Rivière :

LOIR

Station :

04108450
COUTURE

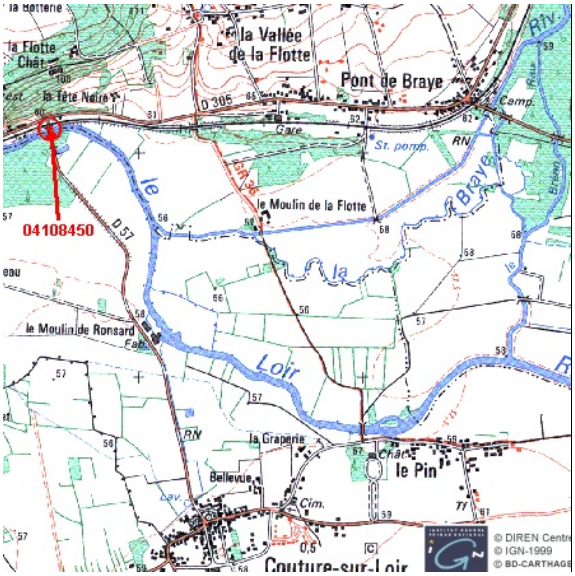
Commune :

COUTURE-SUR-LOIR (41070)

Localisation :

Pont de la D57

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



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	475 600	2 309 100
Lambert 93 :	526 011	6 743 574

Altitude (m) : 57

Qualité des eaux

Station : COUTURE
Code : 04108450
Cours d'eau : LOIR

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
07/11/2008	09:45		10.0	7.9	578	10.5	93	12	1.1	11	3.0	< 1	0.22	0.12	28.8	0.13	0.1	18	4
08/09/2008	09:30		16.4	8.1	516	9.7	99	24	4.5	18	3.3	1.2	0.07	< .05	19.7	< .05	0.08	130	11
07/07/2008	09:40		19.0	8.0	556	7.6	82	20	1.9	13	3.0	< 1	0.09	0.08	24.2	0.15	0.1	20	6
02/06/2008	09:45		17.5	7.9	508	7.6	81	22	2	17	6.5	1	0.09	0.16	28.1	0.31	0.16	2	< 2
05/05/2008	09:30		15.7	8.2	480	9.5	96	20	4.4	21	6.9	< 1	0.06	0.07	23.6	0.1	0.09	70	7
04/02/2008	09:40		5.3	7.8	339	10.2	81	72	2.6	52	8.8	1.8	0.11	0.08	32.5	0.42	0.33	< 2	< 2

Qualité des eaux

Station : COUTURE
Code : 04108450
Cours d'eau : LOIR

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
07/11/2007	10:00		9.2	8.1	586	9.0	79	16	4.5	25		1.3	< .05	0.08	24.1	< .05	0.09	96	2
13/09/2007	10:00		16.1	8.0	480	9.9	101	30	4.7	25		1.1	< .05	0.05	17.3	< .05	0.09	123	15
11/07/2007	09:10		17.4	8.0	432	7.9	83	16	3	19		1.3	0.08	< .05	24.2	0.23	0.12	11	4
06/06/2007	09:30		18.7	7.9	534	7.9	85	36	3.1	31		1.3	0.13	0.1	19.8	0.27	0.16	8	< 2
07/05/2007	10:20		17.0	7.9	442	7.0	73	14	3.6	23		1.2	0.1	0.13	16.5	0.05	0.02	33	5
07/02/2007	09:15		6.9	8.2	486	9.4	78	9	1.9	24		< 1	0.06	0.12	44.4	0.21	0.11	9	5
06/11/2006	09:15		10.4	8.1	588	9.3	84	8	6.8	36		< 1	< .05	0.07	18.2	< .05	0.08	129	< 2
04/09/2006	10:00		20.0	7.9	458	5.0	56	14	2.6	15		< 1	< .05	0.06	13	< .05	0.05	28	< 2
03/07/2006	09:30		23.0	7.9	528	7.3	85	14	4	25		1.2	0.26	0.06	15	0.16	0.14	9	4
06/06/2006	09:30		18.0	8.0	564	7.5	79	17	3	17		< 1	0.19	0.08	21.3	0.19	0.1	12	5
11/05/2006	09:30		14.7	8.3	485	8.1	79	26	6.3	25		1.5	0.12	0.09	20.7	< .05	0.1	110	10
08/02/2006	09:30		4.9	7.5	642	12.1	95	9	1.3	24		< 1	0.06	0.11	39.8	0.18	0.08	15	3
14/11/2005	10:00		10.3	7.9	602	9.5	85	14	2.1	15		< 1	< .05	0.05	26	0.04	0.09	68	< 2
19/09/2005	12:30		15.8	8.3	582	9.2	93	14	1	< 10		< 1	< .05	0.07	20.8	0.05	0.1	10	6
19/07/2005	09:45		22.0	7.8	550	8.8	89	19	2.8	21		< 1	0.05	< .05	18.4	0.08	0.31	4	2
15/06/2005	09:15		19.0	7.8	530	4.8	52	26	4.3	27		< 1	0.08	< .05	20.1	0.02	0.1	57	< 2
09/05/2005	10:20		15.5	7.8	520	6.9	69	22	6.9	23		1.3	0.16	0.09	23.1	< .02	0.07	62	14
02/02/2005	09:20		5.8	8.0	560	10.4	83	38	3.2	24		< 1	0.12	0.09	46.2	0.03	0.17	9	2
03/11/2004	10:55		11.7	7.7	580	8.2	76	6	2.9	15		< 1	0.05	0.08	28.7	0.08	0.11	5	3
14/09/2004	10:00		18.3	7.8	571	7.9	84	23	6.9	24		1.4	0.08	0.05	23.8	0.03	0.11	51	6
26/07/2004	09:00		20.8	8.3	577	9.2	103	27	< 1	13		< 1	< .05	0.07	23.5	0.08	0.1	4	2
29/06/2004	10:00		20.1	7.9	596	7.3	81	18	5	21		< 1	0.06	< .05	23.1	0.04	0.1	4	2.2
13/05/2004	09:35		14.0	8.5	543	10.2	99	16	6	24		1.1	0.08	0.09	27.1	< .02	0.06	60	10.1
17/02/2004	09:40		6.9	8.4	599	9.3	77	16	3	< 10		< 1	0.05	0.06	46.9	0.11	0.06	6	< 2
13/11/2003	15:15		9.9	8.1	595	11.2	99	7	< 1	< 10		< 1	< .05	< .05	26.5	0.14	0.08	19	3
15/09/2003	15:10		17.9	8.2	565	8.1	86	10	1	< 10		< 1	< .05	< .05	29	0.16	0.1	10	1.9
01/07/2003	15:10		20.8	8.1	570	8.6	97	25	< 1	< 10		< 1	0.05	0.05	28	0.24	0.12	3	3
10/06/2003	14:50		21.6	7.4	530	8.6	98	21	< 1	< 10		< 1	0.08	0.08	27.8	0.38	0.15	5	2
12/05/2003	15:10		14.1	7.3	540	10.1	98	21	3	16		1	< .05	0.07	28	< .05	0.11	87	6.3

