Rivière :

AIGRE

Station :

04106380

ROMILLY / AIGRE-St Calais

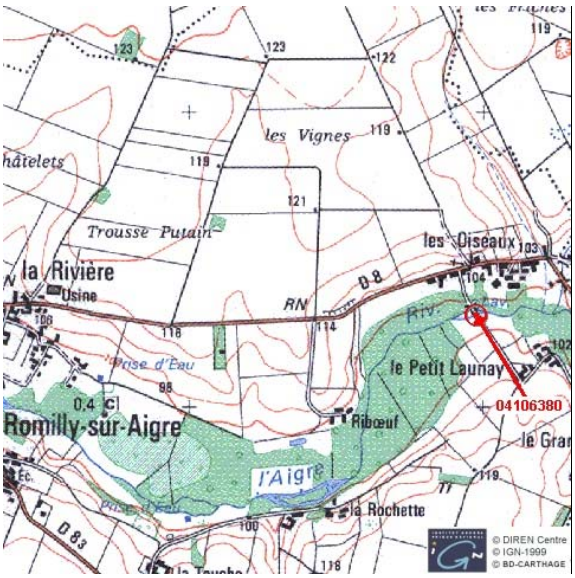
Commune :

ROMILLY-SUR-AIGRE (28318)

Localisation :

St Calais, lavoir

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



Coordonnées géographiques

	X (m)	Y (m)
Lambert II :	522 976	2 332 308
Lambert 93 :	573 544	6 766 370

Altitude (m) : 99

Durant la période 2001-2002 , la charge importante de la nappe des calcaires de Beauce a permis d'enregistrer des débits soutenus .

La qualité nitrate est mauvaise, le seuil des 50 mg/l est depassé,la dégradation des eaux de la nappe se poursuit.

La qualité biologique est bonne (IBGN=17).

Qualité des eaux

Station : ROMILLY / AIGRE-St Calais
Code : 04106380
Cours d'eau : AIGRE

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
09/12/2008	14:40		7.6	8.0	600	10.8	91	4	1.7		1.6	< 1	0.06	0.04	47	0.06	0.05		
14/10/2008	15:00		13.3	7.8	590	10.5	104	7	2.1		0.5	1.2	0.05	0.05	49	< .05	0.05		
26/08/2008	14:55		15.2	8.1	585	10.5	108	2	1.7		2.7	< 1	< .05	0.06	43	0.06	< .05		
08/07/2008	15:20		15.9	8.2	585	9.9	103	3	1.4		3.7	1.4	< .05	0.07	44	0.06	0.05		
20/05/2008	15:30		14.7	7.9	590	10.6	108	2	1.8		4.9	< 1	0.1	0.1	43	0.04	0.05		
26/02/2008	15:20		9.1	7.8	590	11.2	100	4	1.5		4.4	< 1	0.1	0.04	50	0.04	< .05		
20/11/2007	14:50		9.3	7.7	590	10.1	91	< 2	1.4	< 5		1.4	0.06	0.05	46	0.05	< .05		
25/09/2007	14:35		13.0	7.7	580	10.7	105	3	1.3	< 5		< 1	0.08	0.05	47	0.13	< .05		
24/07/2007	15:05		16.6	8.9	575	10.3	111	3	1.3	13		< 1	0.07	0.06	40	0.09	< .05		
22/05/2007	14:45		15.6	7.7	580	9.8	101	< 5	0.9	< 30		< 1	0.04	0.08	44	< .1	< .1		
27/03/2007	14:55		11.7	7.8	600	8.2	78	< 5	1.7	< 30		< 1	< .05	0.04	48	< .1	< .1		
30/01/2007	14:20		8.9	8.0	604	9.5	84	5	0.7	< 30		< 1	< .05	0.03	53	< .1	< .1		

