Rivière :

INDRE

Station :

04074700
MONTBAZON

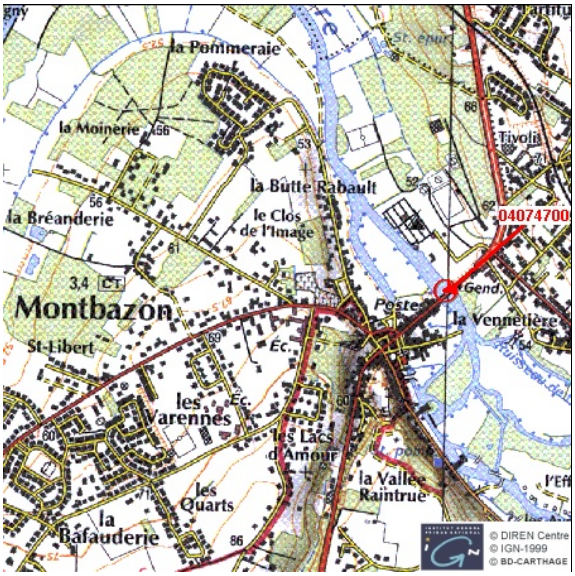
Commune :

MONTBAZON (37154)

Localisation :

Pont de la RN 10 en rive gauche à MONTBAZON

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



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	477 462	2 255 595
Lambert 93 :	527 427	6 690 095

Altitude (m) : 51

Qualité des eaux

Station : MONTBAZON
Code : 04074700
Cours d'eau : INDRE

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
28/11/2008	09:20		6.5	8.1	532	8.0	64	7	2.9		4.3	2.1	0.11	0.08	24	0.22	0.09		
01/10/2008	12:40		13.8	8.0	558	5.2	50	5	2.9		4.3	1.1	0.08	0.04	24	0.12	< .05		
28/08/2008	09:50		19.0	8.0	510	5.5	60	10	1.7		3.4	1.2	< .05	0.04	21	0.24	0.09		
15/07/2008	13:00		21.3	7.8	547	6.8	73	10	2.6		5.2	1.1	0.05	0.04	25	0.21	0.08		
04/06/2008	11:40		18.2	7.7	392	5.7	62	24	2.2		11.0	1.6	0.09	0.06	10	0.31	0.15		
26/03/2008	11:00		8.4	7.2	388	7.8	64	51	2.9		9.5	1.9	0.1	0.08	20	0.26	0.15		
11/12/2007	11:15		8.5	7.7	484	10.7	91	57	4		14.0	1.1	0.23	0.14	29	0.45	0.21	5.2	7.8
23/10/2007	11:40		10.3	7.9	561	7.7	70	4	1.3			2.2	0.08	0.04	21	0.2	< .15	< 1	2.8
25/09/2007	10:50		14.9	7.9	549	9.9	99	8	2	7.6		2.2	0.14	0.04	23	< .15	< .15	1.2	3.1
21/08/2007	11:00		18.2	7.8	522	9.7	104	10	1.2	13		< 1	0.15	0.07	21	0.19	< .15	1.2	4.2
24/07/2007	11:00		20.1	7.8	500	11.2	124	11	1.2	17		1.7	0.1	0.05	19	0.29	< .15	1.9	2.3
19/06/2007	11:30		19.6	7.8	466	10.6	116	34	3.7	17		< 1	0.12	0.06	21	0.37	0.16	< 1	10
22/05/2007	11:20		17.8	7.9	555	9.0	95	< 2	3.8	10		1.4	0.16	0.08	28	0.26	0.18		
13/02/2007	11:15		9.4	7.9	380	10.7	94	96	2.8	39		3.6	0.19	0.31	19	0.9	0.32	6.1	27
12/12/2006	11:00		8.3	8.0		10.0	85	70	1.8	< 20		1.1	0.21	0.2	25	0.51	0.23	1.8	6.9
24/10/2006	11:10		15.3	8.1		11.8	121	15	2	< 20		1.4	< .05	0.1	26	0.21	< .15	2.9	3.2
19/09/2006	11:30		18.8	7.6		8.4	91	8	< 1	< 20		1.4	< .05	0.06	16	0.25	< .15	3.2	1.6
22/08/2006	11:15		19.6	7.5				4	< 1	< 20		1.1	0.1	0.05	15	0.16	< .15	1.5	4.5
18/07/2006	11:10		25.5	8.0				8	4.7	22		1.4	< .05	0.07	17	< .15	< .15	6.9	6.2
20/06/2006	11:05		23.2	7.4		8.9	104	10	2.4	< 20		1.7	0.07	0.11	22	0.17	< .15	4.5	6.3
30/05/2006	10:45		16.9	7.5		9.9	103	10	1.9	< 20		< 1	0.13	0.1	22	0.24	< .15	4.8	5.4
14/02/2006	11:10		4.9	7.7		13.5	105	9	3.1	< 20		1.1	0.06	0.08	30	< .15	< .15	7.6	2.6

Qualité des eaux

Station : MONTBAZON
Code : 04074700
Cours d'eau : INDRE

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
13/12/2005	10:40		5.4	7.6		12.0	94	20	3.2	< 20		< 1	0.18	0.09	22	0.34	0.15	4.7	5.3
25/10/2005	10:45		15.5	6.8		8.9	91	6	3.6	< 20		1.1	< .05	0.09	15	0.18	< .15	2.1	2.6
20/09/2005	10:40		16.9	7.5		9.5	98	11	2.7	< 20		< 1	0.26	0.06	15	< .15	< .15	3.1	3.3
23/08/2005	11:10		20.2	7.5		9.3	104	9	3.5	< 20		< 1	0.07	0.06	17	< .15	< .15	18	10
26/07/2005	10:55		22.0	7.6		8.6	99	15	4.1	< 20		1.1	0.09	0.13	17	0.19	< .15	11	6.8
21/06/2005	10:45		23.2	7.7		8.3	96	19	5.7	< 20		1.1	0.09	0.11	19	< .15	< .15	16	15
24/05/2005	11:25		17.6	7.8		11.8	123	23	5.7	< 20		< 1	0.1	0.07	22	< .15	< .15	38	26
15/02/2005	11:15		6.8	7.5		11.7	97	33	2.3	< 20		2.2	0.16	0.12	31	0.24	< .15	5.6	6
14/12/2004	11:10		4.1	7.7		12.9	98	< 2	2.8	< 20		< 1	< .05	0.05	25	0.18	< .15	17	4.4
19/10/2004	10:55		13.8	7.6		9.8	96	12	3.6	31		1.1	0.12	0.05	20	0.2	< .15	6.5	4.6
20/09/2004	10:05		16.9	7.6		9.5	98	13	2.8	< 20		1.1	0.09	0.05	23	< .15	< .15	15	9.4
24/08/2004	10:00		19.5	7.6		9.2	101	22	1.7	< 20		1.1	0.19	0.1	19	0.27	< .15		
20/07/2004	11:10		21.5	7.7		10.2	111	8	1.6	57		< 1	0.09	0.05	22	< .15	< .15	17	11
29/06/2004	10:05		20.4	7.6		8.6	95	11	1.9	< 20		< 1	0.06	0.06	24	0.27	< .15	6.5	5.3
24/05/2004	11:10		19.0	7.6		9.8	106	19	4.7	< 20		< 1	< .05	0.1	24	< .15	< .15	28	16
10/02/2004	10:10		7.5	7.8		12.3	102	22	1.9	< 20		< 1	0.1	0.12	37	0.21	< .15	4.5	2.9
16/12/2003	10:20		7.8	7.9		10.9	91	26	3.3	< 20		< 1	0.12	0.1	34	0.22	< .15	4	2.2
21/10/2003	10:25		11.9	7.9		10.9	102	12	2.5	< 20		< 1	< .05	0.07	20	< .15	< .15	24	11
23/09/2003	10:20		17.6	7.9		9.4	99	22	3.9	< 20		1.1	< .05	0.1	19	< .15	< .15	33	22
19/08/2003	10:00		23.8	7.5				32	3.8	< 20		1.4	< .05	0.11	17	< .15	< .15	32	20
22/07/2003	10:35		23.3	7.8		9.6	113	13	2.3	20		< 1	< .05	0.09	22	< .15	< .15	22	14
17/06/2003	10:45		23.6	7.6		7.8	93	19	2.9	< 20		< 1	< .05	0.07	25	0.28	< .15	8.5	8.7
27/05/2003	10:30		18.0	7.6		10.0	105	22	4.8	< 20		2	< .05	0.07	26	0.17	< .15	12	6.2
11/02/2003	10:15		6.5	7.5				27	3.4	33		< 1	0.06	0.08	29	0.27	< .15	2.4	< 1