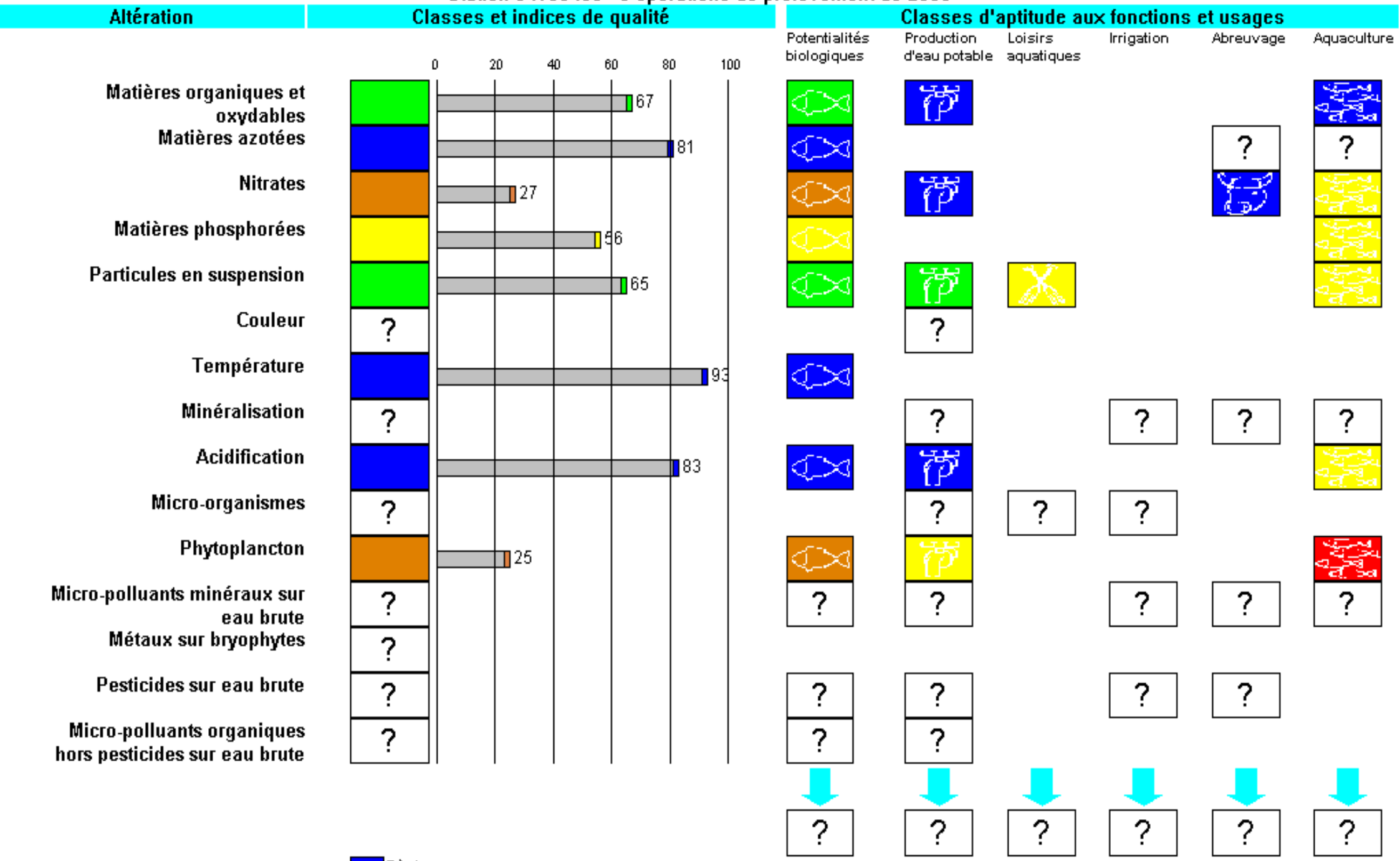
Qualité des eaux

Station : COUTURE
Code : 04108450
Cours d'eau : LOIR

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
24/02/2003	15:55		8.4	8.1	570	10.6	91	6	< 1	< 10		< 1	< .05	0.07	38.3	0.14	0.07	2	< 2
14/11/2002	08:06		11.7	7.8	455	10.6	98	54	< 2	34		1	0.18	0.14	46.1	0.2	0.21	5	5
13/11/2002	08:05		11.7	7.8	455	10.6	98	54	< 1	34		1	0.18	0.14	46.1	0.2	0.21	5	5
21/09/2002	15:15		16.3	8.1	590	9.8	100	14	3	< 30		< 1	< .05	0.06	28.5	0.22	0.1	20	< 2
10/07/2002	14:40		18.3	8.1	590	9.5	101	14	2	< 30		< 1	< .05	< .05	29.9	0.23	0.1	12	3
03/06/2002	15:35		18.7	8.1	540	9.8	105	29	7	< 30		1	< .05	0.09	26.4	0.07	0.1	140	< 2
01/05/2002	10:00																		
29/04/2002	15:40		13.9	8.2	520	10.9	106	20	5	32		< 1	< .05	0.09	30.8	< .05	0.06	130	< 2
25/02/2002	15:50		9.5	7.9	470	10.1	89	33	2	30		1	0.07	0.14	35.3	0.33	0.16	2	1
19/11/2001	08:00		6.9	7.9	605	10.5	87	7	3	< 30		< 1	< .05	0.11	34.1	0.17	0.09	< 2	< 2
10/09/2001	15:50		15.7	7.8	595	10.8	109	8	1	< 30		< 1	< .05	< .05	30.6	0.23	0.12	11	3
04/07/2001	14:40		22.1	7.9	505	9.4	108	28	4	< 30		< 1	0.07	0.08	25.1	< .05	0.1	140	< 2
07/06/2001	15:30		18.0	8.1	550	10.1	107	23	4	< 30		< 1	< .05	0.07	28.6	< .05	0.07	140	2.4
09/05/2001	15:50		13.4	7.9	405	10.7	103	53	3	31		1.1	0.08	0.15	25.3	0.12	0.23	28.8	11.5
05/02/2001	09:10		8.8	7.9	415	10.1	87	54	2	< 30		< 1	0.08	0.15	29.9	0.27	0.25	< 2	< 2
05/02/2001	00:00		8.8	7.9	415		87	54	2	< 30		< 1	0.08	0.15	29.9	0.27	0.25	< 2	< 2
09/11/2000	15:35		10.1	7.3		9.1	81	55	1	< 30		1.1	< .05		41.3	0.27	0.26	3.5	5.4
11/09/2000	15:20		19.5	8.1		11.0	120	34	5	< 30		< 1	< .05		22.5	< .05	0.1	250	< .2
25/07/2000	11:30		19.2	8.1		8.1	88	16	1	< 30		1.4	< .05		24.8	0.21	0.1	9.2	4.8
14/06/2000	16:10		18.4	8.1		7.9	84	28	2	< 30		< 1	< .05		26.1	0.22	0.14	35	8.2
03/05/2000	16:15		14.4	8.1		9.0	88	20	1	< 30		< 1	0.09		26.8	0.27	< .05	12.1	< .2
01/02/2000	14:15		8.4	8.1		9.8	84	8	< 1	< 30		< 1	0.07		36.5	0.31	0.09	5.1	< .2