Qualité des eaux

Station : ROMILLY / AIGRE-St Calais
Code : 04106380
Cours d'eau : AIGRE

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
05/12/2006	11:15		11.6	7.7	602	9.2	81	2.8		6.8	1.7	< 1	< .05	0.05	46	< .01	0.02		
02/10/2006	16:30		14.2	8.1	582	11.0	102	2	0.9	< 5	1.5	< 1	< .05	0.05	60	0.017	< .02	1.45	1.34
30/08/2006	11:30		13.5	8.3	571	8.6	79	3.2	1.2	< 5	1.1	< 1	< .05	0.05	60.9	0.026	< .02	2.59	2.25
25/07/2006	10:30		21.7	7.6	400	7.1	47	< 2	0.9	< 5	1.5	< 1	< .05	0.1	48.4	0.019	< .02	0.92	1.44
26/06/2006	15:10		17.5	7.6	538	10.9	108	9.2	0.7	5.3	1.8	< 1	< .05	0.13	34.8	0.053	0.02	3.32	2.63
27/03/2006	11:30		14.5	7.5	562	9.9	93	5.6	0.6	7.4	2.3	< 1	< .05	0.06	48.8	0.029	0.02	2.59	2.66
27/12/2005	11:00		7.1	7.8	565	6.0	49	< 2		< 5	1.1	< 1	< .05	0.03	52	0.05	< .02		
28/11/2005	10:15		7.5	8.0	519	10.9	88	2.4		< 5	1.0	< 1	< .05	0.04	51	0.032	0.02		
10/10/2005	10:45		14.0	7.8	562	8.2	76	4	0.6	< 5	1.2	< 1	< .05	0.05	50	0.025	0.02	0.49	1.65
12/09/2005	10:45		15.6	7.8	546	8.2	78	3.4	1.7	6.9	1.7	< 1	< .05	0.05	43.4	0.019	< .02	2.86	9.05
08/08/2005	10:30		15.4	7.6	543	9.3	89	2.6	0.6	6.1	1.4	< 1	0.126	0.18	43.9	0.042	0.02	4.32	3.09
11/07/2005	15:30		21.4	7.8	553	10.5	100	3.4	1	< 5	1.4	< 1	< .05	0.08	44.6	0.011	< .02	1.73	2.77
13/06/2005	10:00		16.2	7.9	632	8.6	83	2	1.4	< 5	1.5	< 1	0.07	0.08	42.6	0.03	0.03	3	2.33
09/05/2005	11:10		12.6	7.8	751	8.5	77	2.6	1.5	< 5	1.3	< 1	0.19	0.05	48.1	< .03	< .02	2.78	1.83
11/04/2005	11:55		10.8	7.8	659	10.0	87	3.2	1.7	< 5	1.4	< 1	0.07	0.04	49.1	< .03	< .02	1.94	1.99
08/03/2005	10:30		7.4	7.7	591	11.7	98	4	1.3	< 10	1.5	< .5	< .05	0.03	48	< .05	< .05	2	< 2
08/02/2005	10:30		7.3	7.4	590	11.3	94	3		< 10	1.4	< .5	< .05	< .03	51	< .05	0.05		
11/01/2005	10:20		9.7	7.5	588	10.5	93	8		< 10	1.3	< .5	< .05	0.03	49	0.05	< .05		
16/11/2004	14:45		9.7	7.4	588	11.3	100	3	1.3	< 10		< .5	< .05	0.04	48	< .05	< .05		
16/09/2004	16:15		13.7	7.6	576	11.7	113	< 2	1.5	< 10		< .5	< .05	0.05	48	< .05	< .05		
19/07/2004	15:40		17.9	7.6	576	9.8	103	2	< 1	< 10		< .5	< .05	0.11	43	< .05	< .05		
08/06/2004	16:15		20.8	7.8	580	10.3	115	4	1	< 10		< .5	< .05	0.08	44	< .05	0.05		
21/04/2004	17:00		15.1	7.9	579	12.7	127	4	1.4	< 10		< .5	< .05	0.05	46	< .05	< .05		
17/02/2004	16:45		9.0	7.8	593	12.0	104	3	2.8	< 10		< .5	< .05	< .03	52	< .05	0.05		