Qualité des eaux

Station : MONTBAZON
Code : 04074700
Cours d'eau : INDRE

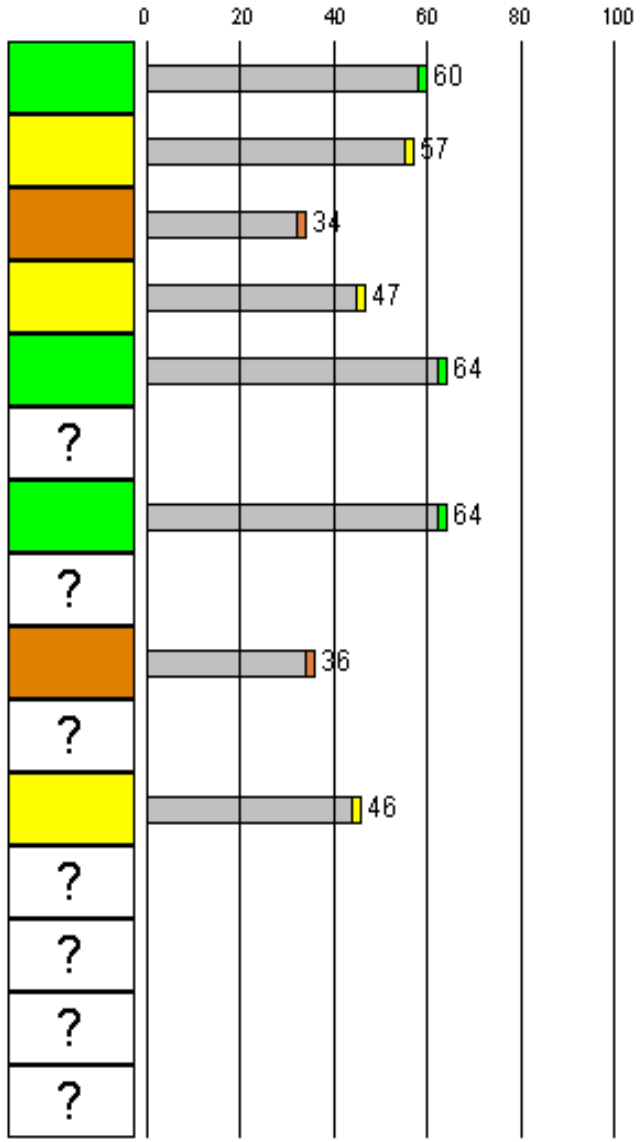
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
10/12/2002	11:05		7,1	7,8	468			32	4,3	< 20		< 1	0,08	0,11	32	0,24	< .15	1,7	4,1
22/10/2002	11:10		13,6	7,5	518			12	2,1	< 20		1,1	0,14	0,08	21	< .15	< .15	12	5,4
24/09/2002	11:20		13,4	7,8	554	9,8	94	24	4,2	37		1,7	< .05	0,05	21	< .15	< .15	48	20
19/08/2002	11:00		21,3	8,0	523	9,3	106	20	4	< 20		1,7	< .05	0,06	19	< .15	< .15	49	18
23/07/2002	10:45		21,9	7,7	529	9,1	104	20	5	50		1,7	< .05	0,08	22	< .15	< .15	25	9,7
25/06/2002	11:05		22,2	7,9	498	8,8	100	21	5	100		2,2	0,13	0,06	23	< .15	< .15	11	8
28/05/2002	10:45		15,8	7,7	536	9,8	100	26	2,4	31		< 1	0,08	0,1	24	0,29	0,17	10	7,3
12/02/2002	11:20		10,3	8,0	478	11,5	103	16	3	< 20		1,1	< .05	0,09	28	0,18	< .15	8	5
17/12/2001	11:20		1,6	8,0	502	13,2	93	7	2,5	< 20		1,1	0,13	0,12	31	0,25	< .15		
23/10/2001	10:35		16,1	8,5	490	9,9	101	24	3	23		< 1	0,08	0,08	20	0,24	< .15	8,4	5,5
25/09/2001	11:00		15,0	7,9	523	10,3	103	10	3	< 20		< 1	< .05	0,05	28	< .15	< .15	8,5	7,2
21/08/2001	11:00		20,7	7,8	480	9,3	104	15	3	< 20		< 1	< .05	0,07	25	0,22	< .15	13,8	7,2
24/07/2001	11:10		21,2	7,8	502	9,5	108	18	4	< 20		< 1	0,09	0,05	32	0,18	< .15	13,5	6,2
26/06/2001	10:45		22,5	7,8	490			20	5	< 20		1,4	0,06	0,08	31	< .15	< .15	18,3	8,9
29/05/2001	11:00		20,9	7,8	469	10,3	114	23	6	24		1,7	0,08	0,06	31	< .15	< .15	30,8	11,6
16/02/2001	10:45		9,0	7,6	454	11,2	97	36	4	30		1,4	0,17	0,12	28	0,23	< .15	2,1	5,9
12/12/2000	11:05	27,700	10,8	9,2		10,9	98	50	4	33		0,8	0,12	0,16	28	0,33	< .2		
17/10/2000	10:50	7,500	12,2	8,9		10,2	94	29	6	< 20		1,1	0,03	0,05	25	0,21	< .2	7,3	4,6
19/09/2000	10:55	3,500	18,2	8,2		9,0	97	19	3	30		1,1	0,11	0,06	24	0,21	< .2	22	9
22/08/2000	10:30	3,900	20,4	7,7		9,0	100	16	3	< 20		1,7	0,05	0,05	26	0,31	0,2	14	6
18/07/2000	10:50	6,500	18,3	7,8		9,1	93	21	3	33		0,8	0,05	0,04	25	0,12	< .2	14,5	9,5
20/06/2000	10:40	6,200	23,6	7,8		8,5	97	20	4	26		0,8	0,08	0,12	27	0,24	0,4	19	15
23/05/2000	10:45	12,100	16,6	7,9		10,1	103	25	2	30		2,2	0,04	0,06	32	< .05	0,3	21,4	8,2
14/02/2000	10:20	25,000	8,0	8,3		12,3	100	39	3	21		1,4	0,1	0,15	28	0,24	< .2	11	< .5