SEQ-EAU

Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2000



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

Date d'édition: 19/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

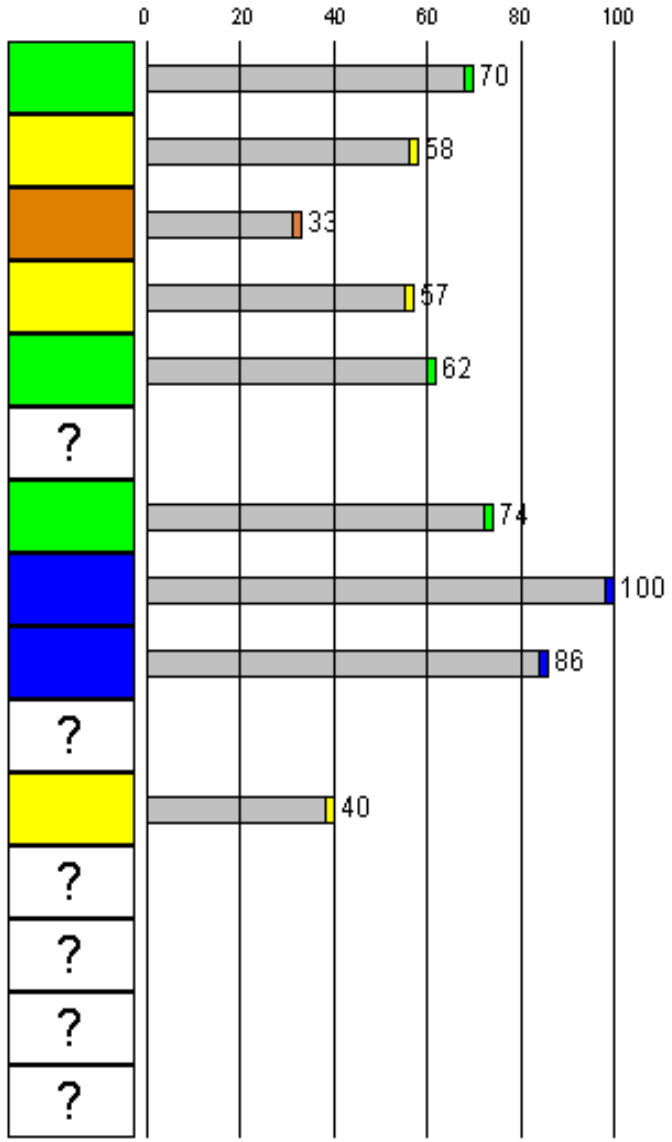
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

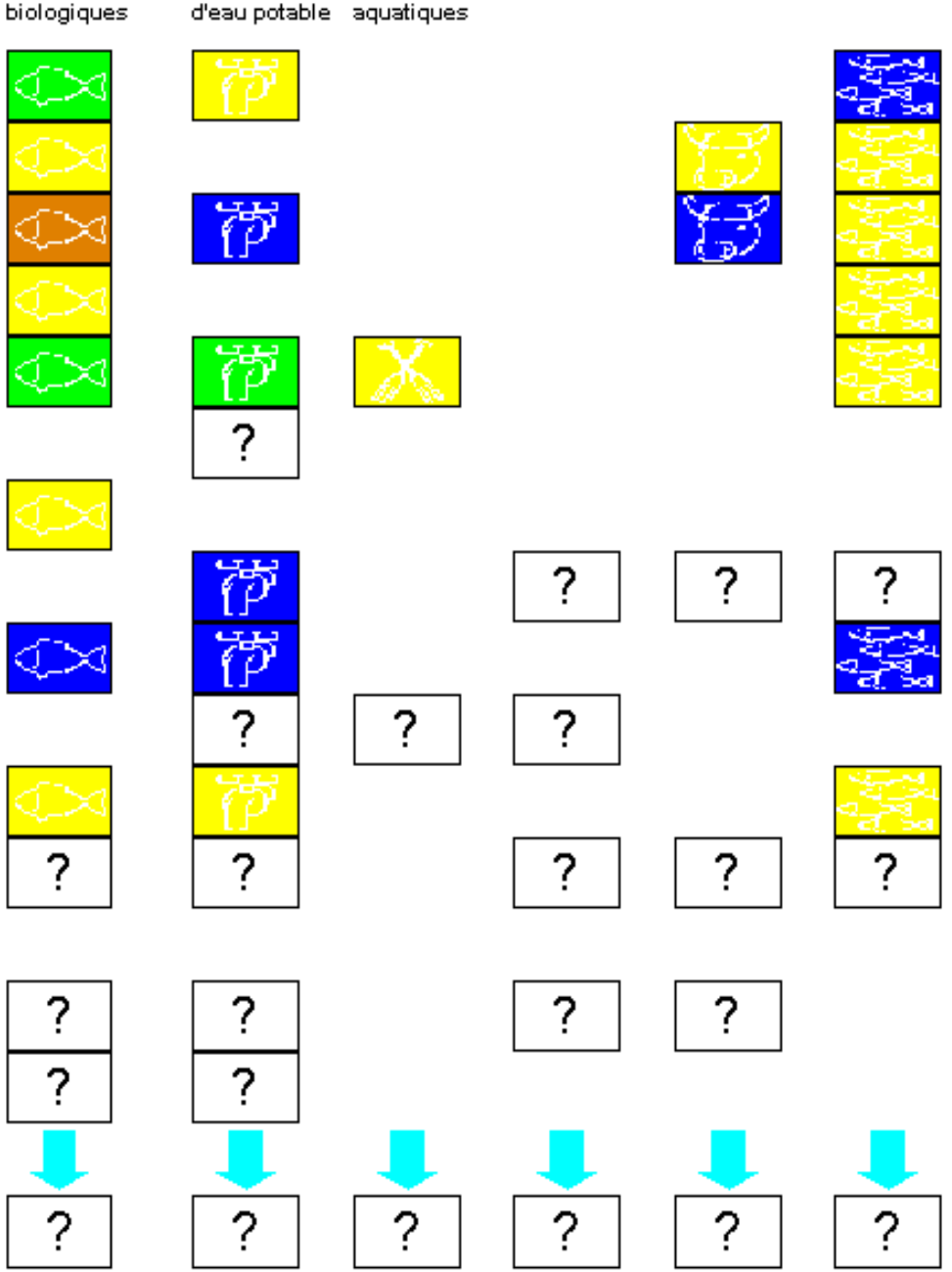
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2001

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: 19/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

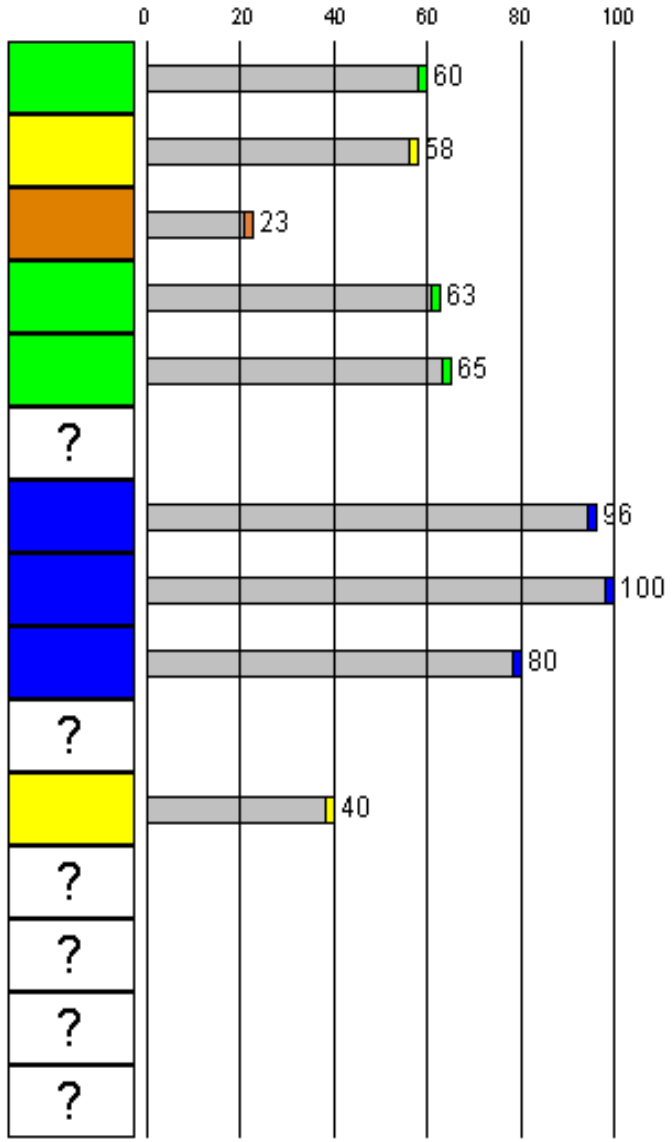
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