Qualité des eaux

Station : ROMILLY / AIGRE-St Calais
Code : 04106380
Cours d'eau : AIGRE

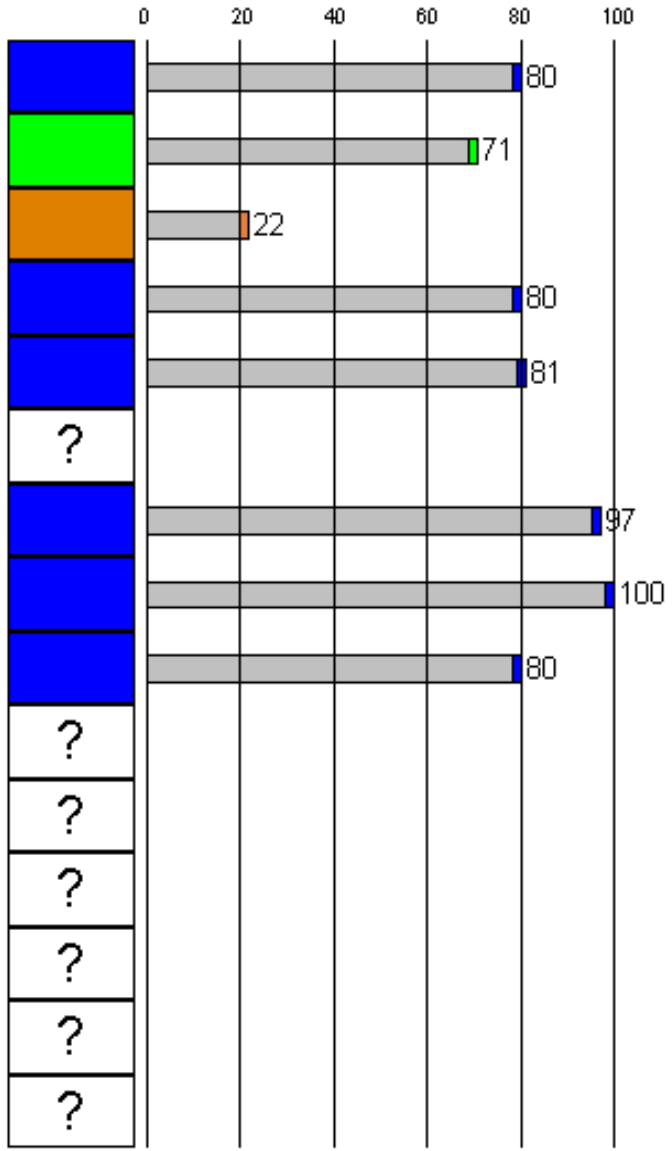
Date prél.	Heure	Débit m3/s	T°eau °C	pH	Cond.25° µS/cm	O2 dis. mg/l	Sat. O2 %	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	COD mg/l	N Kj mg/l	NH4+ mg/l	NO2- mg/l	NO3- mg/l	PO4--- mg/l	P Total mg/l	Chloro. a µg/l	Phéopig. µg/l
16/12/2003	14:20		7,2	7,8	590	12,9	107	6	1,3	12		< .5	< .05	0,04	49	< .05	0,05		
29/10/2003	15:30		9,0	7,7	584	10,7	93	2	1,1	< 10		< .5	< .05	0,04	46	< .05	< .05		
26/08/2003	15:40		18,5	7,8	567	10,5	112	2	1,4	< 10		< .5	< .05	0,05	46	< .05	< .05		
23/07/2003	16:20		19,3	8,0	576	12,9	140	< 2	< 1	< 10		< .5	< .05	0,07	46	< .05	< .05		
27/05/2003	16:00		16,4	8,0	582	11,0	113	2	< 1	< 10		< .5	< .05	0,06	47	< .05	0,05		
25/03/2003	16:45		13,6	7,9	588	11,8	114	2	1	< 10		< .5	< .05	0,05	53	< .05	< .05		
27/11/2002	14:45	1,660	8,5	7,8	594	11,3	97	5	< 1	< 10		< .5	< .05	0,05	46	0,05	0,05		
28/08/2002	15:10	1,620	15,2	7,6	580	9,0	90	7	1	< 10		< .5	< .05	0,06	42	0,06	0,06		
23/07/2002	15:40	0,983	18,5	7,8	588	9,7	104	< 2	< 1	< 10		< .5	< .05	0,07	47	< .05	0,05		
26/06/2002	17:00	1,300	19,0	7,9	589	10,5	113	3	1	12		< .5	< .05	0,07	45	0,05	0,05		
24/04/2002	16:45	1,330	15,9	8,1	603	11,9	121	2	1,1	< 10		< .5	< .05	0,06	55	< .05	< .05		
27/03/2002	16:15	2,440	11,2	8,1	595	11,7	107	4	< 1	< 10		< .5	< .05	0,05	54	< .05	< .05		
18/12/2001	14:30	1,970	5,6	7,5	604	11,8	94	6	1,2	< 30		< .5	< .05	0,04	54	0,05	< .05		
24/10/2001	11:45	2,100	13,1	7,4	597	8,8	84	6	1,3	< 30		< .5	< .05	0,07	46	< .05	0,05		
17/07/2001	16:30		14,6	7,9	584	9,1	90	4	1	< 30		< .5	< .05	0,05	43	0,06	0,05		
21/06/2001	16:00		17,9	7,7	614	10,1	107	3	< 1	< 30		0,5	< .05	0,07	49	< .05	< .05		
31/05/2001	10:15		16,8	7,6	613	8,5	88	4	1,8	< 30		< .5	0,05	0,11	48	0,05	0,05		
22/03/2001	11:20		10,1	7,6	563	9,9	95	18	1,3	< 30		0,8	0,22	0,09	49	0,07	0,09		
12/12/2000	14:45		11,2	8,2	590	9,9	90	8	< 1	< 30		< .5	< .05	0,05	47	0,07	0,05		
26/09/2000	15:45		14,8	8,0	580	10,4	103	8	< 1	< 30		< .5	< .05	0,05	44	< .05	0,05		
03/07/2000	14:30		17,6	7,8	565	13,1	137	2	1,2	< 20		< .5	< .05	0,06	40	< .05	0,05		
24/05/2000	12:00		18,0	8,0	580	10,9	107	3	< 1	< 20		0,5	< .05	0,05	44	0,05	0,03		
25/04/2000	12:15		13,5	7,9	580	10,8	104	4	1,2	< 20		0,5	< .05	0,06	41	< .05	< .03		
23/03/2000	11:45		11,4	8,1	590	10,9	100	4	< 1	< 20		< .5	< .05	0,05	47	< .05	< .3		

SEQ-EAU

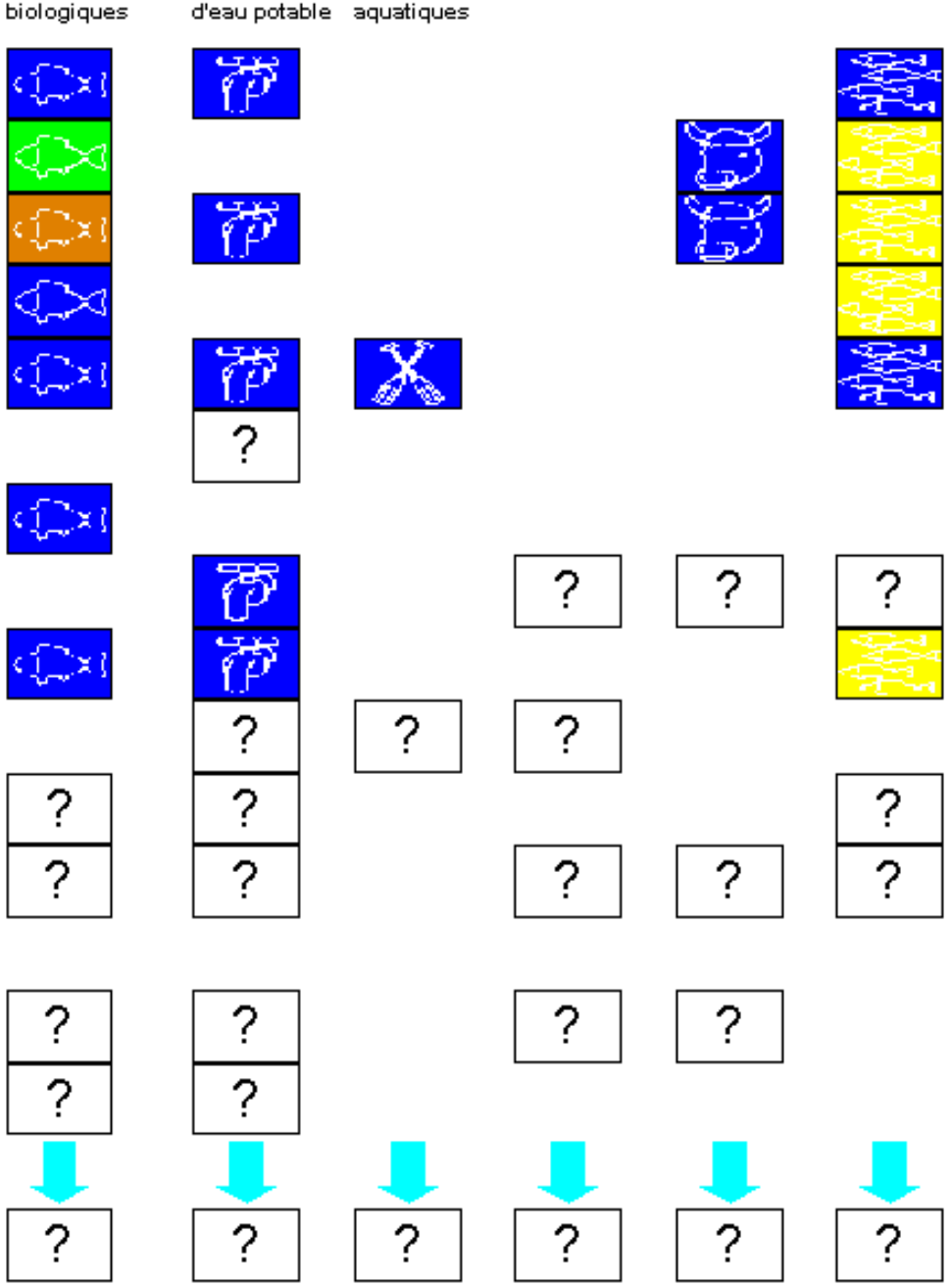
Station 04106380 - 6 opérations de prélèvement de 2000