SEQ-EAU

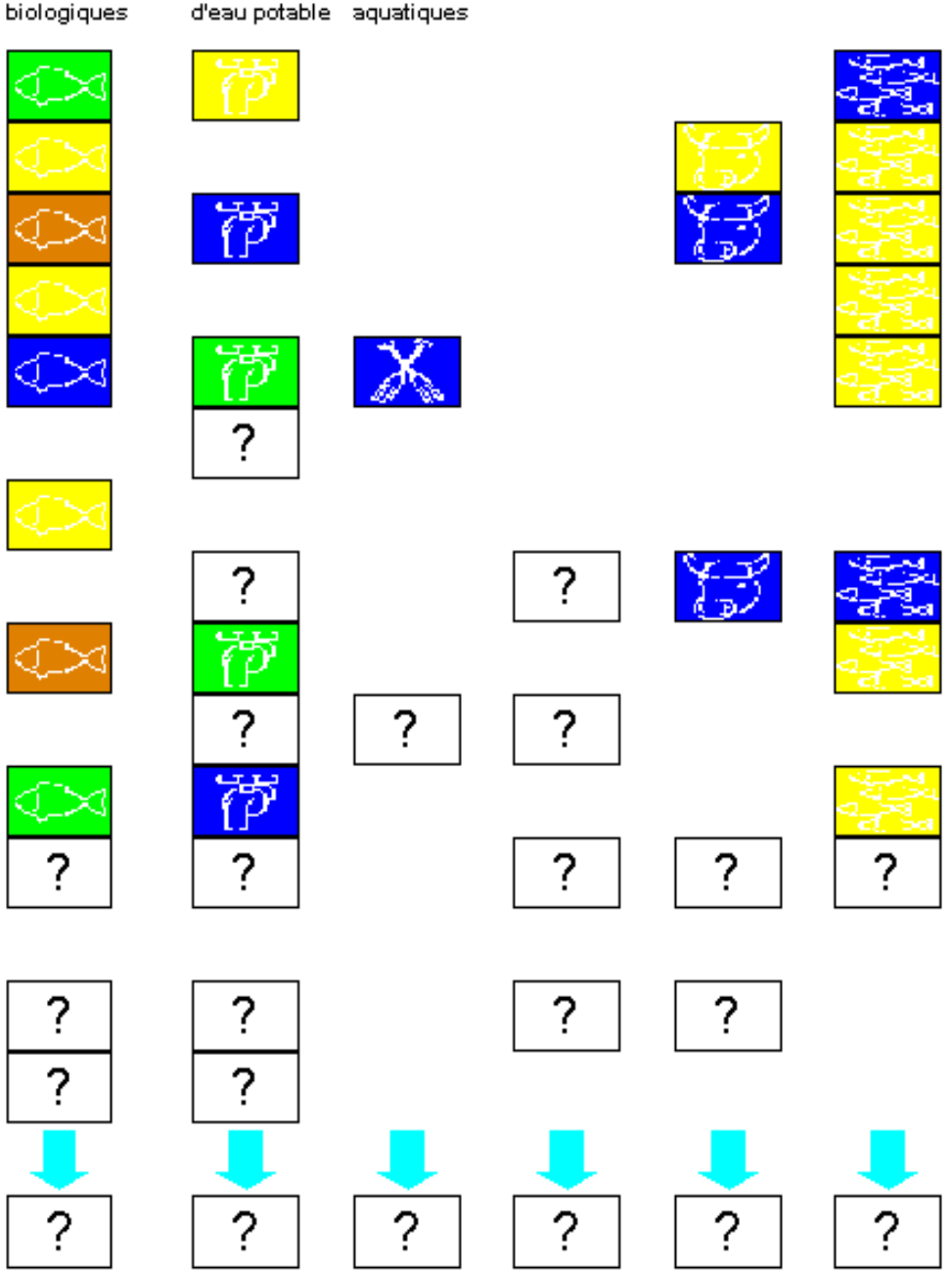
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2000

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

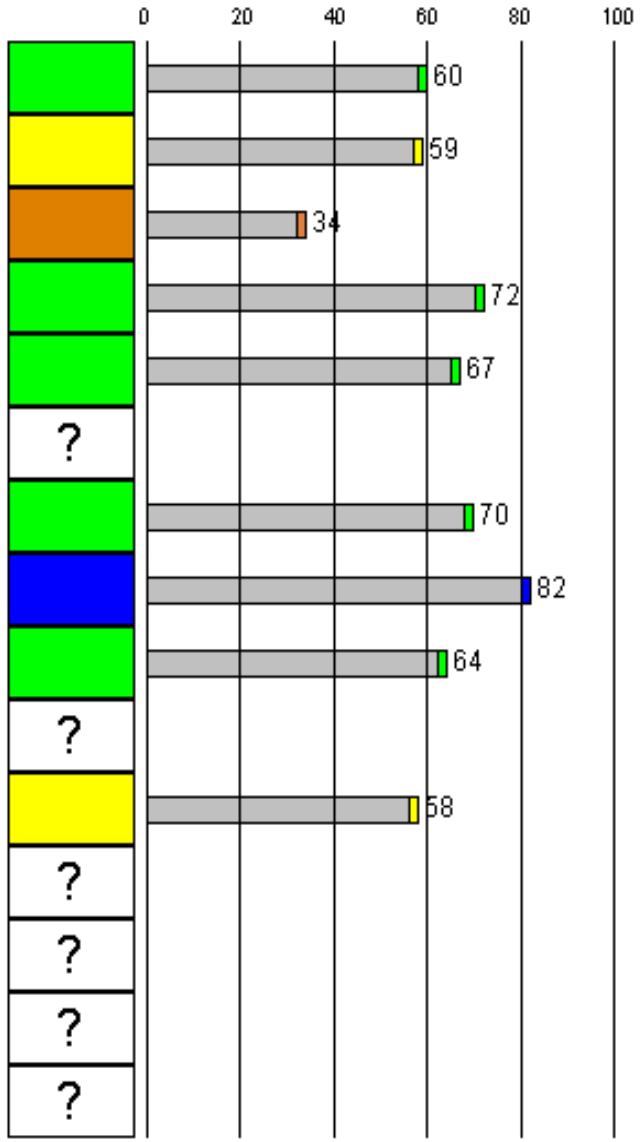
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

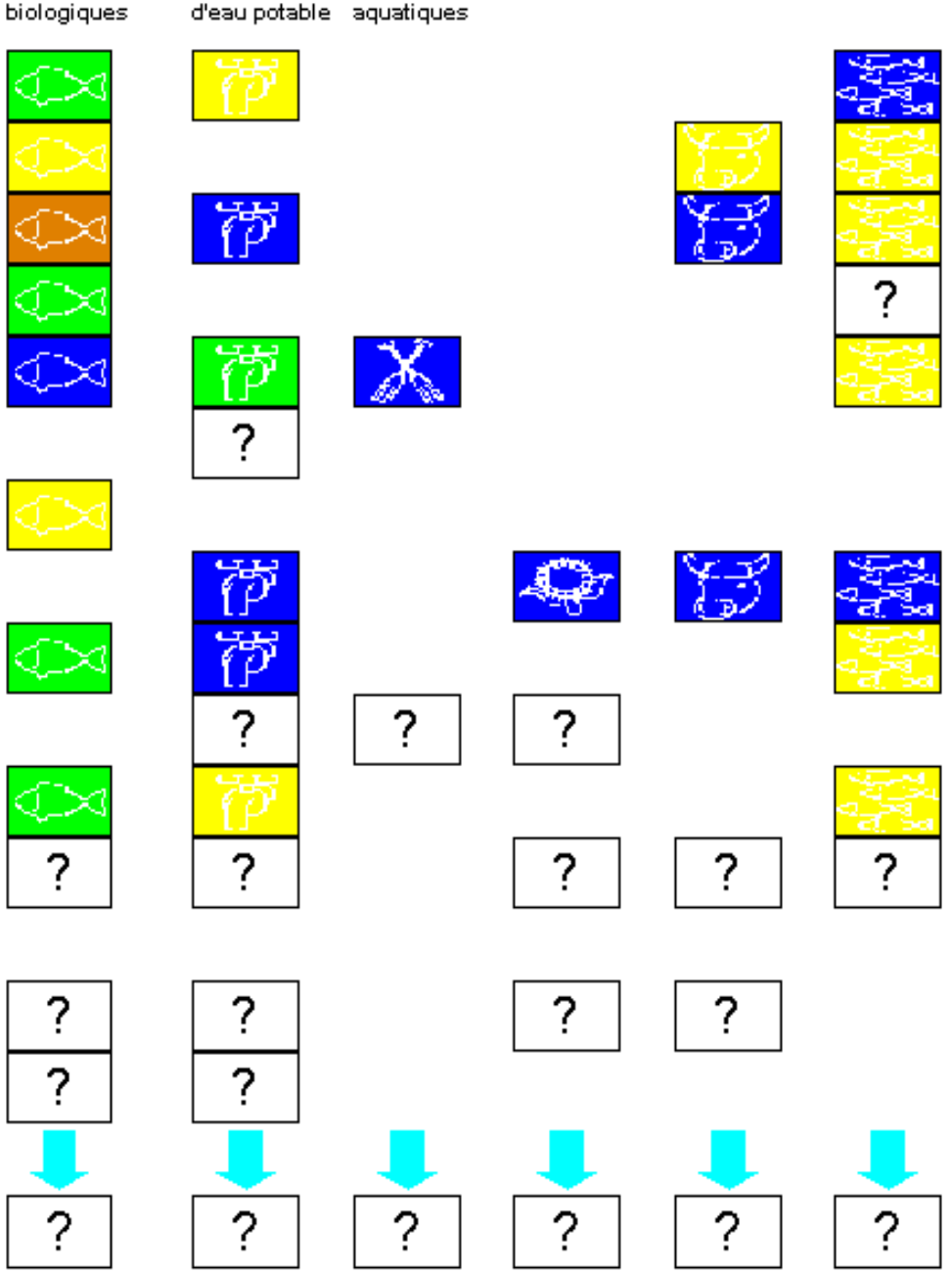
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2001