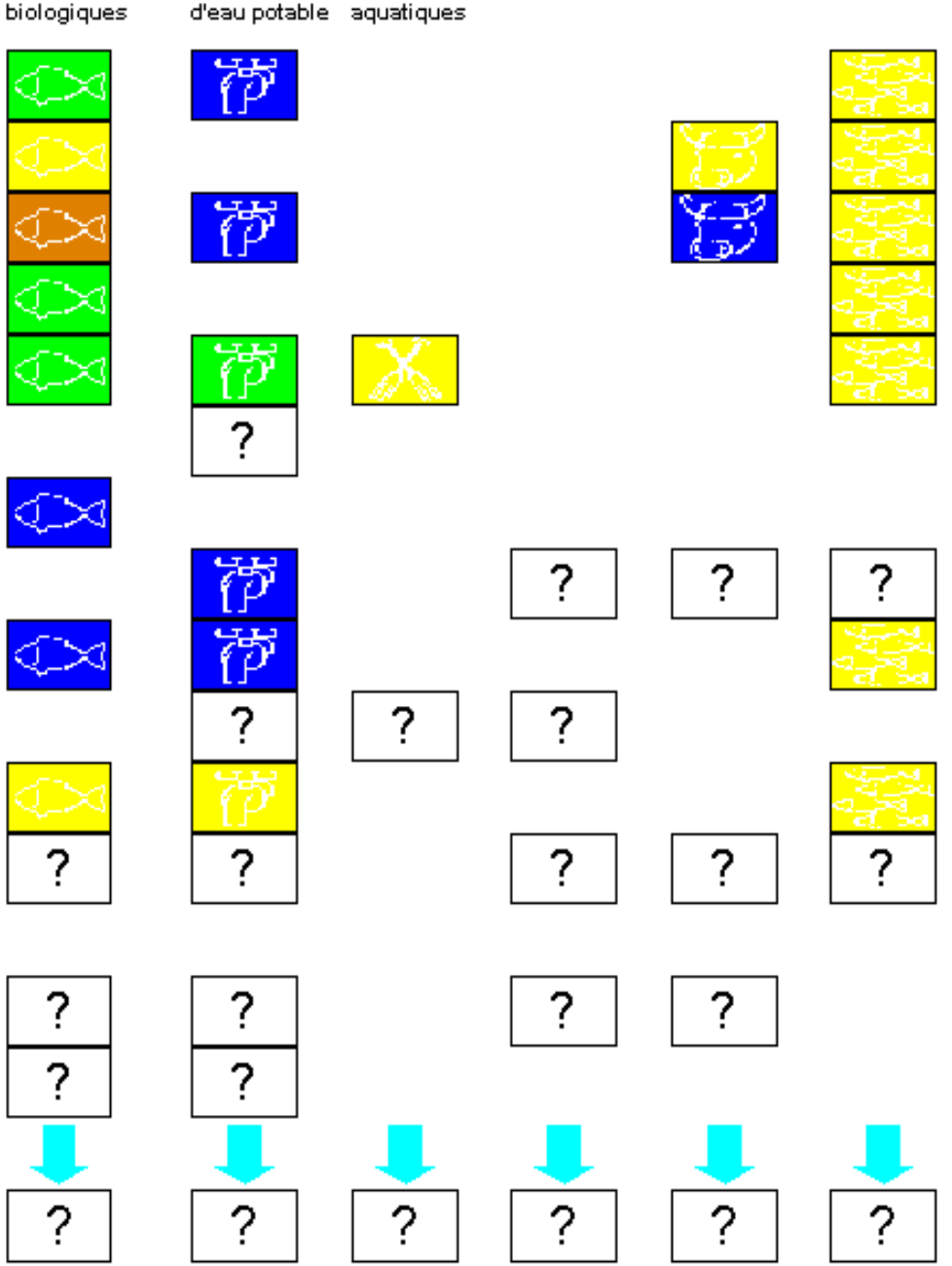
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2002

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: 19/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

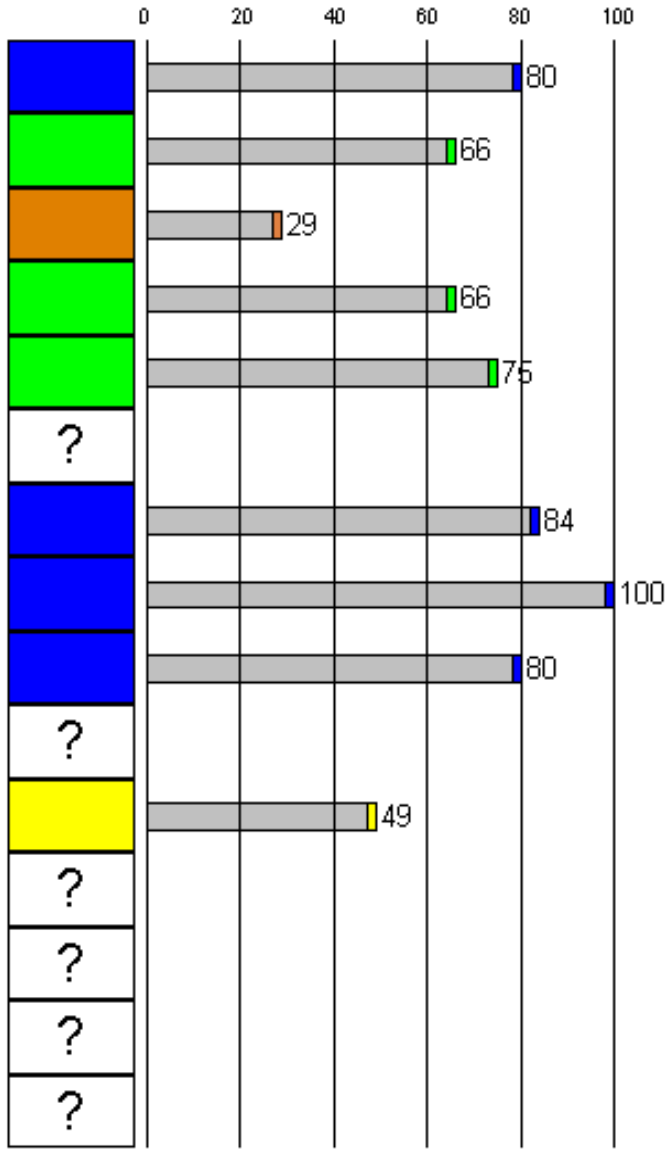
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

