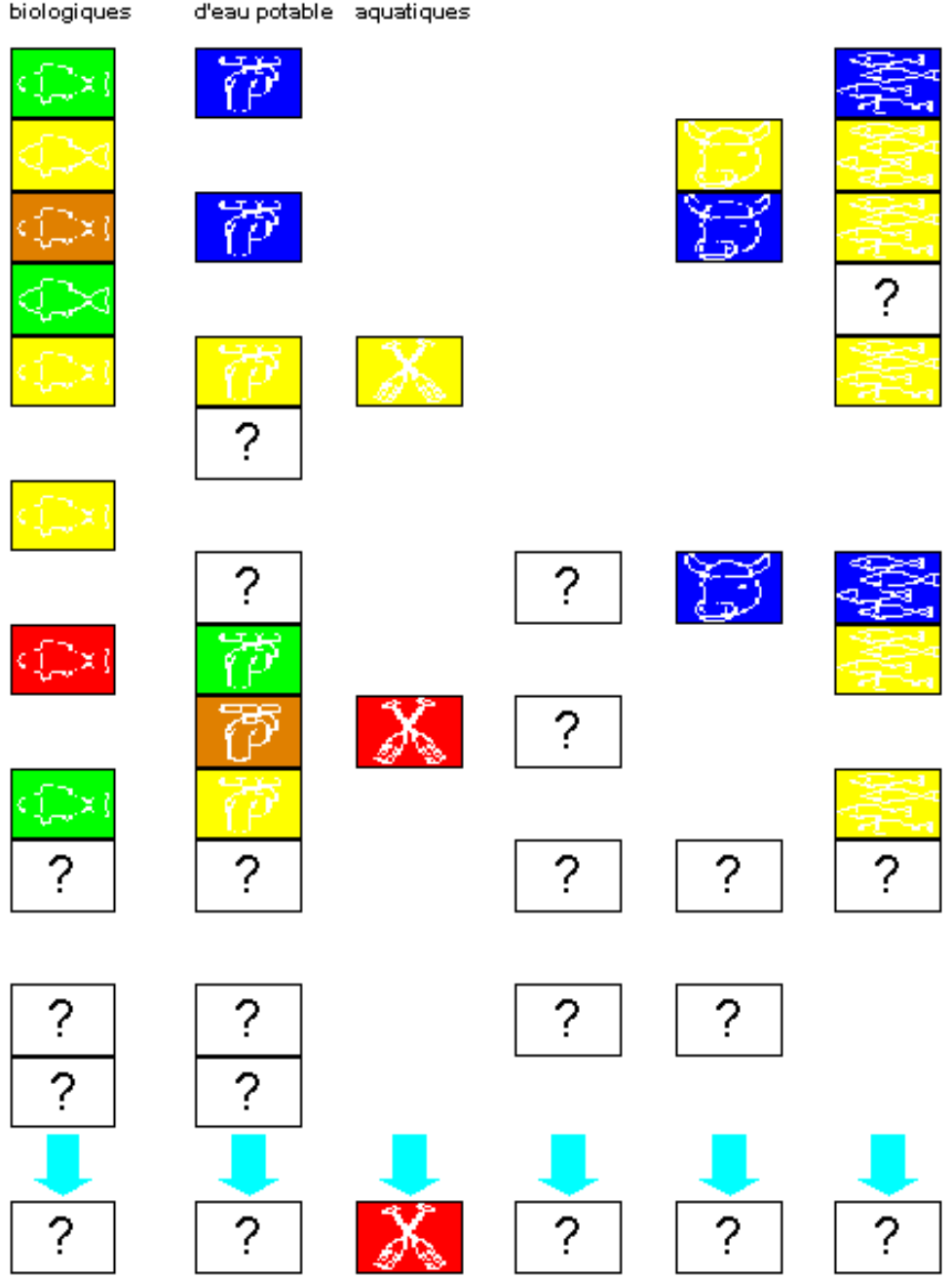
Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2003

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 28/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