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: 13/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

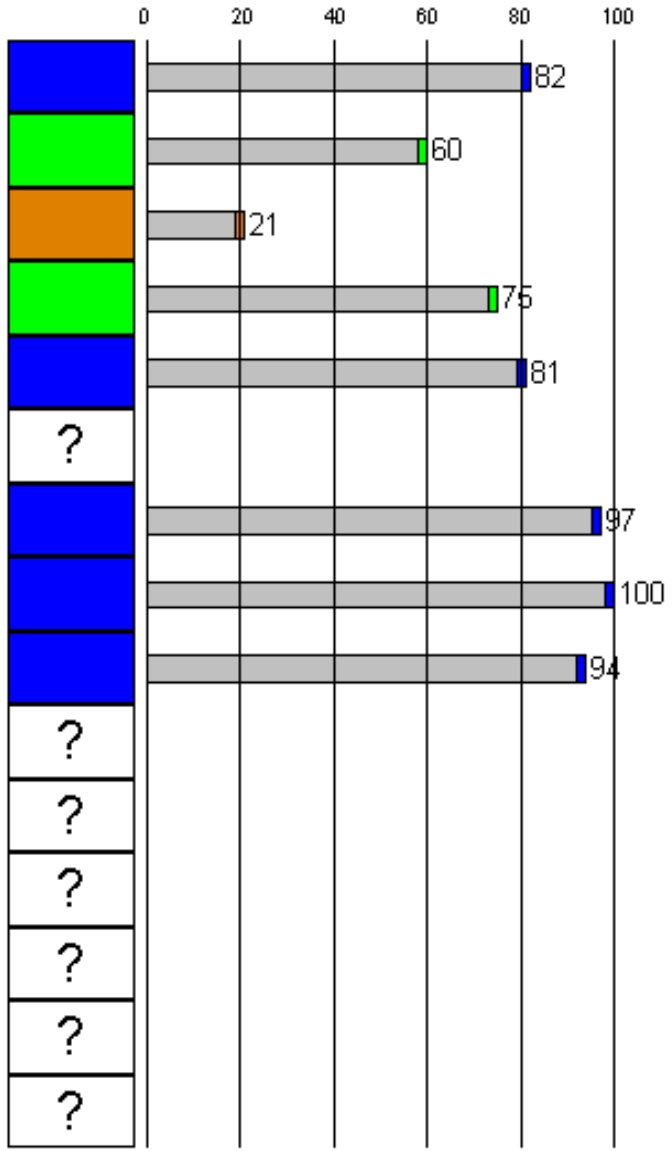
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