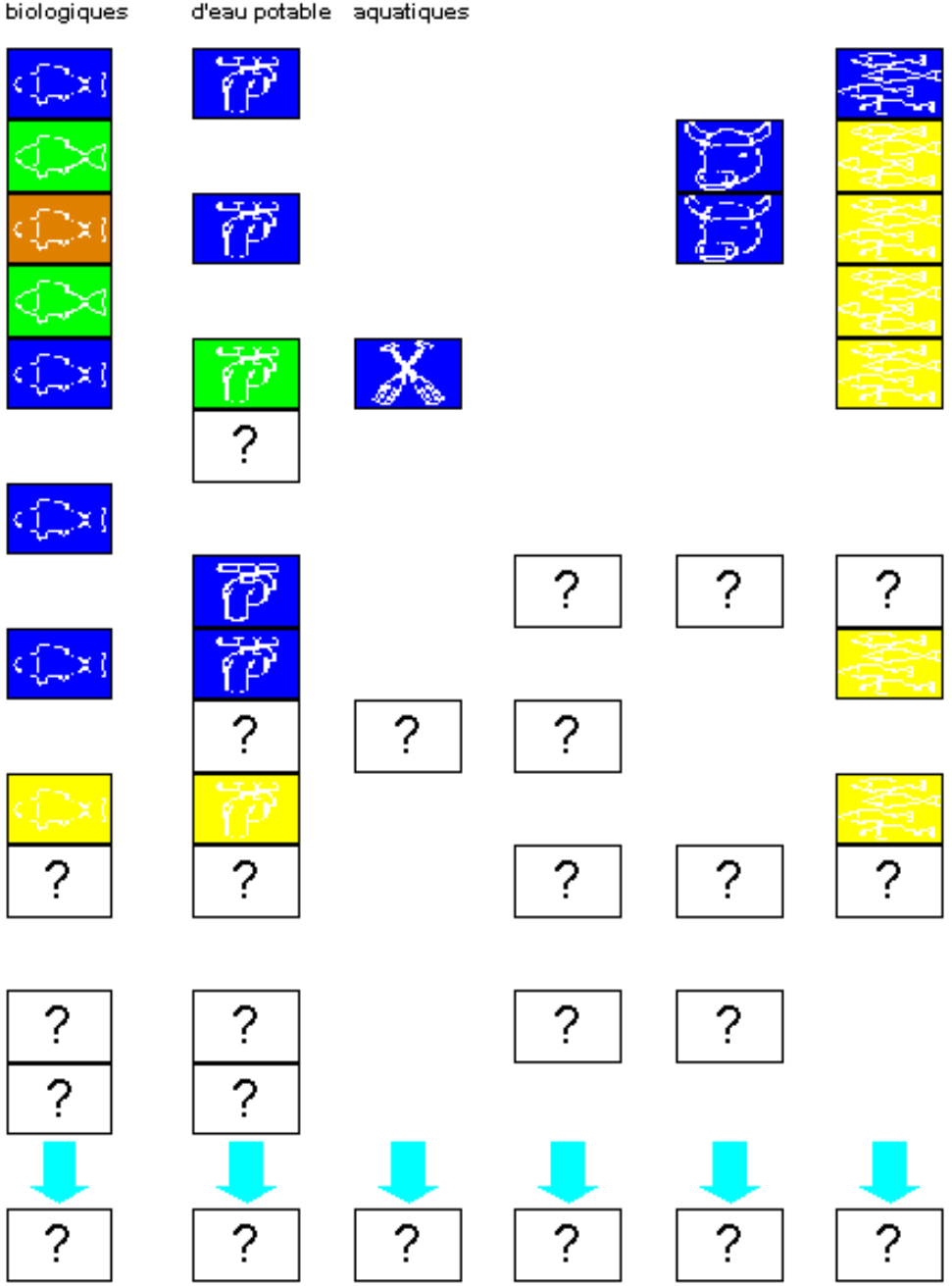
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2003

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: 21/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

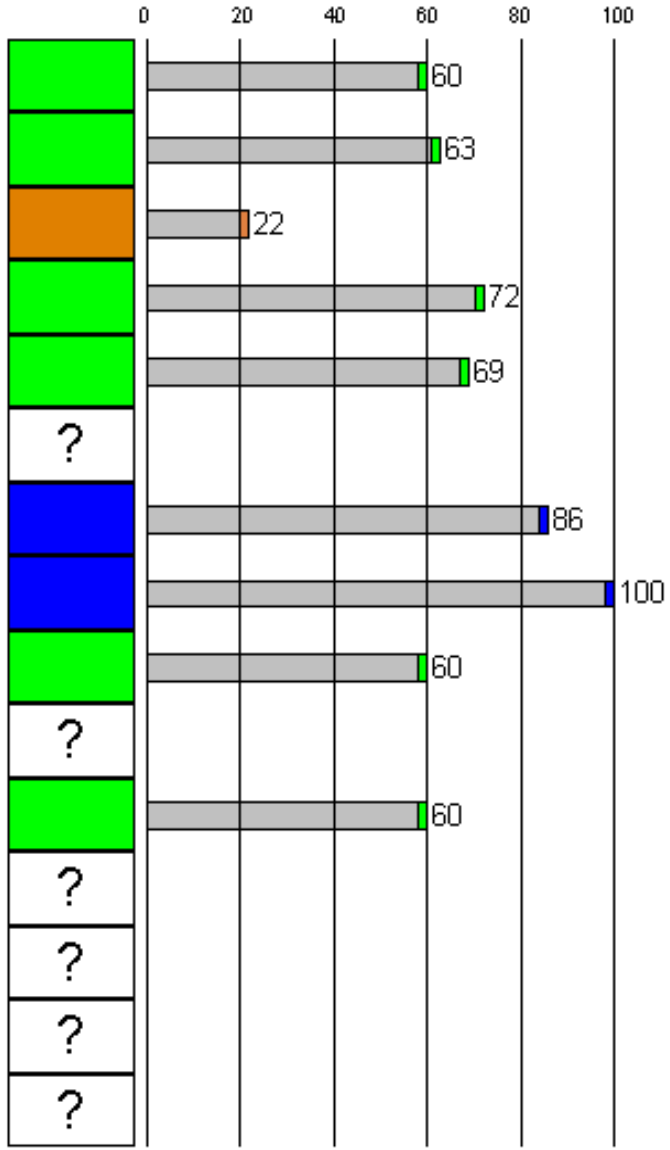
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