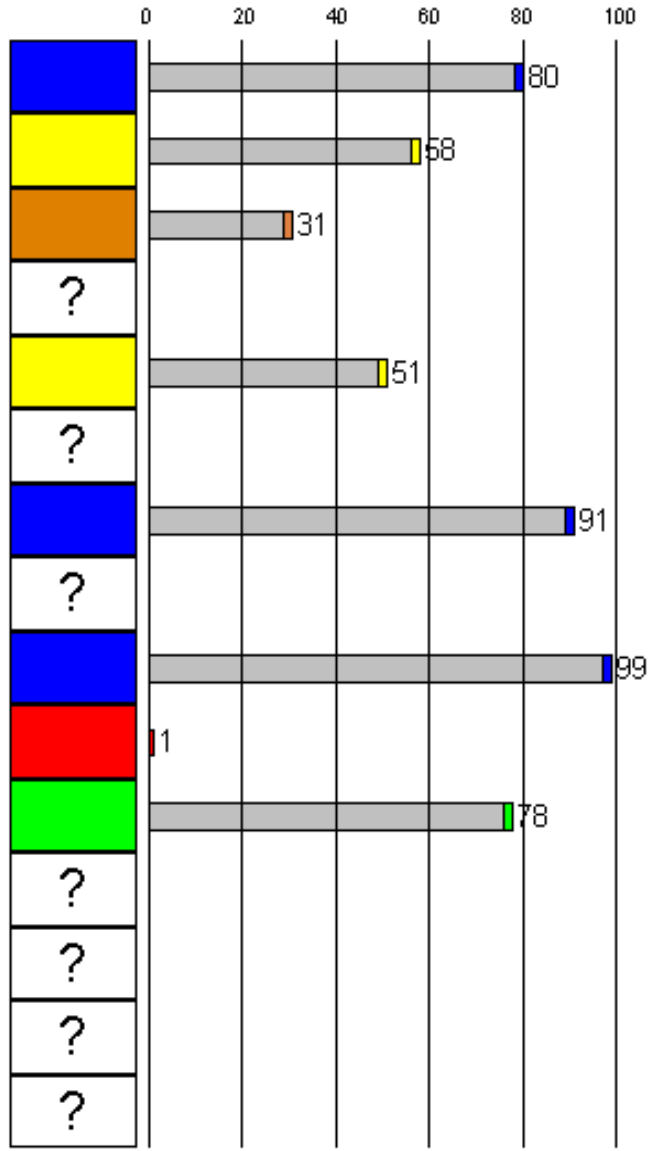
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

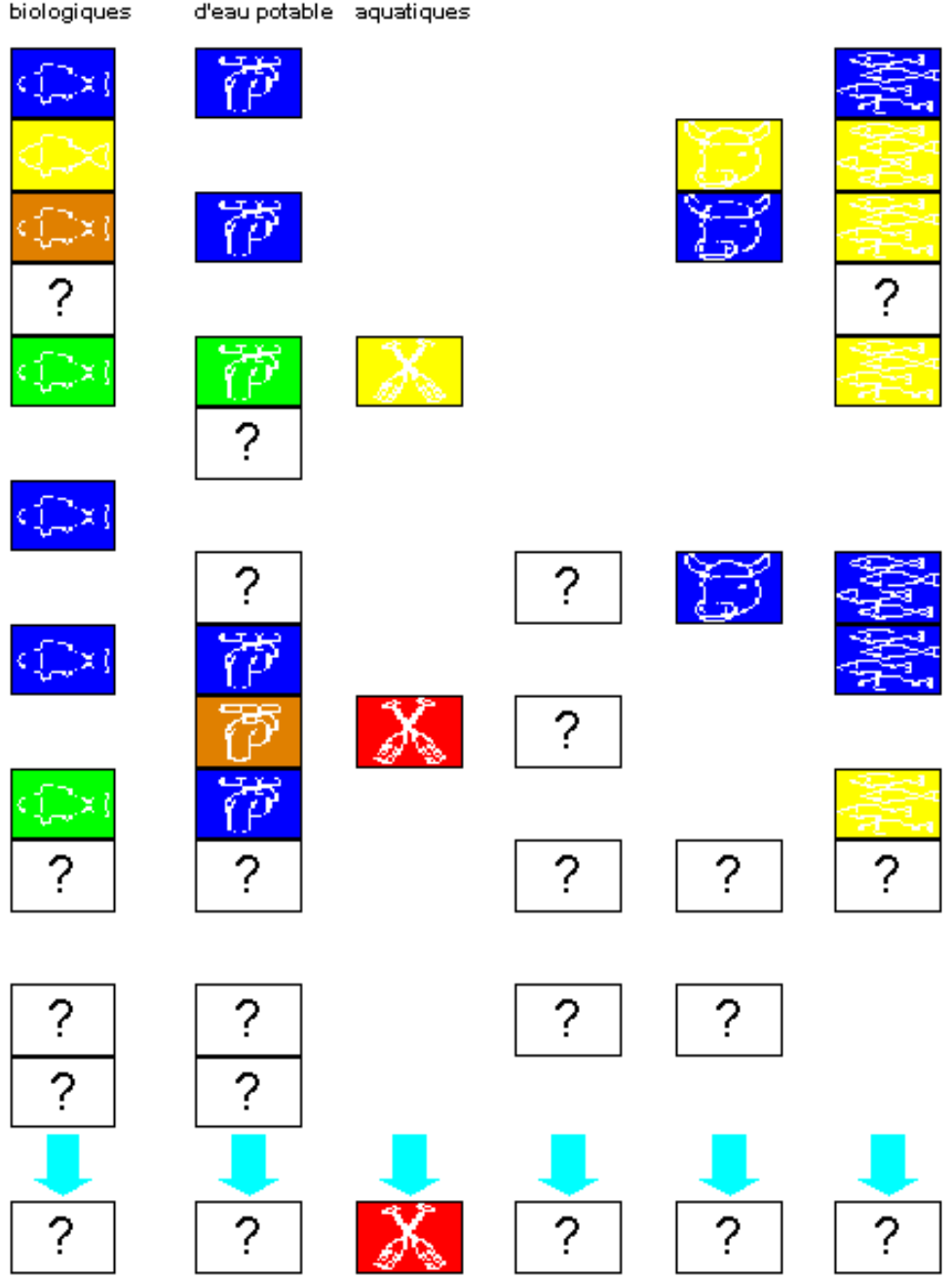
Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2004