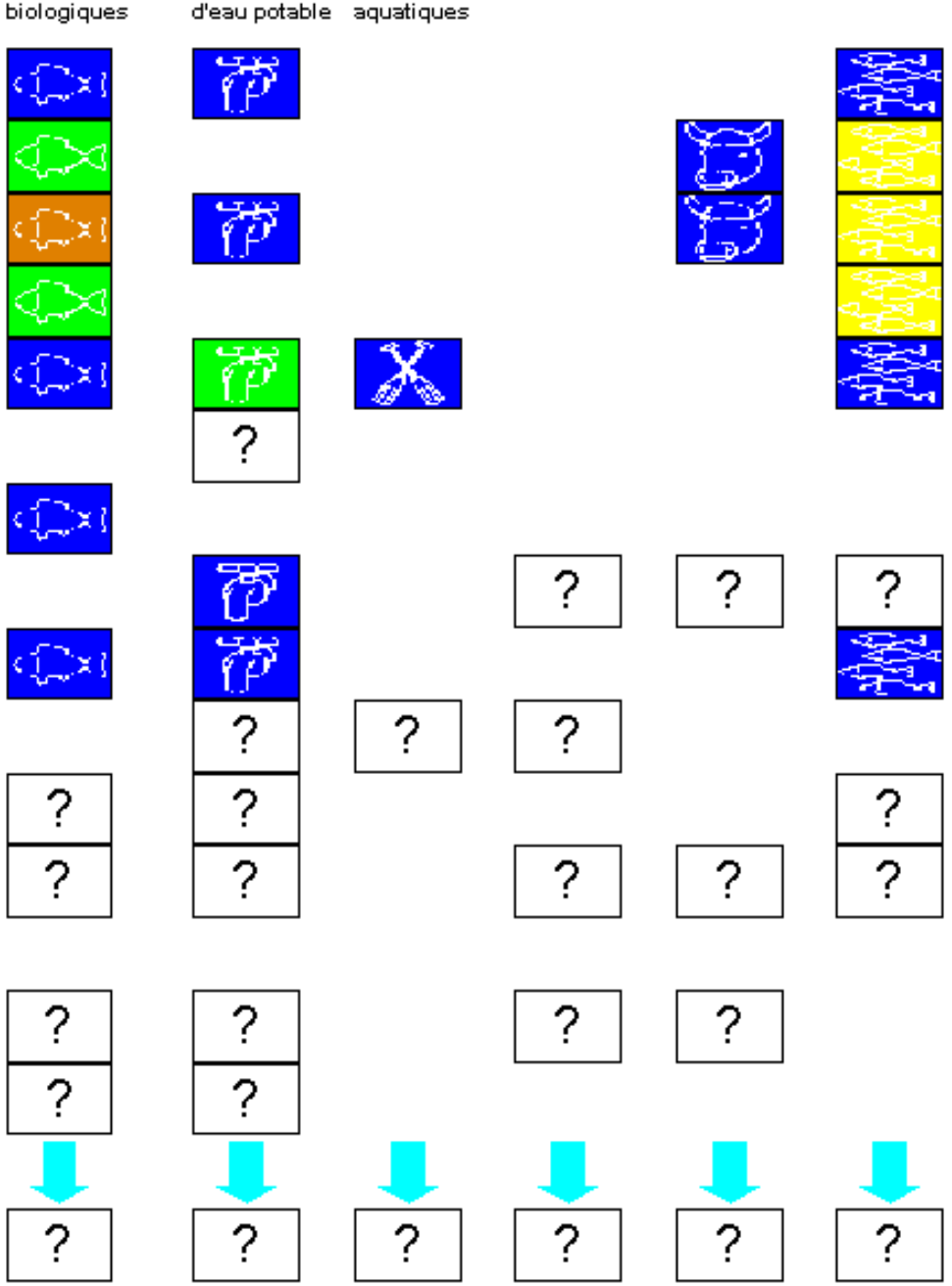
Station 04106380 - 6 opérations de prélèvement de 2001

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: 13/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

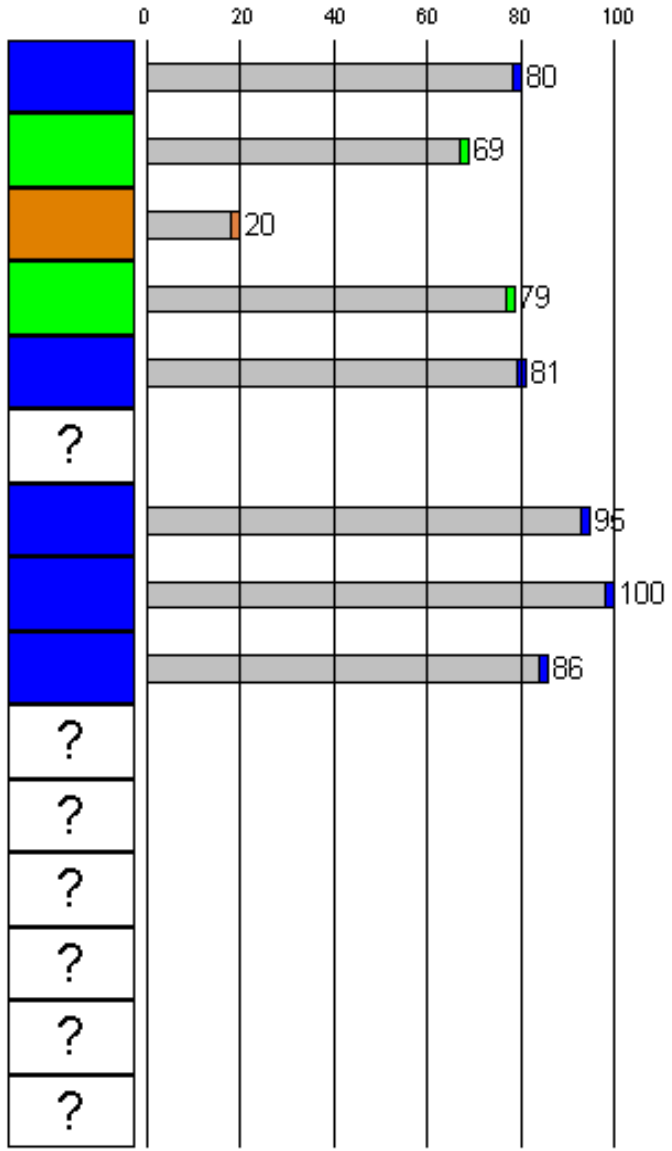
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