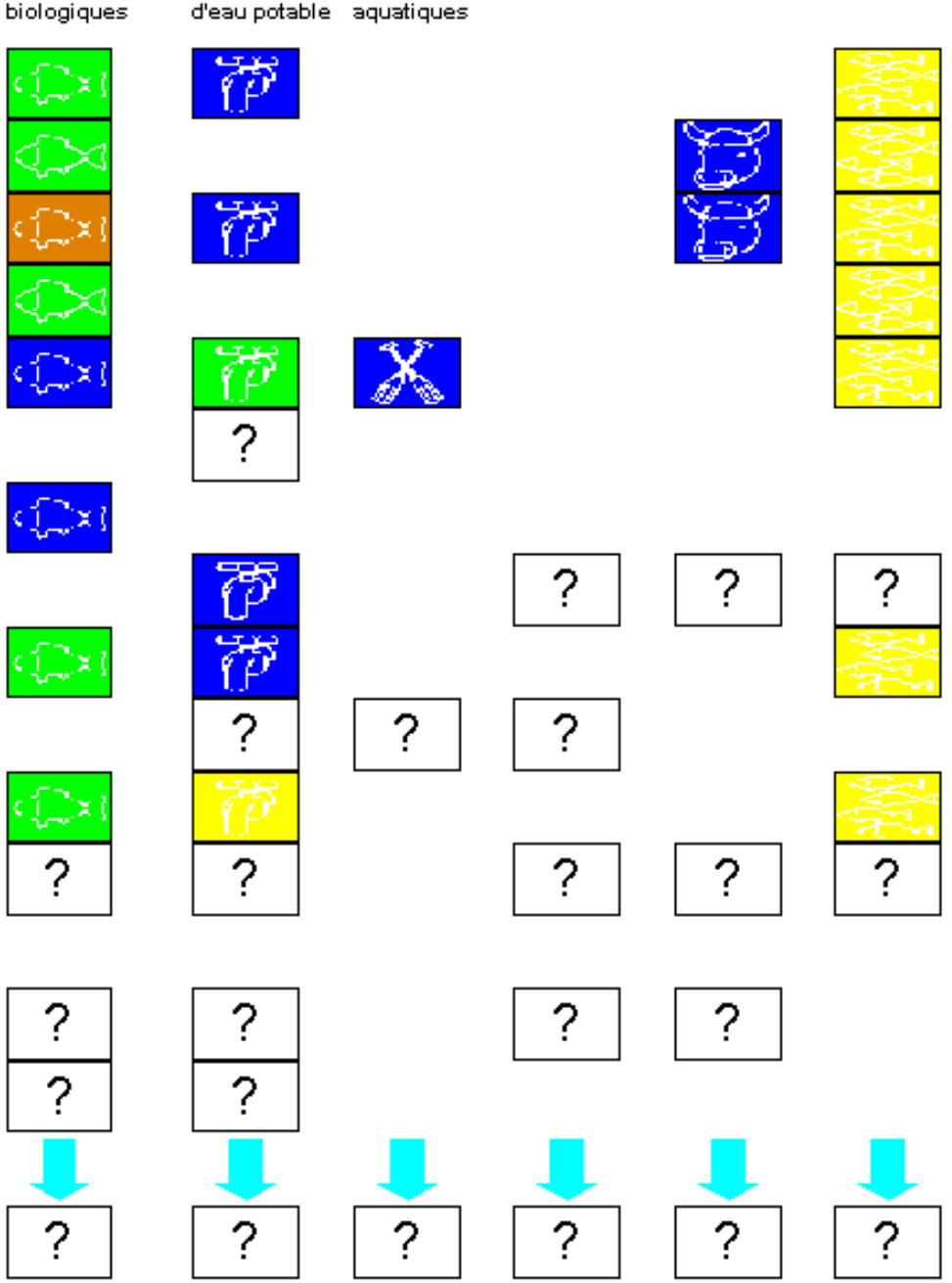
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2004

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

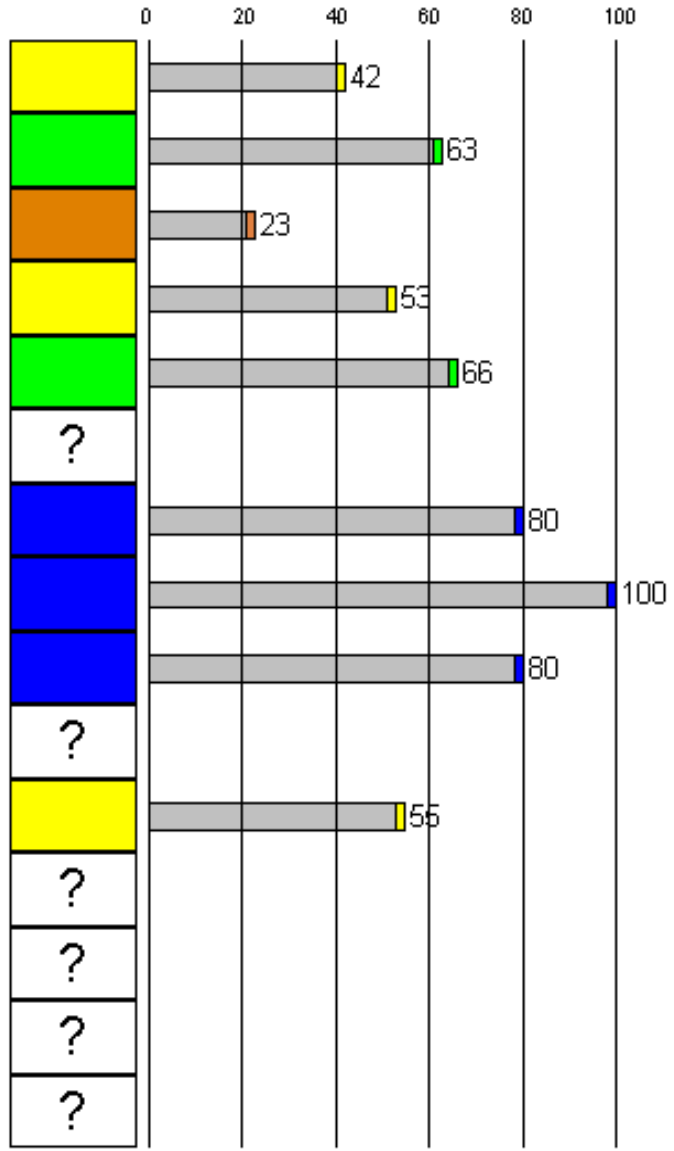
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

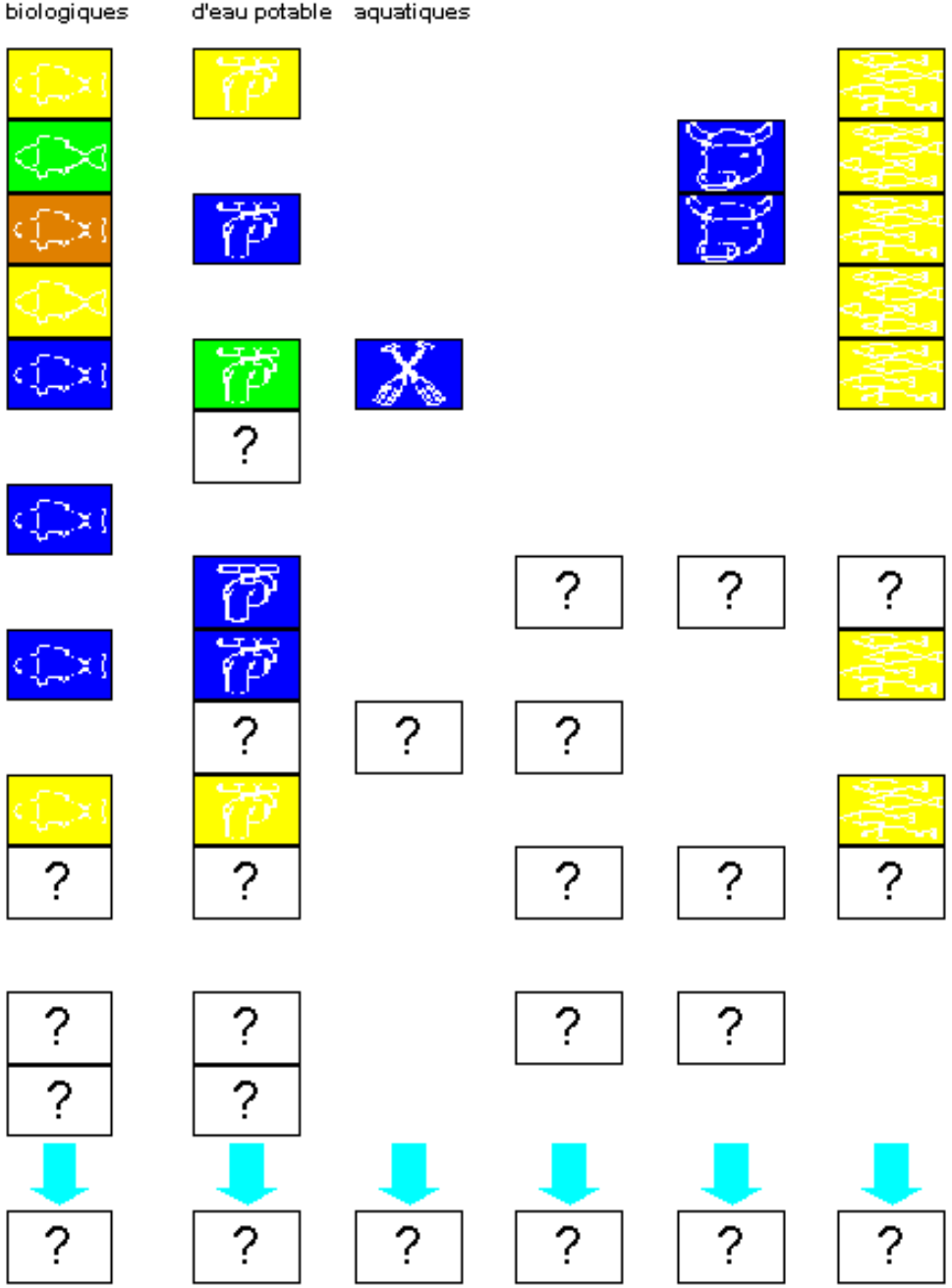
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2005