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 18/11/2005

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

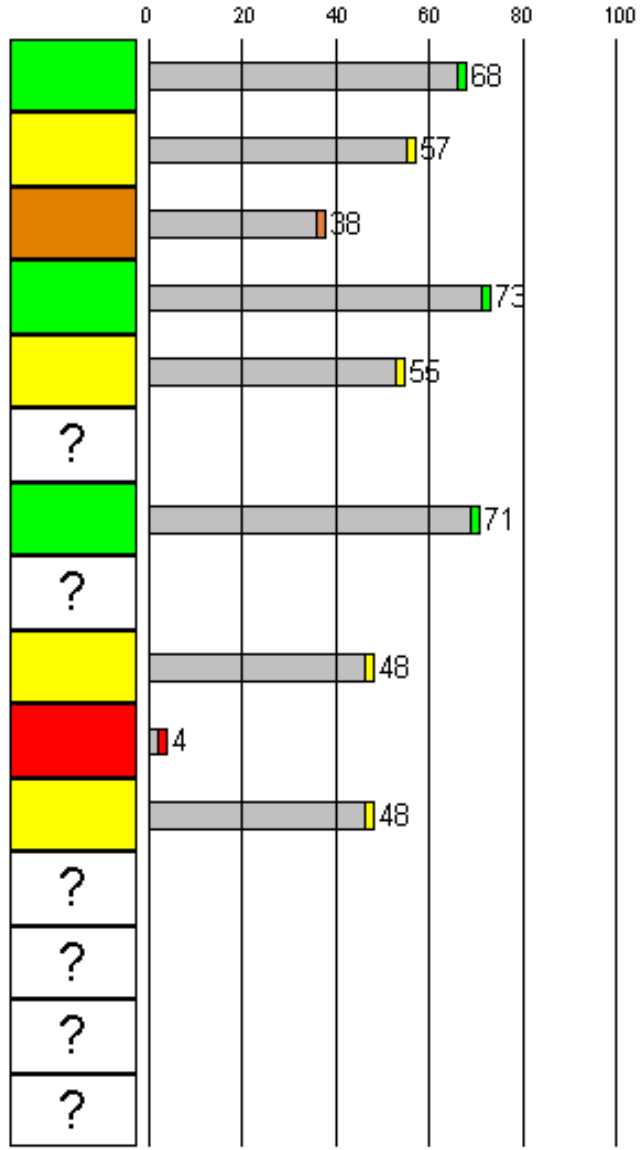
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