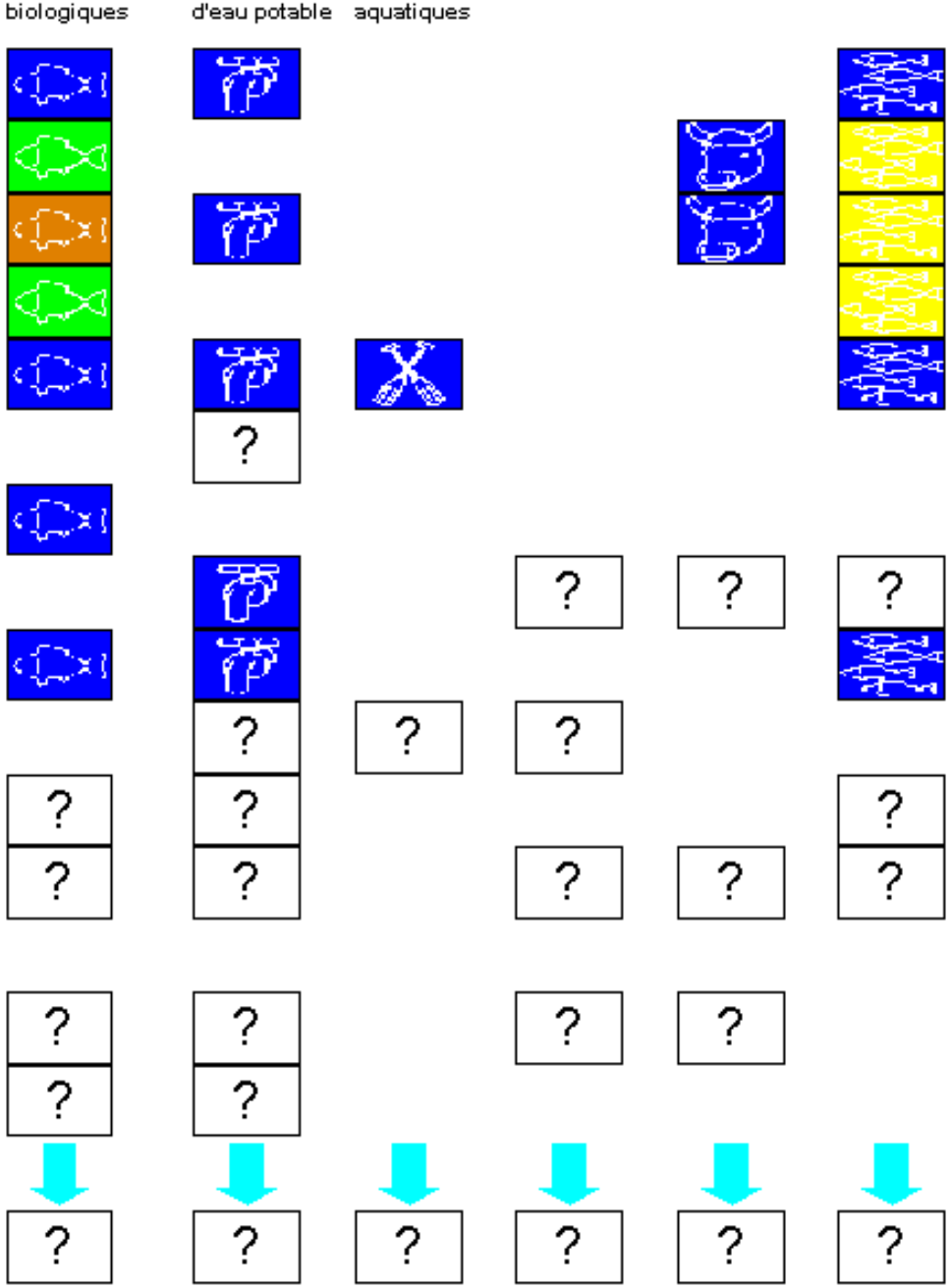
Station 04106380 - 6 opérations de prélèvement de 2002

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: 13/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

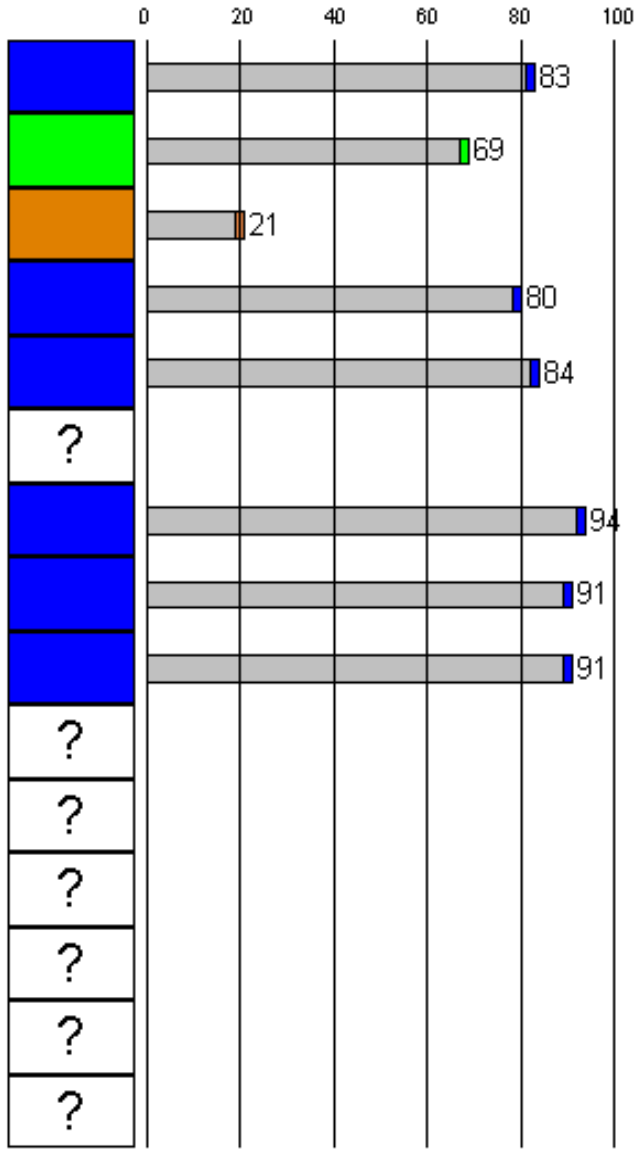
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