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: 10/08/2006

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

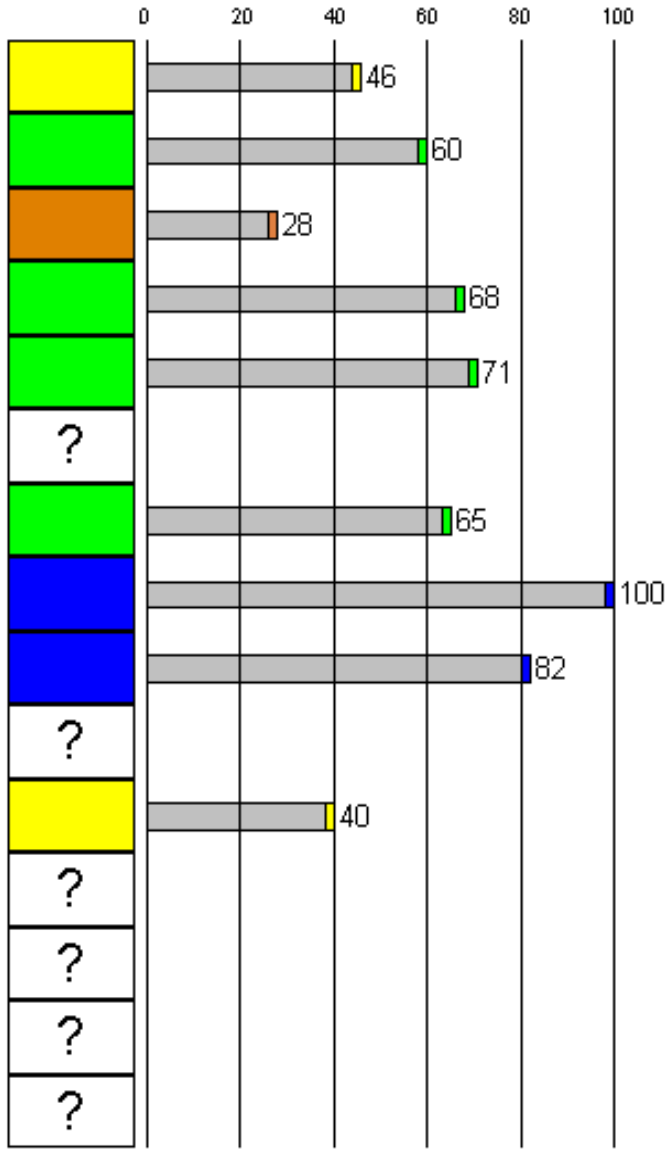
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

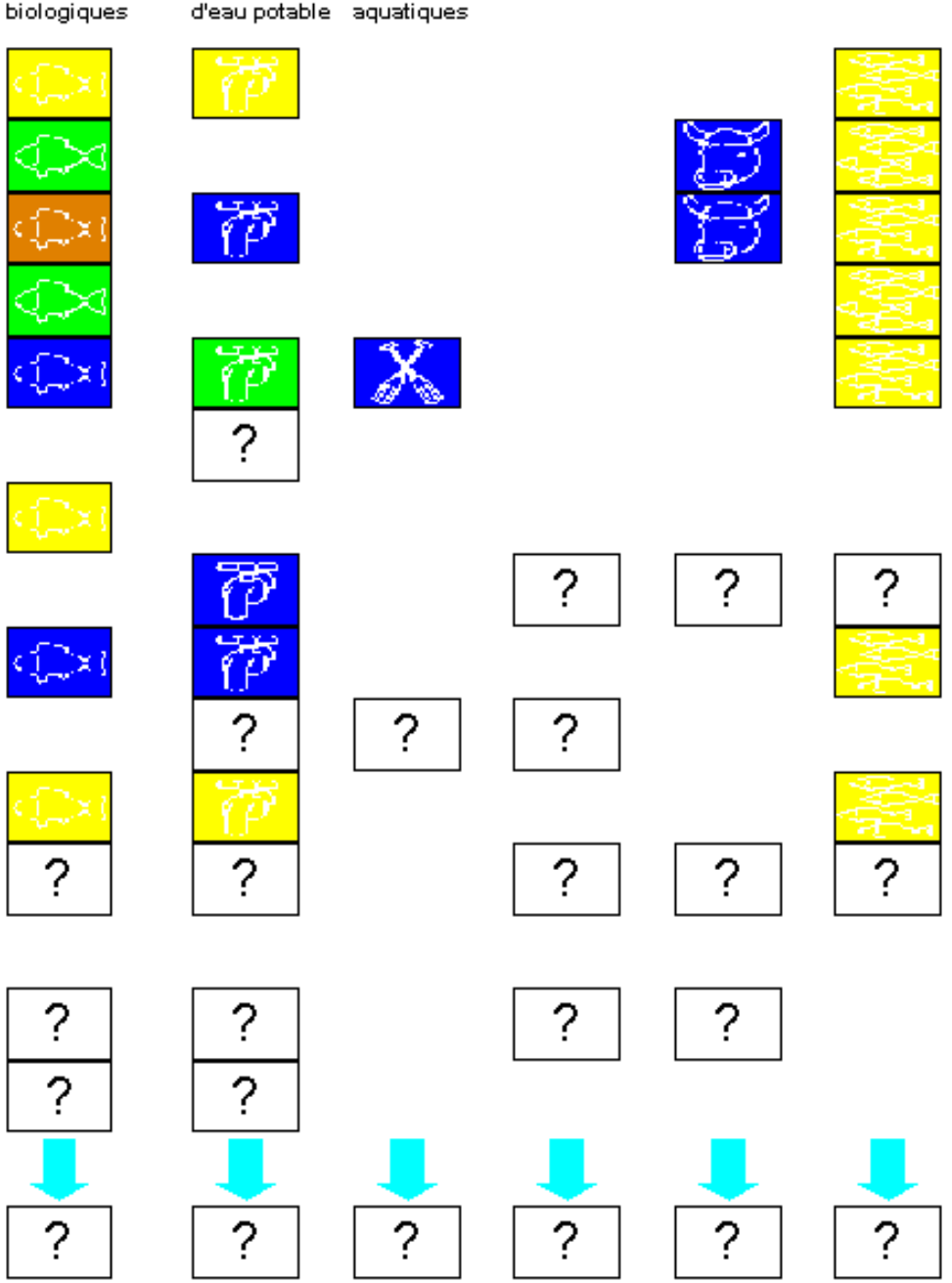
Station 04108450, Site 0313 - Eau brute - 6 prélèvements de 2006