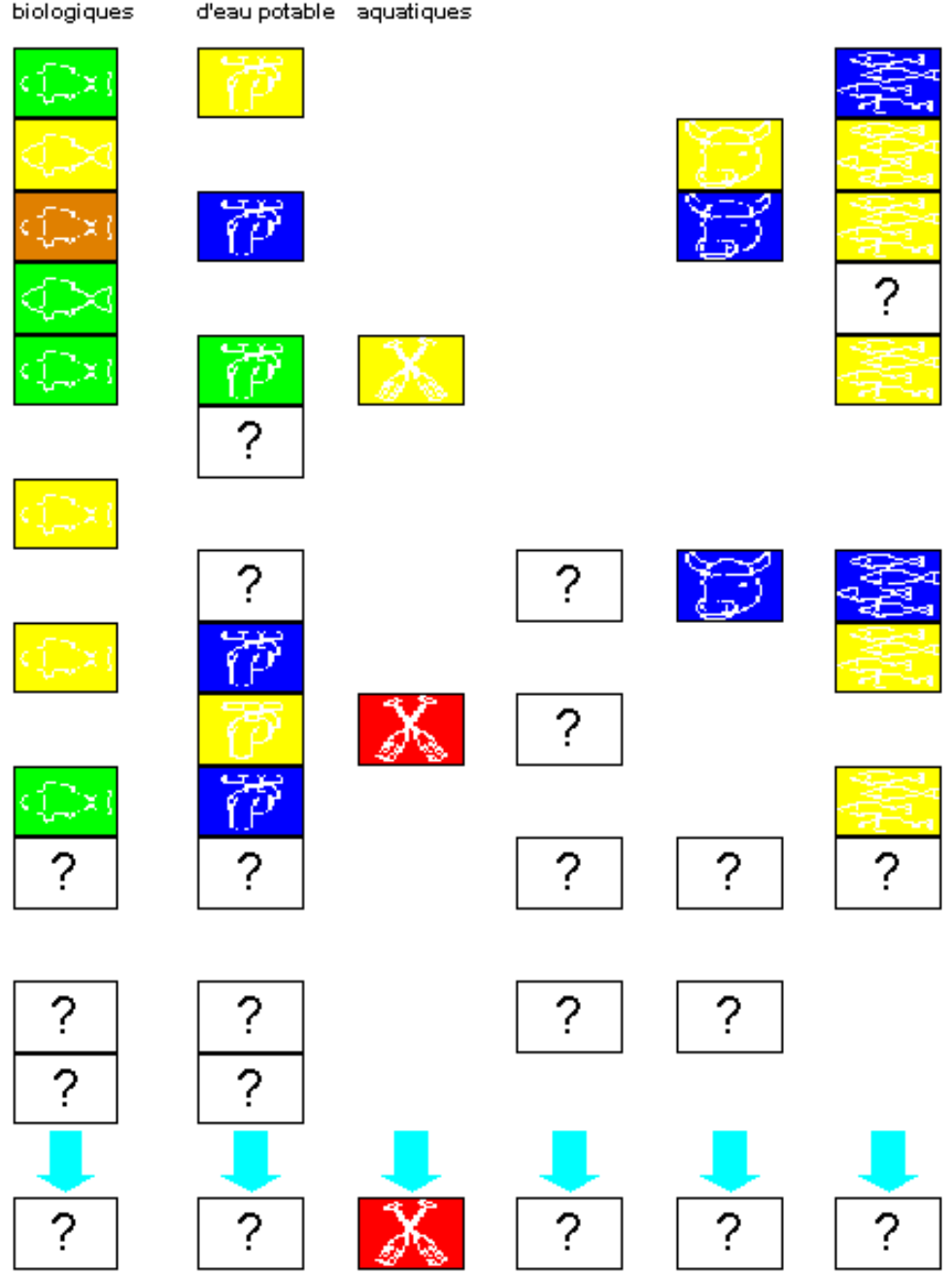
Station 04097100, Site 0313 - Eau brute - 8 prélèvements de 2005