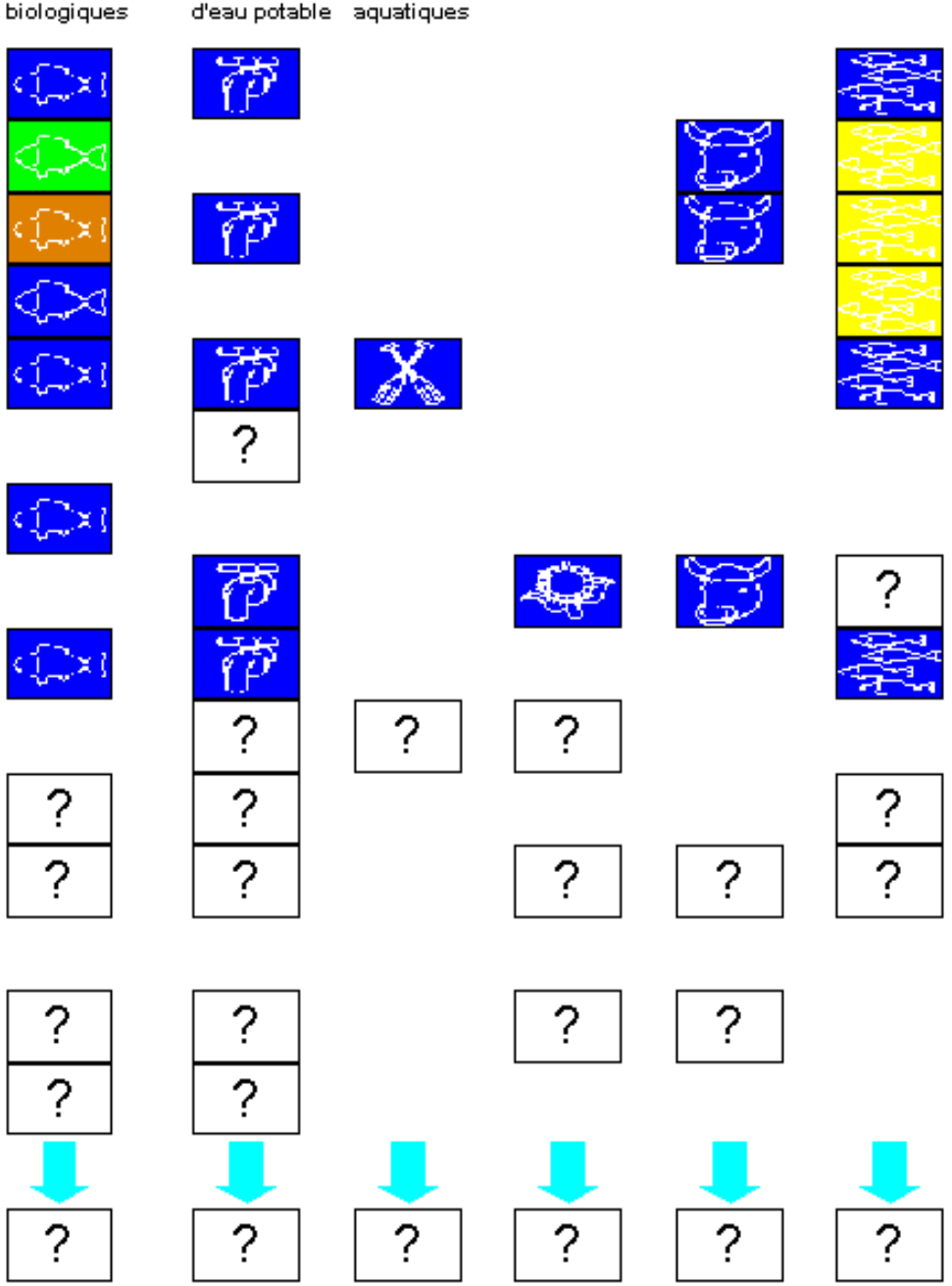
Station 04106380 - 6 opérations de prélèvement de 2003