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

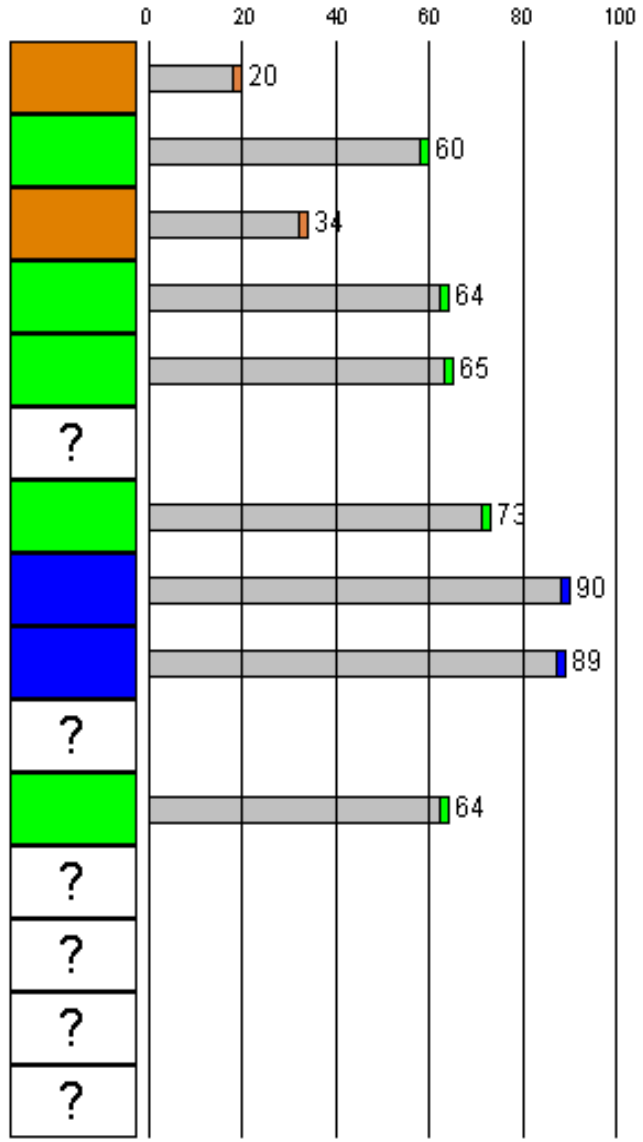
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

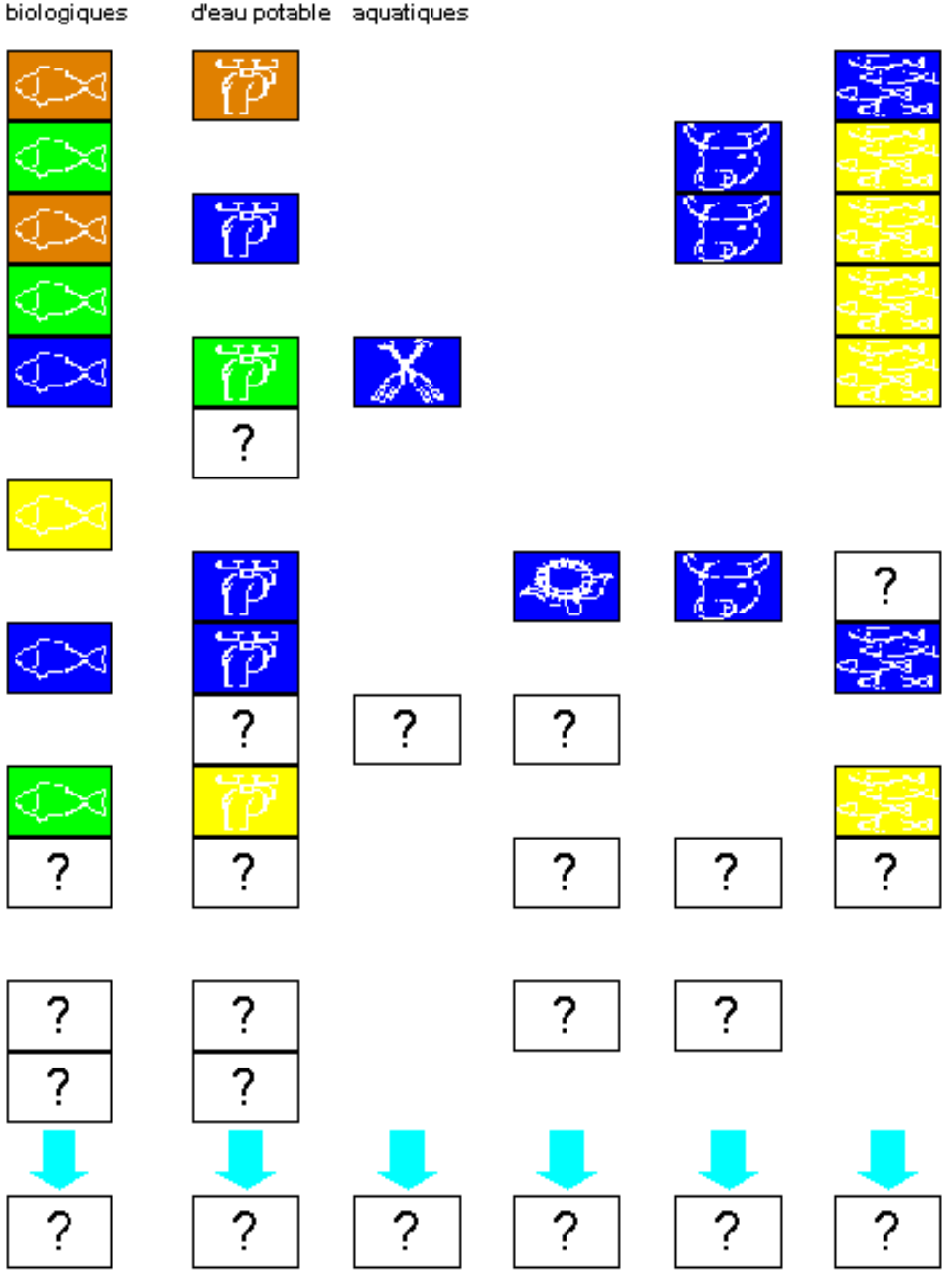
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2002