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

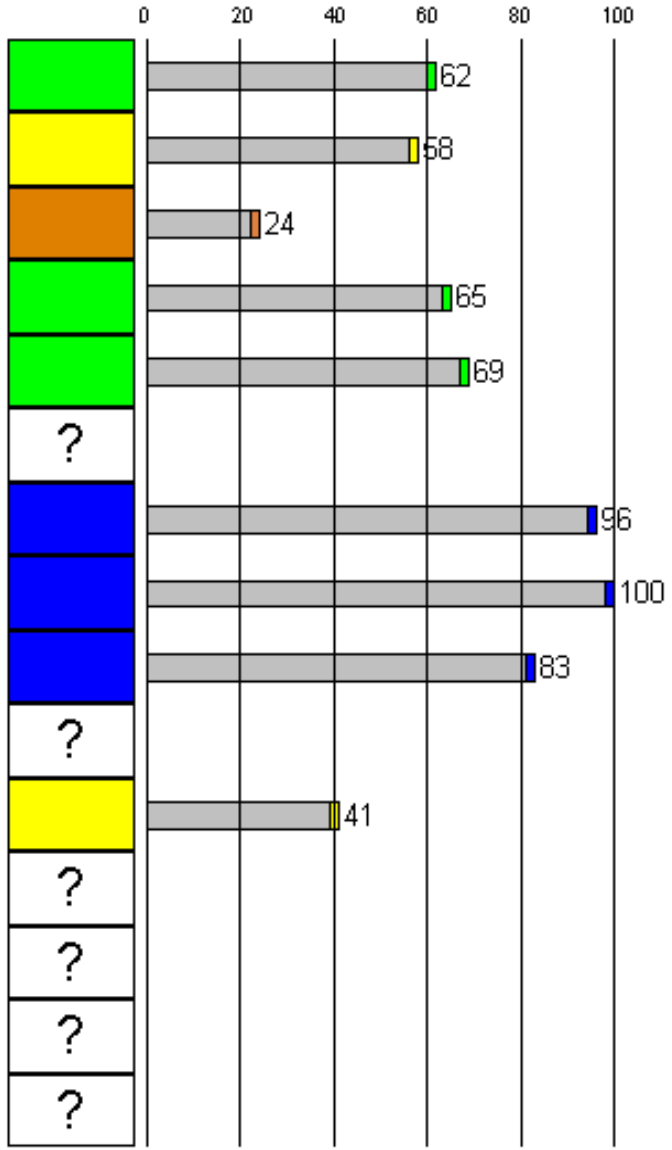
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

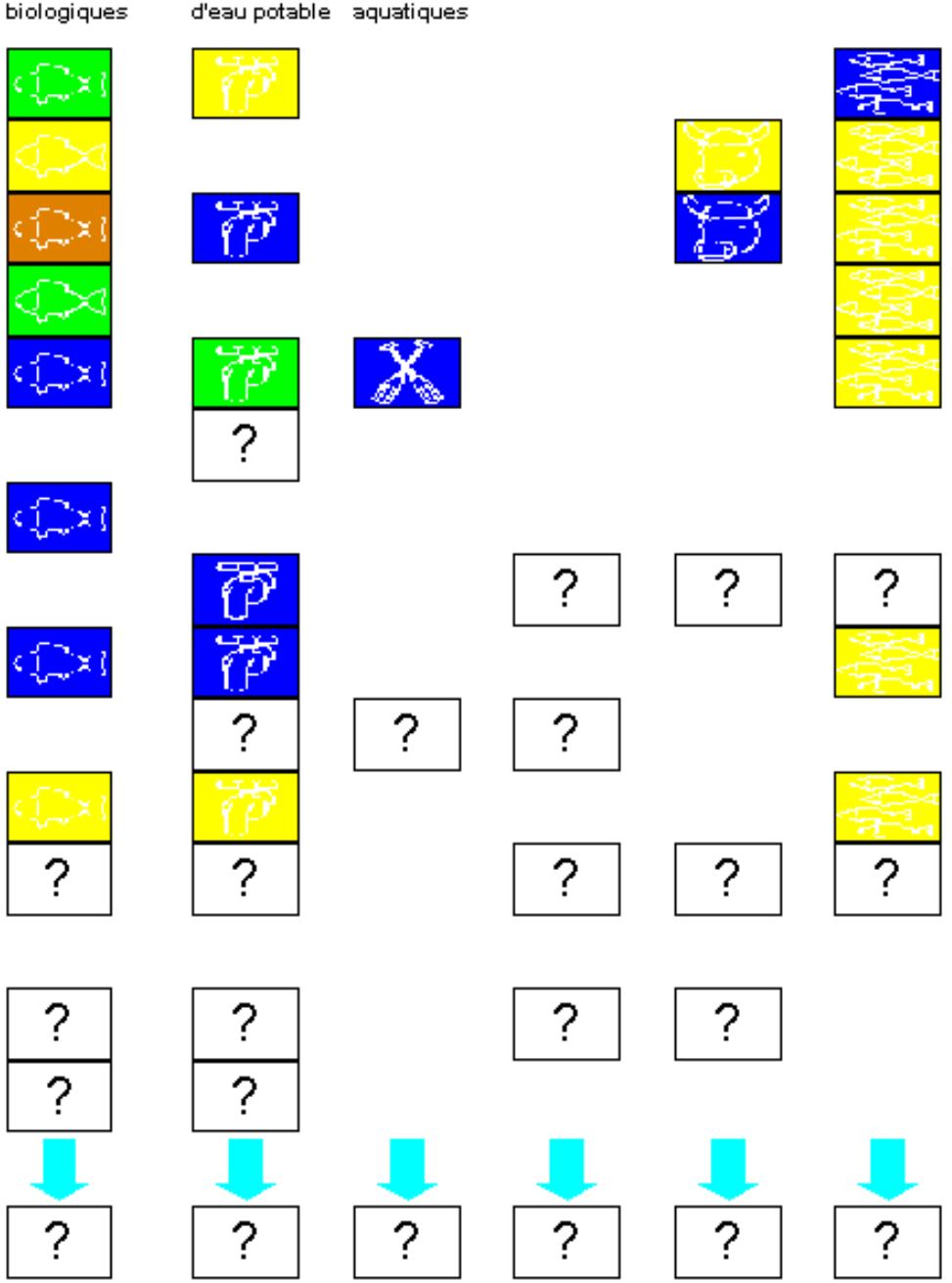
Station 04108450 - 6 opérations de prélèvement de 2007

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: 14/08/2008

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

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

SEQ-EAU

Station 04108450, 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	34						
Matières azotées	57						
Nitrates	34						
Matières phosphorées	51						
Particules en suspension	65						
Couleur	?		?				
Température	?	?					
Minéralisation	100				?	?	?
Acidification	81						
Micro-organismes	?		?	?	?		
Phytoplancton	40						
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