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999

Date d'édition: 18/08/2006

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

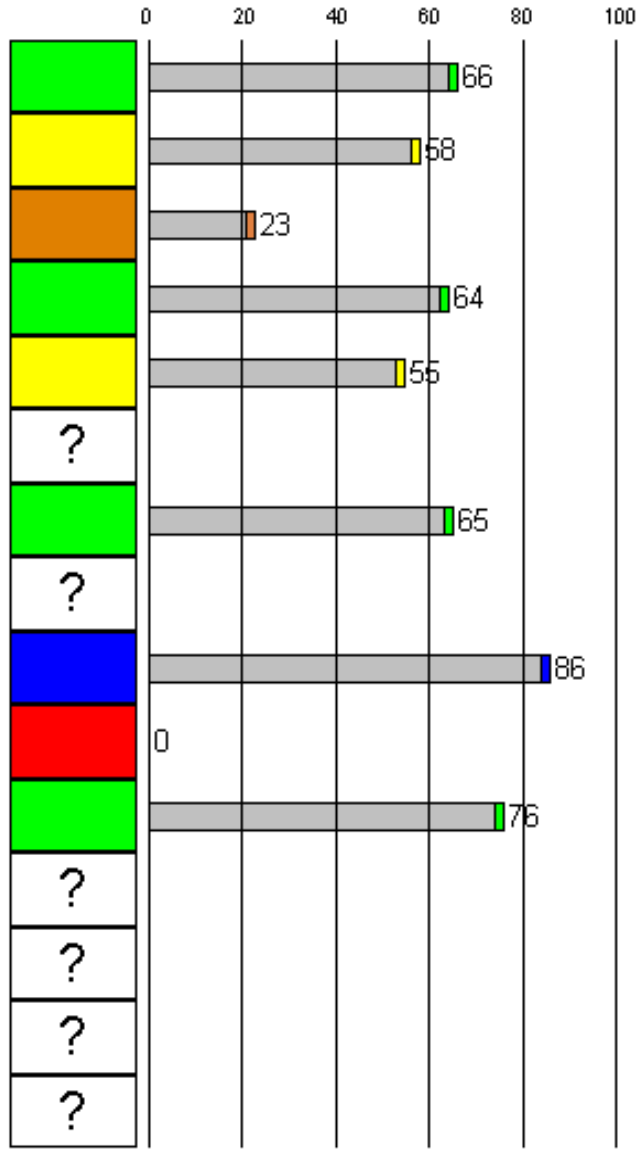
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

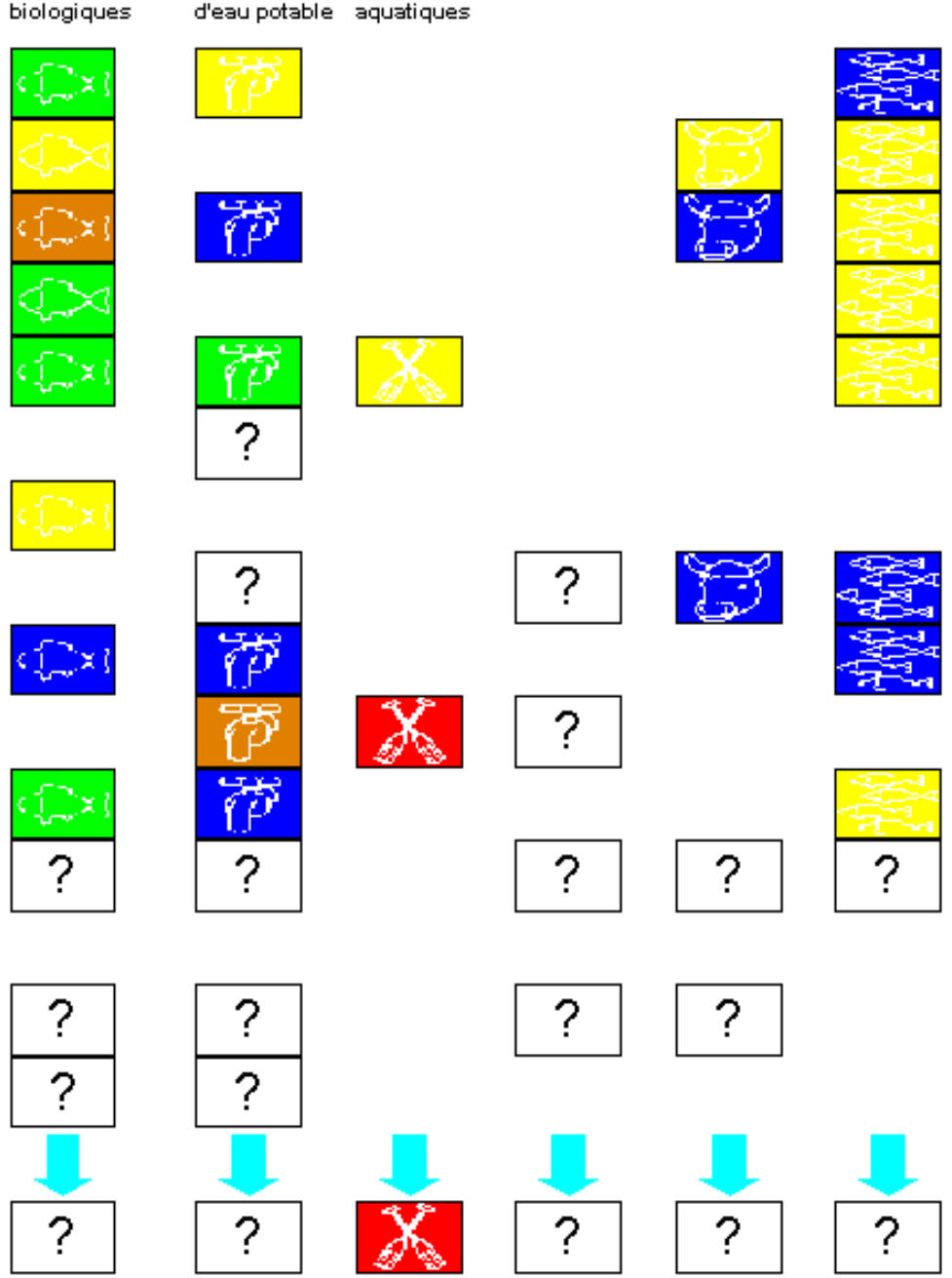
Station 04097100, Site 0313 - Eau brute - 8 prélèvements de 2006