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

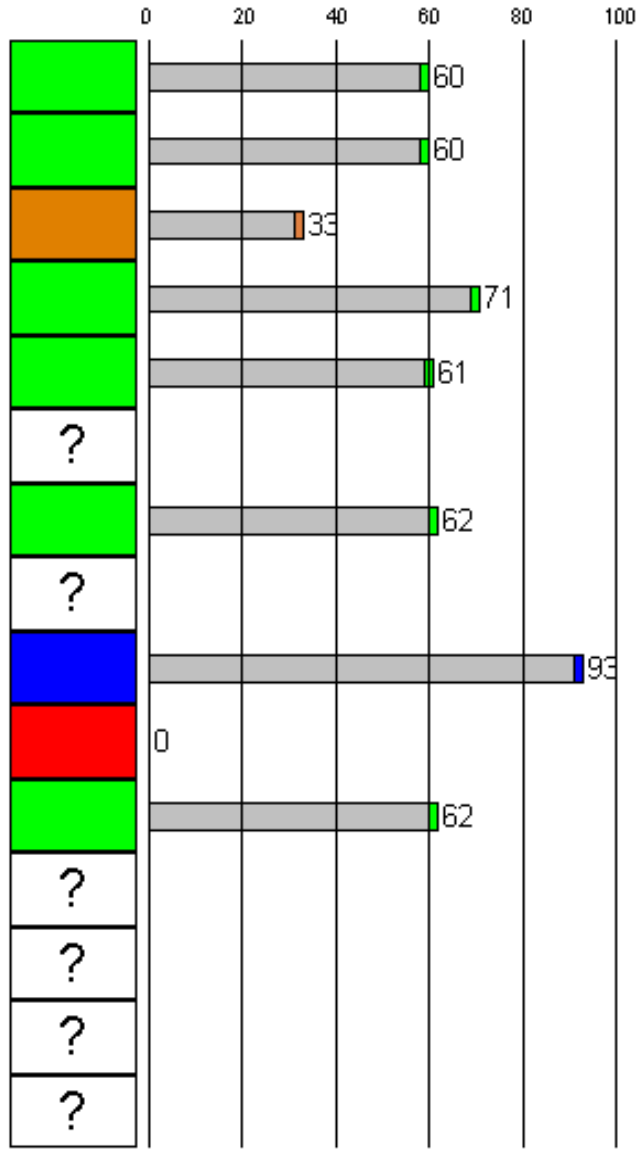
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

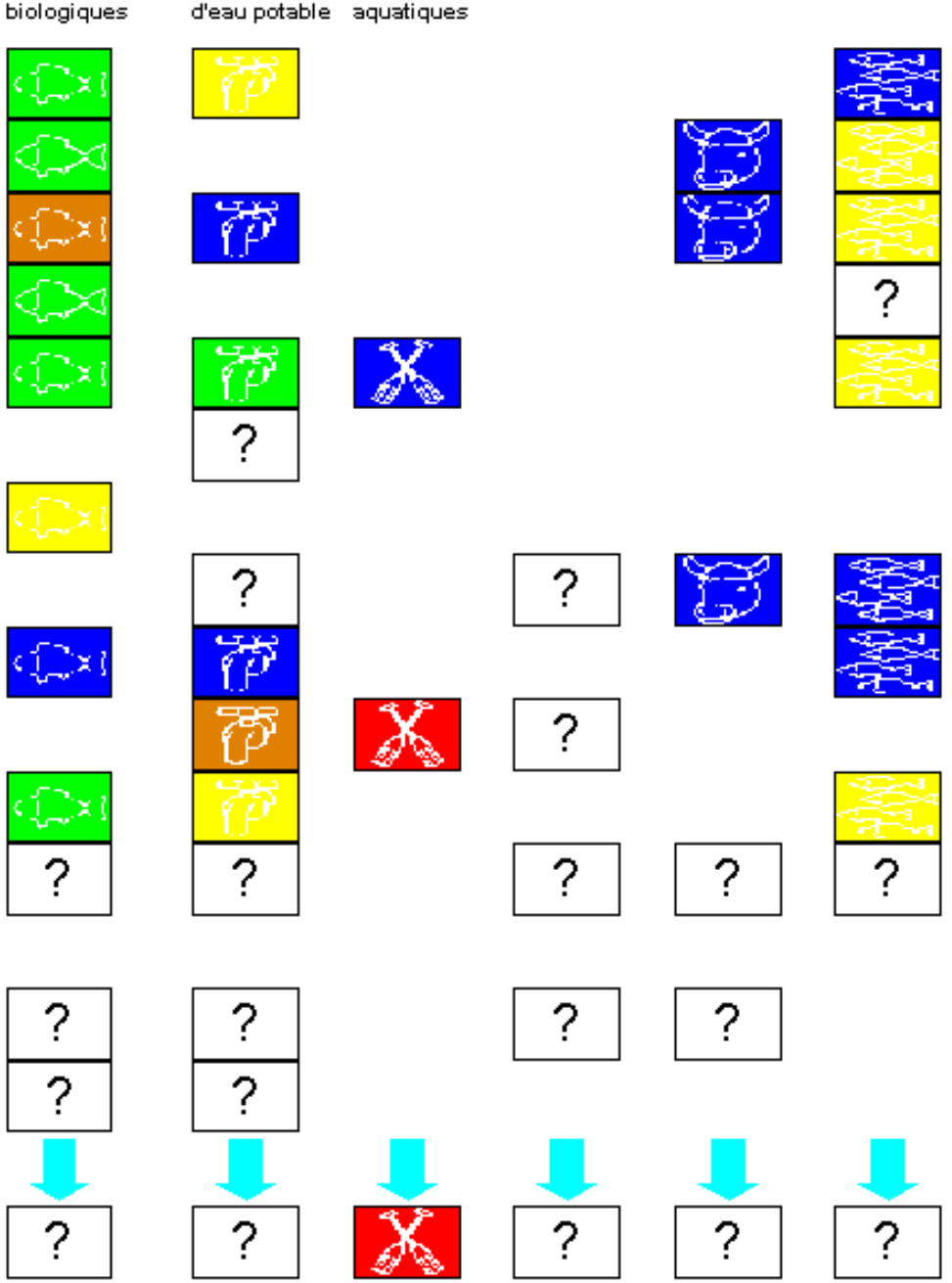
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2003

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

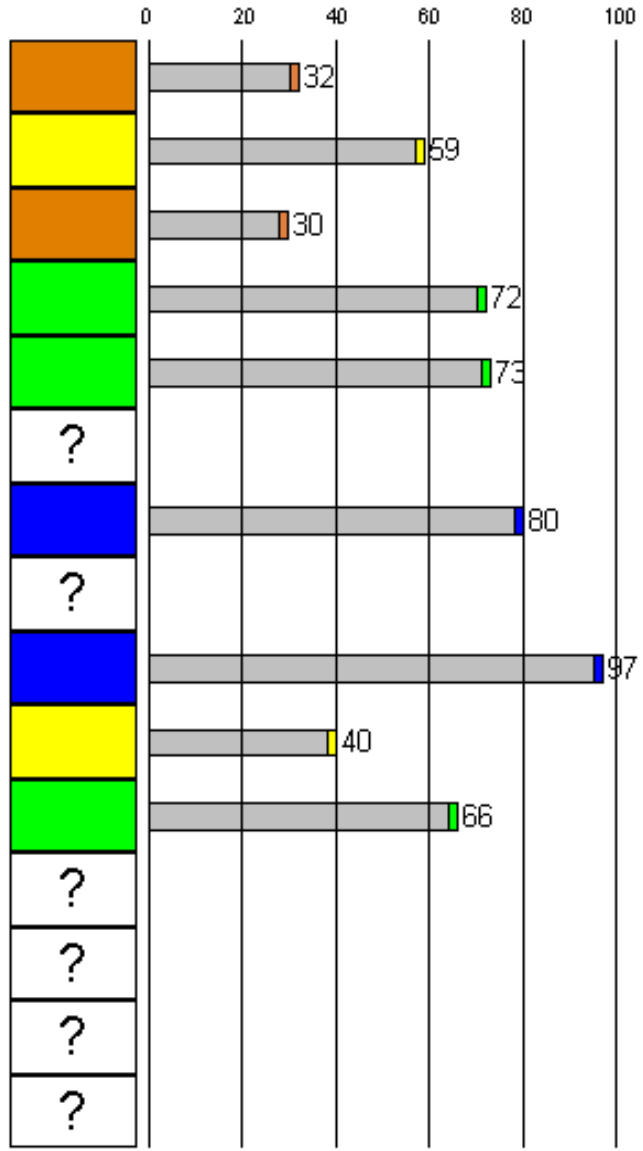
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

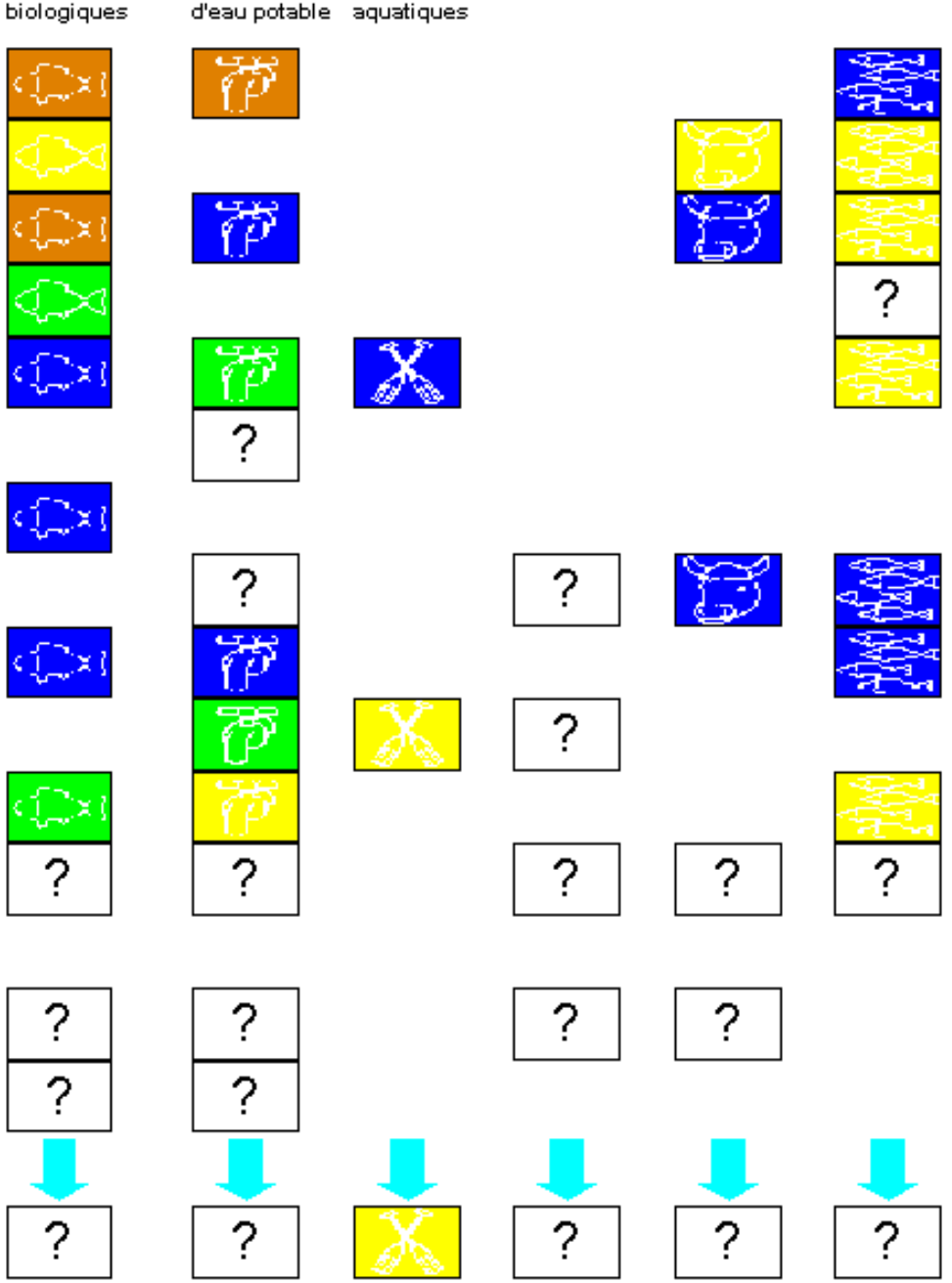
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2004

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: 17/11/2005

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

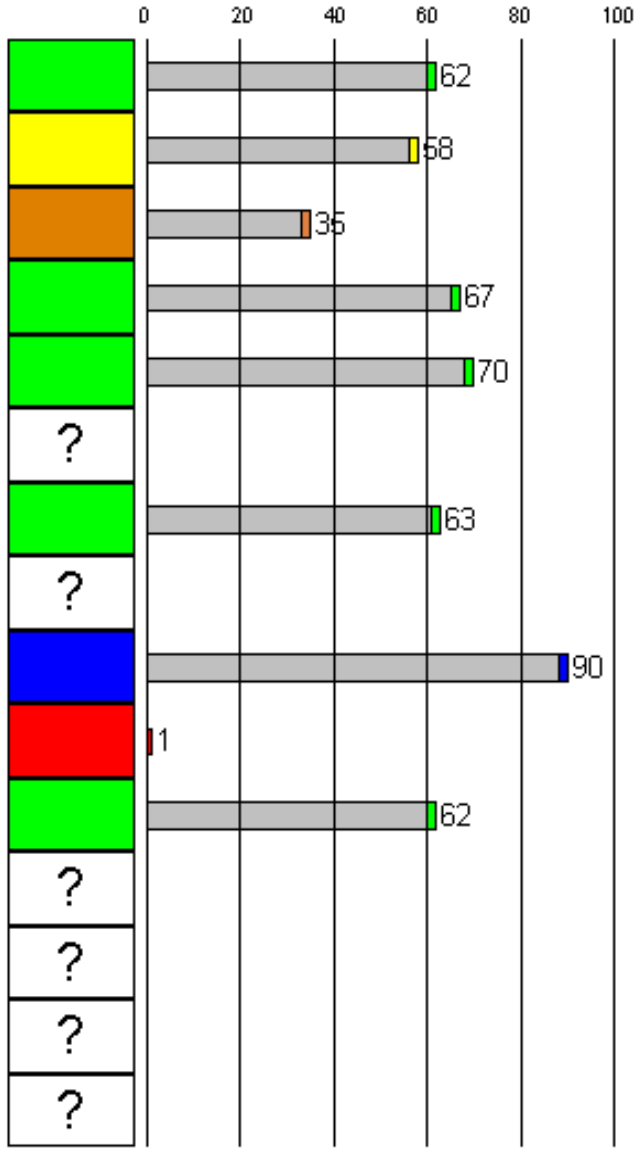
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