Altération

Classes et indices de qualité



Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999
Date d'édition: 11/06/2007

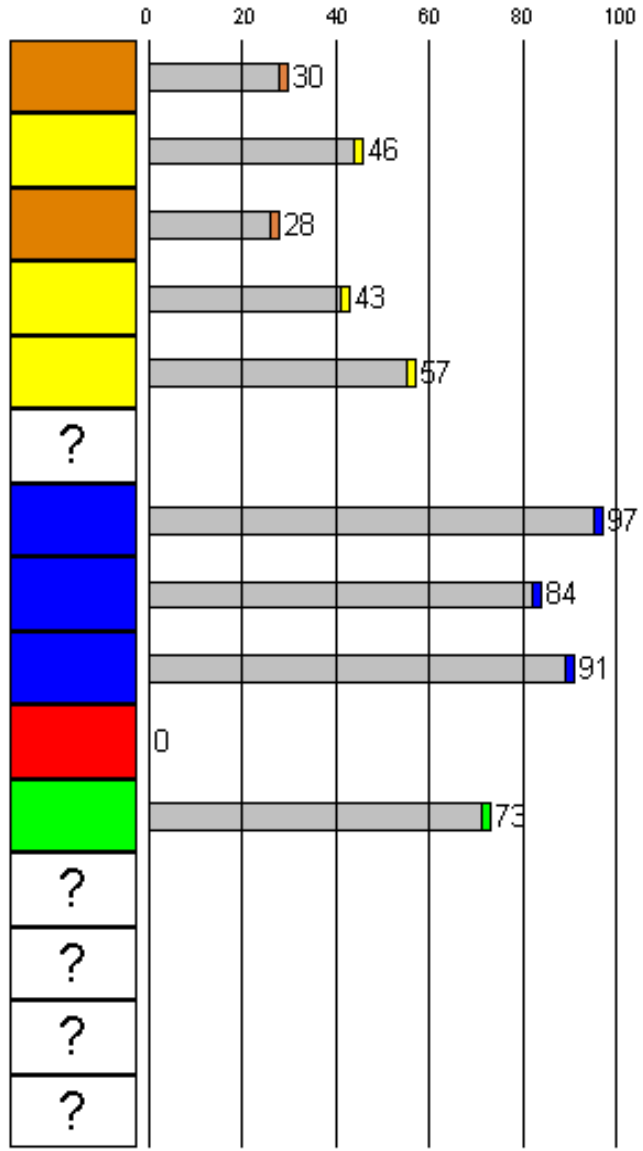
Qualité calculée sur 90 % des prélèvements
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