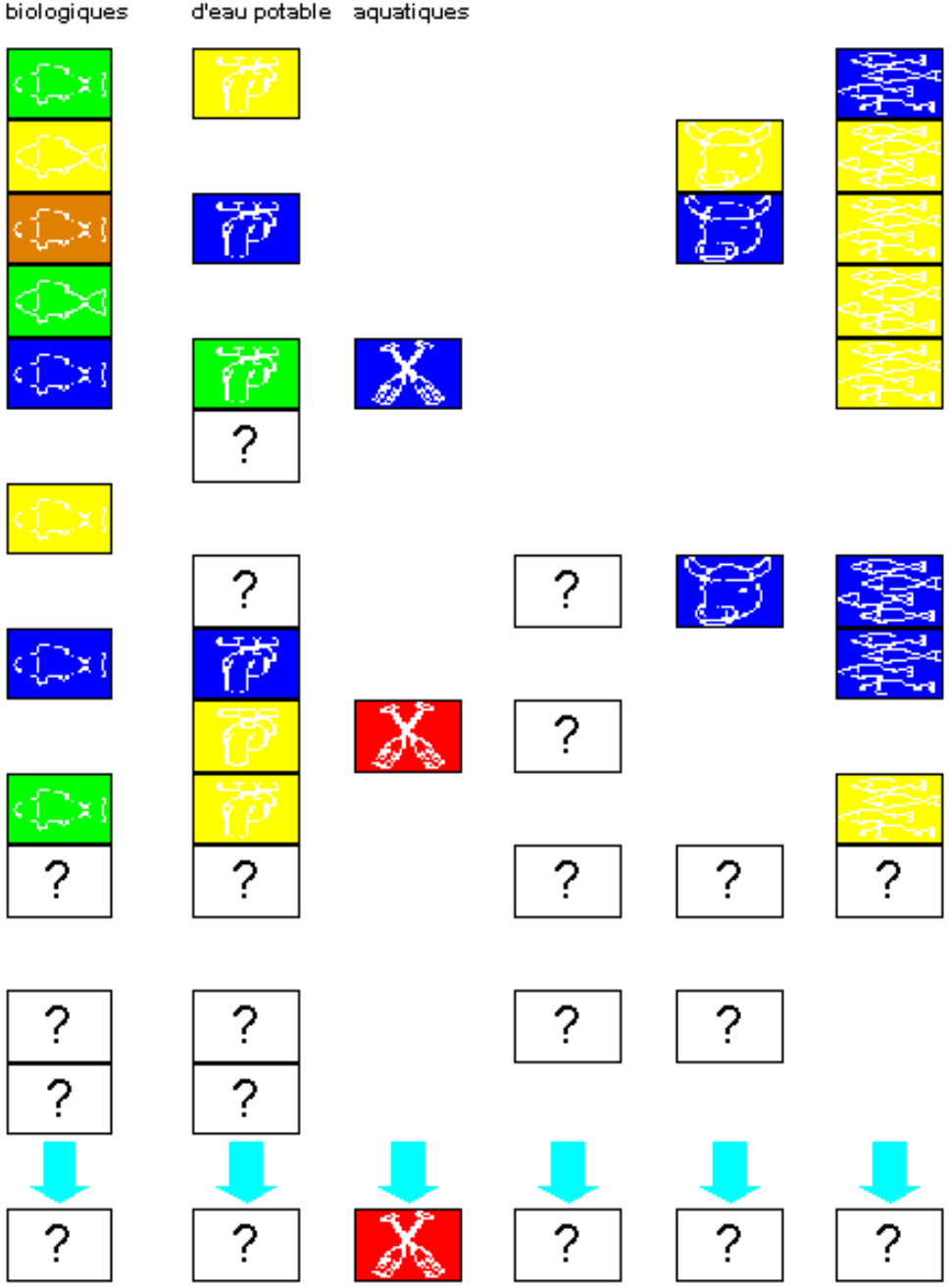
Station 04074700, Site 0313 - Eau brute - 8 prélèvements de 2005

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: 14/08/2006

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

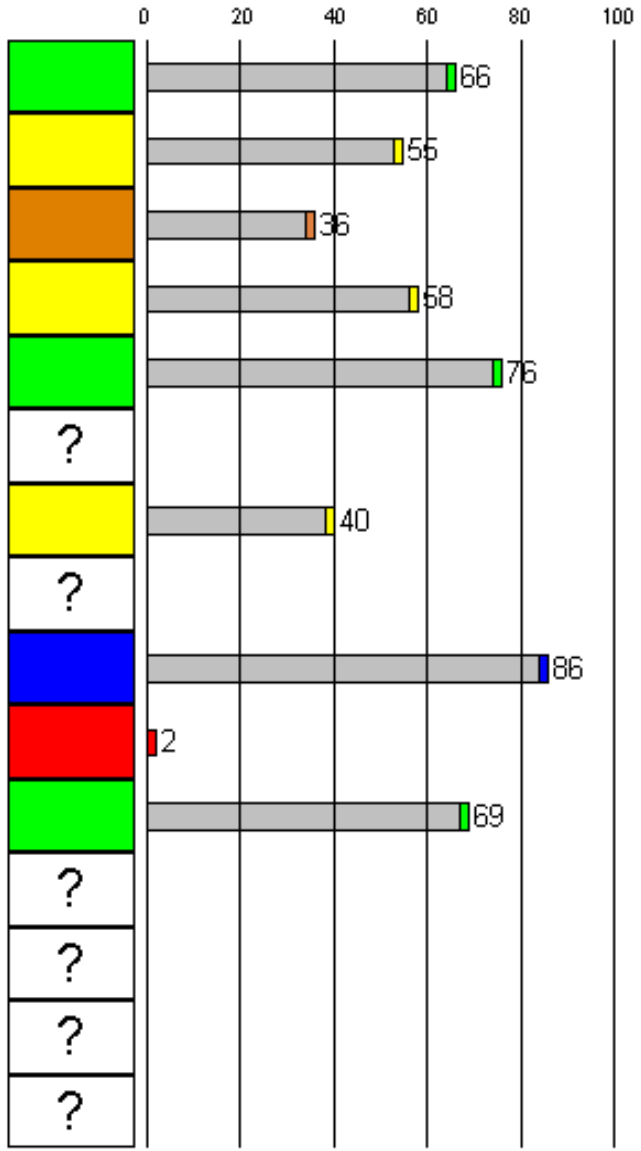
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

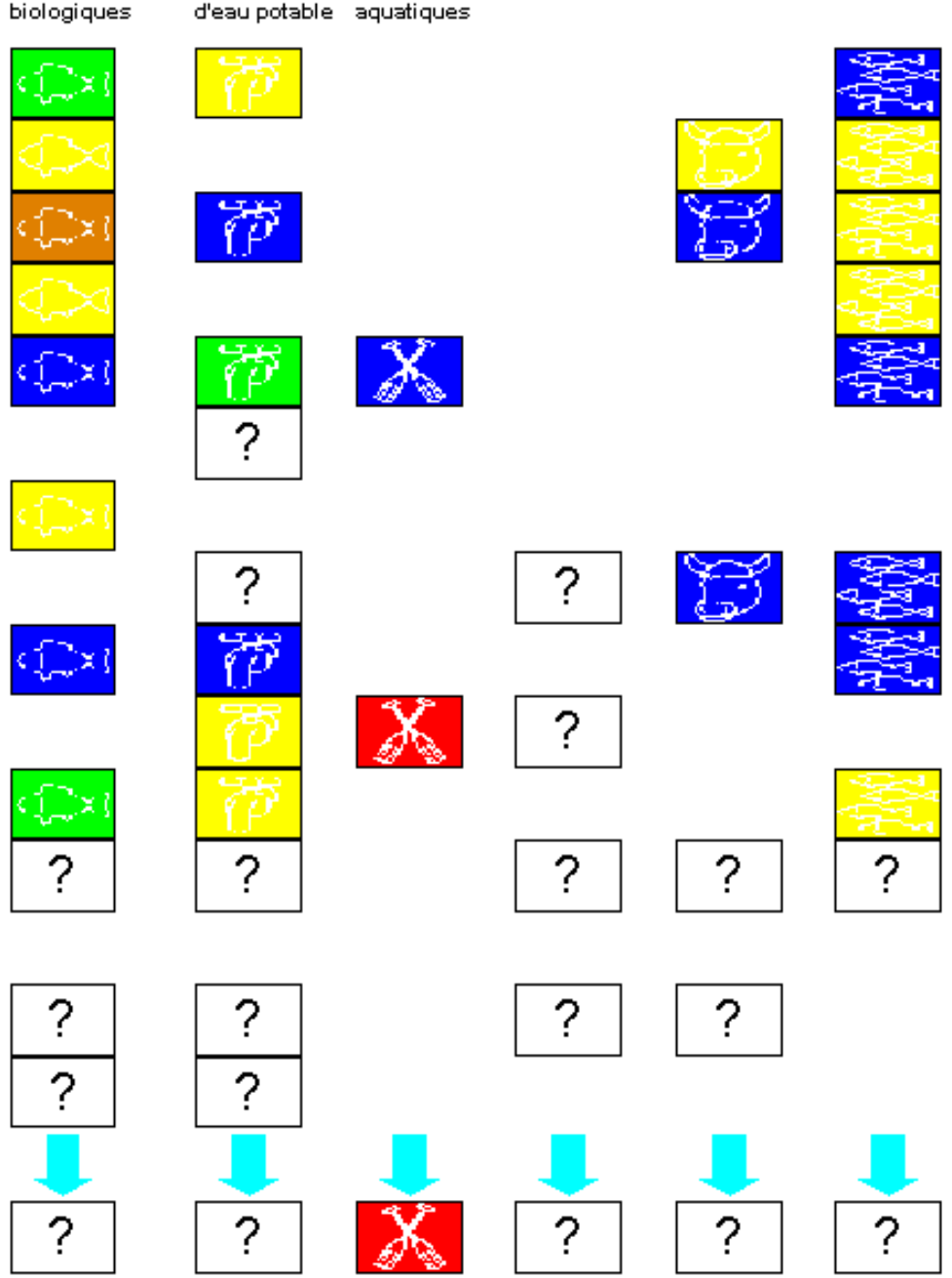
Station 04074700, Site 0313 - Eau brute - 8 prélèvements de 2006

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

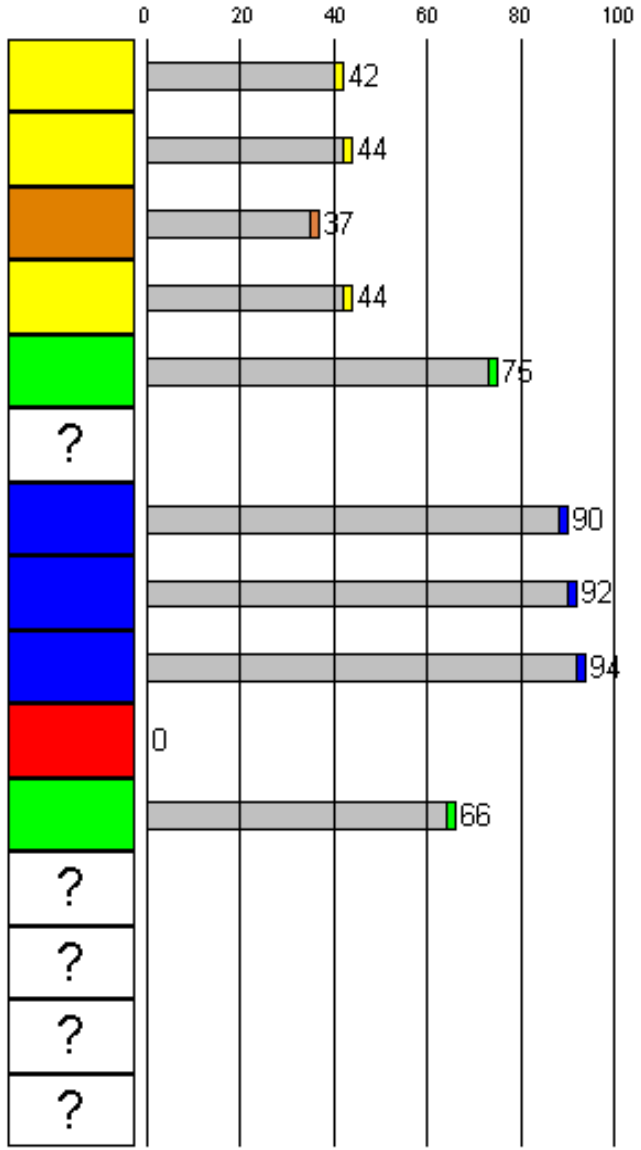
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

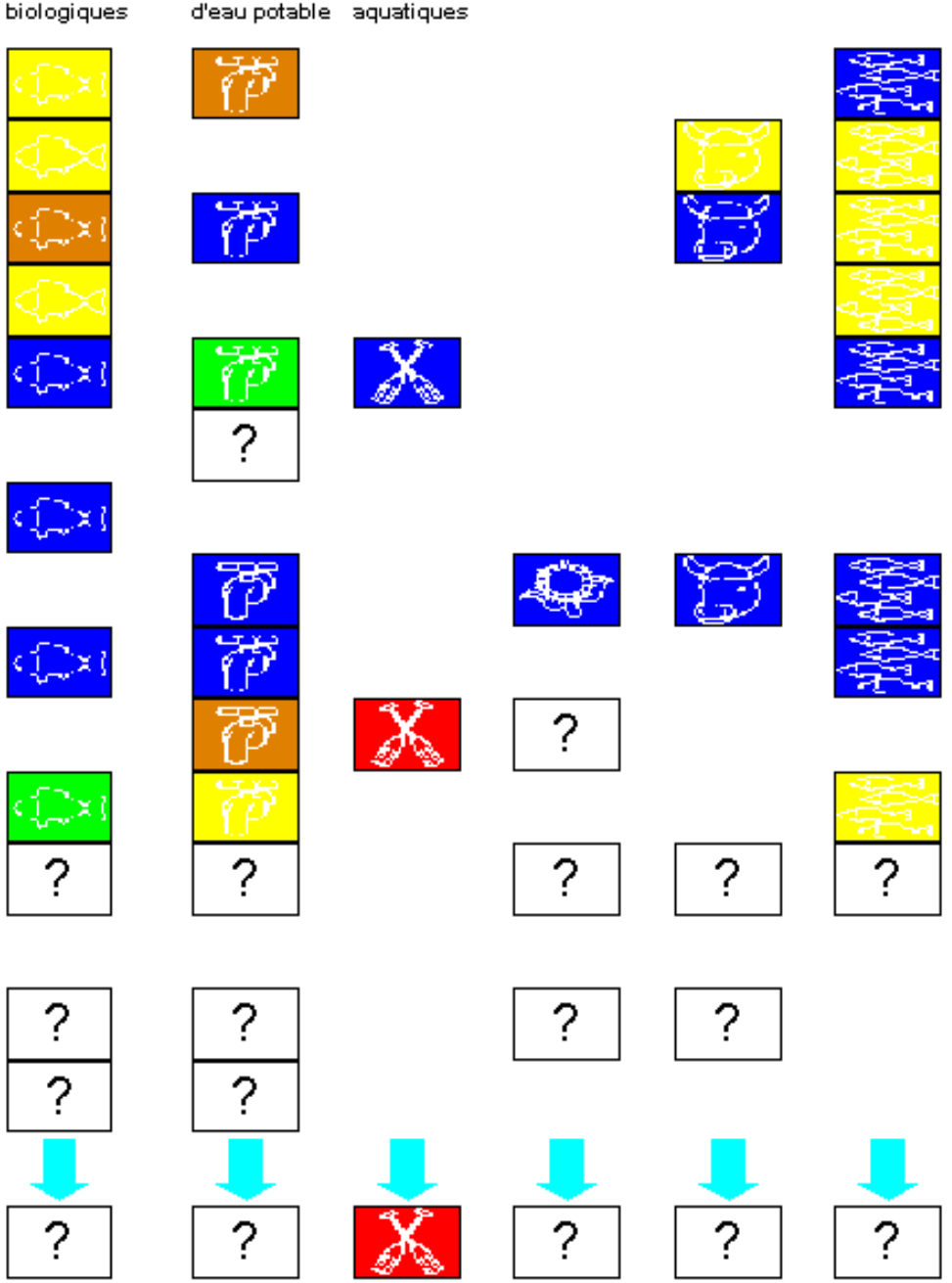
Station 04074700 - 8 opérations de prélèvement de 2007

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: 13/08/2008

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

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

SEQ-EAU

Station 04074700, Site 0313 - Eau brute - 6 prélèvements de 2008

Altération	Classes et indices de qualité	Classes d'aptitude aux fonctions et usages					
		Potentialités biologiques	Production d'eau potable	Loisirs aquatiques	Irrigation	Abreuvage	Aquaculture
Matières organiques et oxydables	40						
Matières azotées	62						
Nitrates	40						
Matières phosphorées	67						
Particules en suspension	75						
Couleur	?		?				
Température	?	?					
Minéralisation	100				?	?	?
Acidification	86						
Micro-organismes	?		?	?	?		
Phytoplancton	?	?	?				?
Micro-polluants minéraux sur eau brute	?	?	?		?	?	?
Métaux sur bryophytes	?						
Pesticides sur eau brute	?	?	?		?	?	
Micro-polluants organiques hors	?	?	?				
		?	?	?	?	?	?

Très bon
Bon
Passable
Mauvais
Très Mauvais

? Altération, fonction ou usage non qualifié

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