Station 04097100 - 8 opérations de prélèvement de 2007

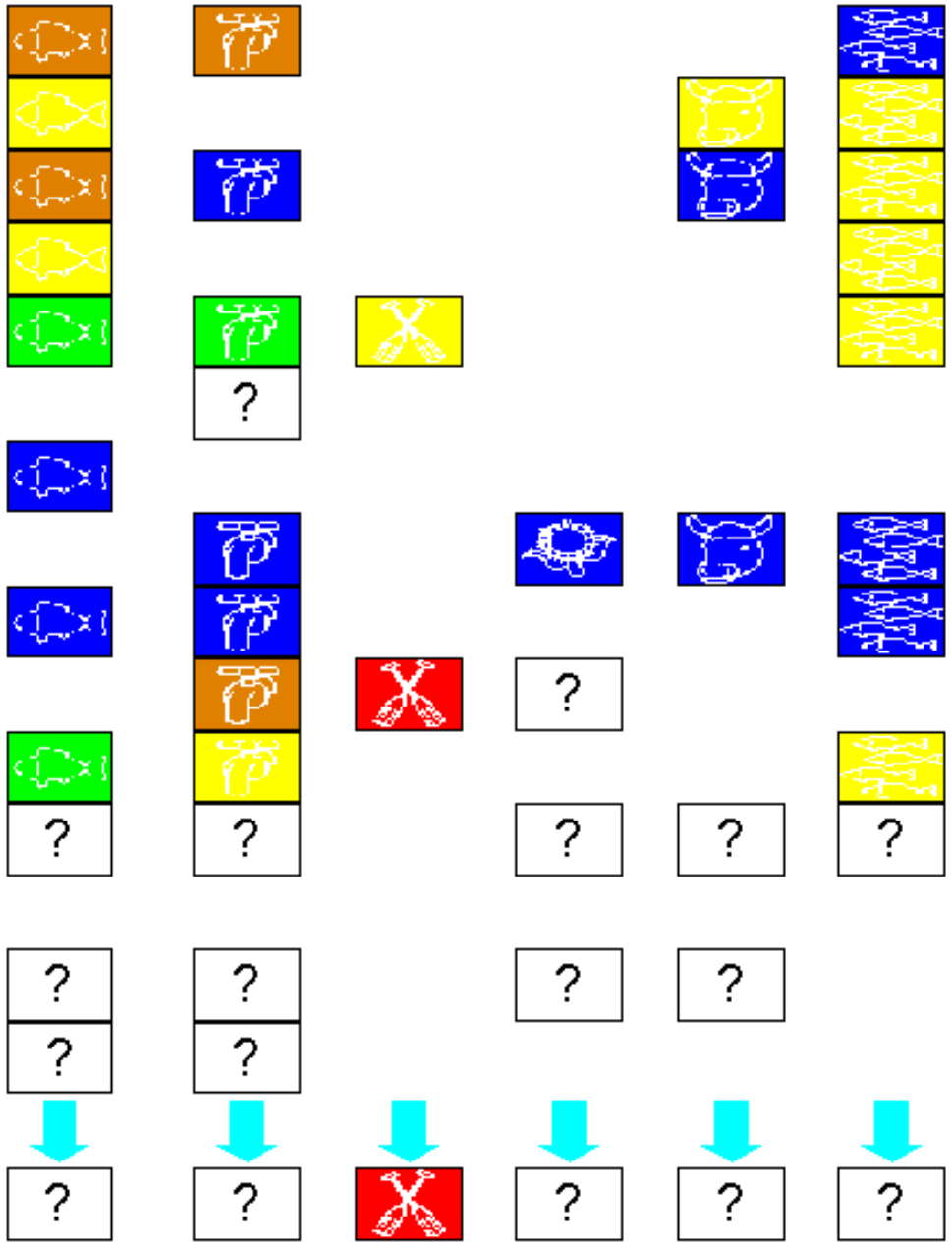
Altération

Classes et indices de qualité



- Matières organiques et oxydables
- Matières azotées
- Nitrates
- Matières phosphorées
- Particules en suspension
- Couleur
- Température
- Minéralisation
- Acidification
- Micro-organismes
- Phytoplancton
- Micro-polluants minéraux sur eau brute
- Métaux sur bryophytes
- Pesticides sur eau brute
- Micro-polluants organiques hors pesticides sur eau brute

Classes d'aptitude aux fonctions et usages



Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

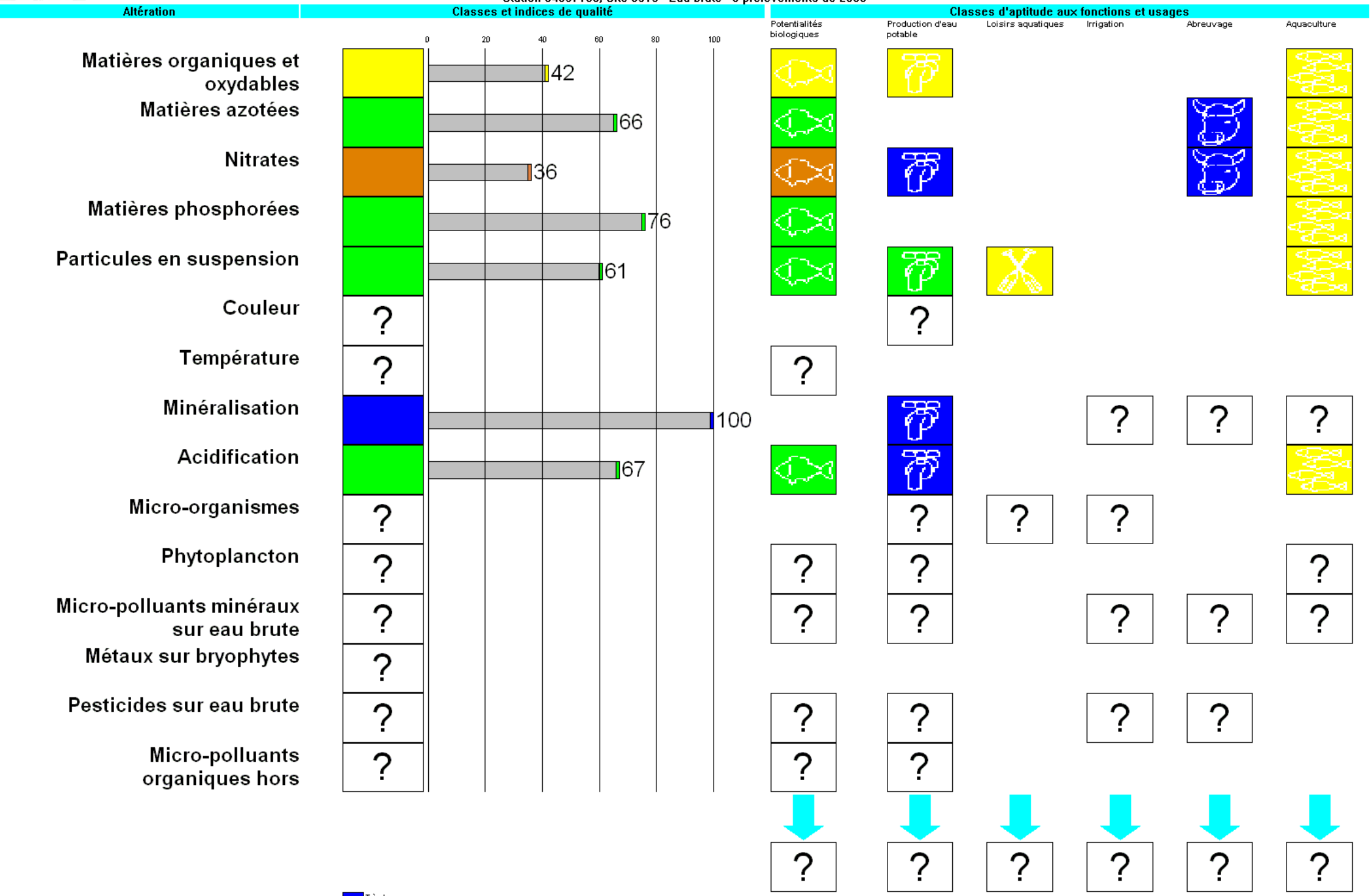
? Altération, fonction ou usage non qualifié

Seq-Eau 32 bits version 1.13.08 - 03/06/1999
Date d'édition: 13/08/2008

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

SEQ-EAU

Station 04097100, Site 0313 - Eau brute - 6 prélèvements de 2008



Seq-Eau 16 bits version 1.13.08 - 03/06/1999
Date d'édition: 26/08/2009

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