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: 13/07/2004

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

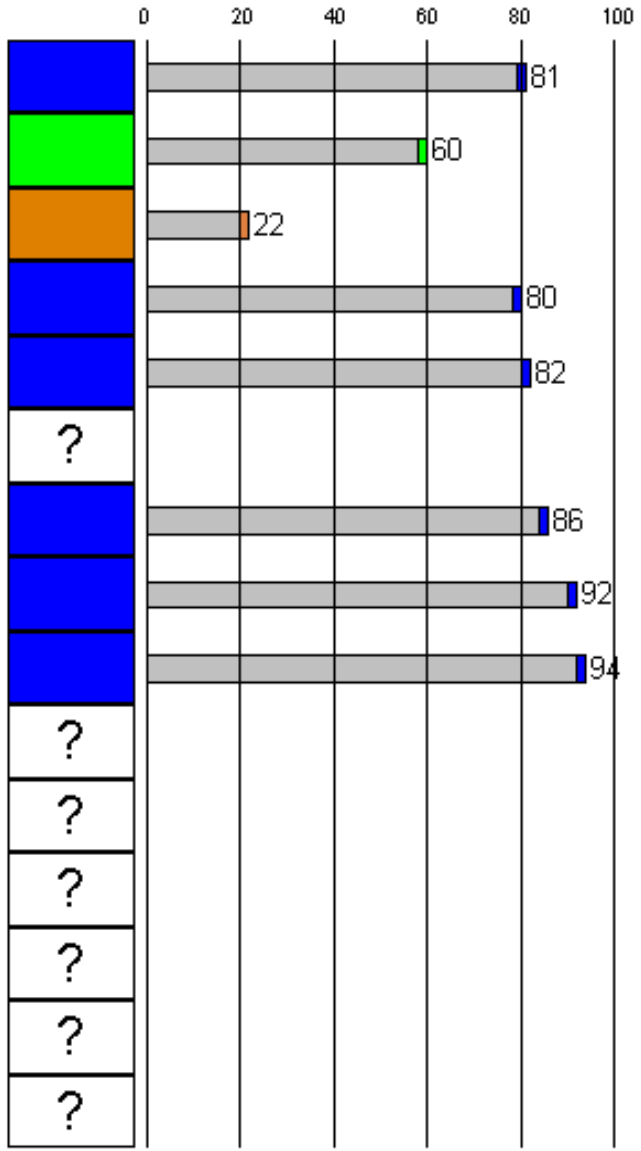
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

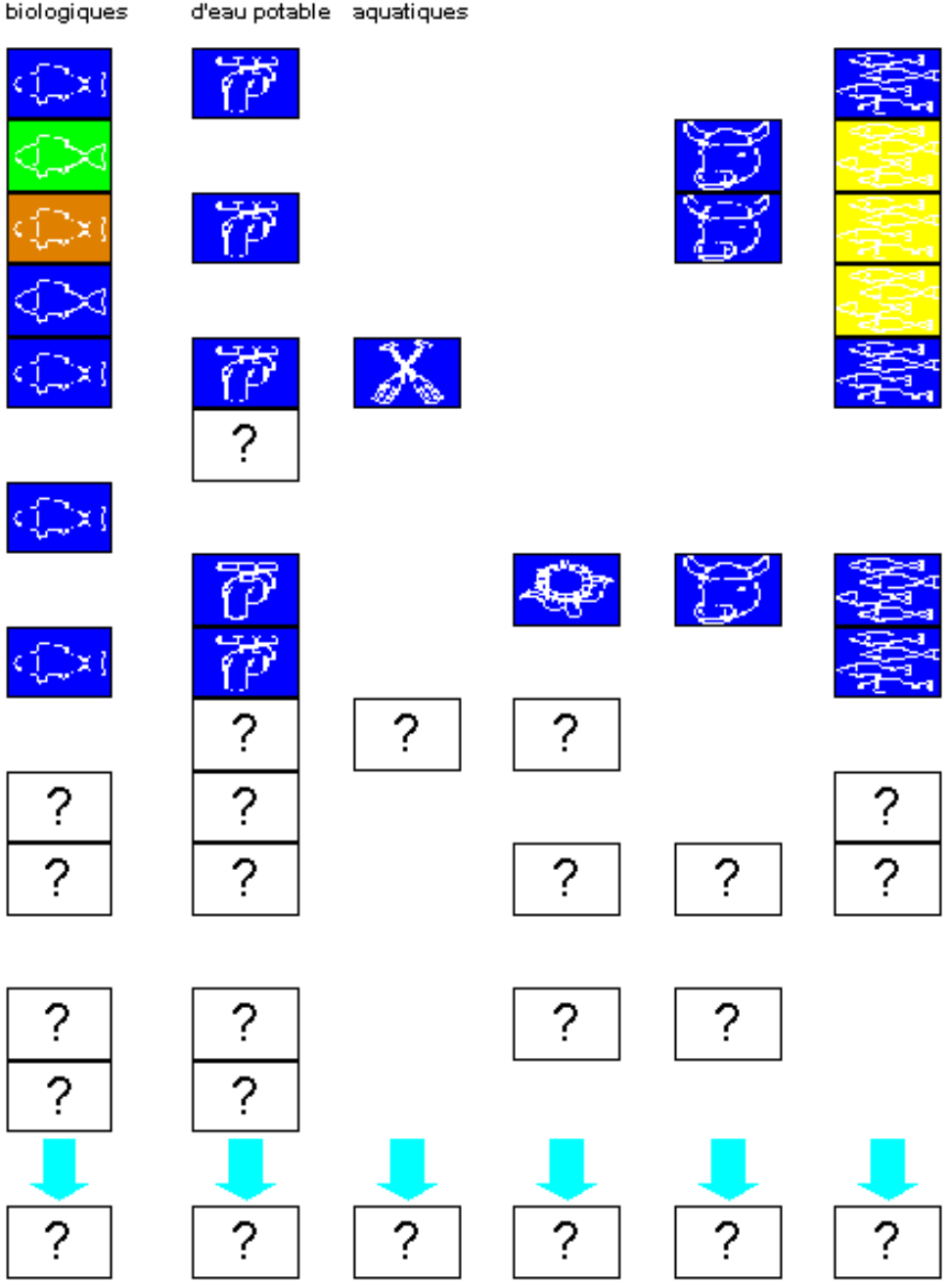
Station 04106380, Site 0313 - Eau brute - 6 prélèvements de 2004

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: 28/07/2005

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

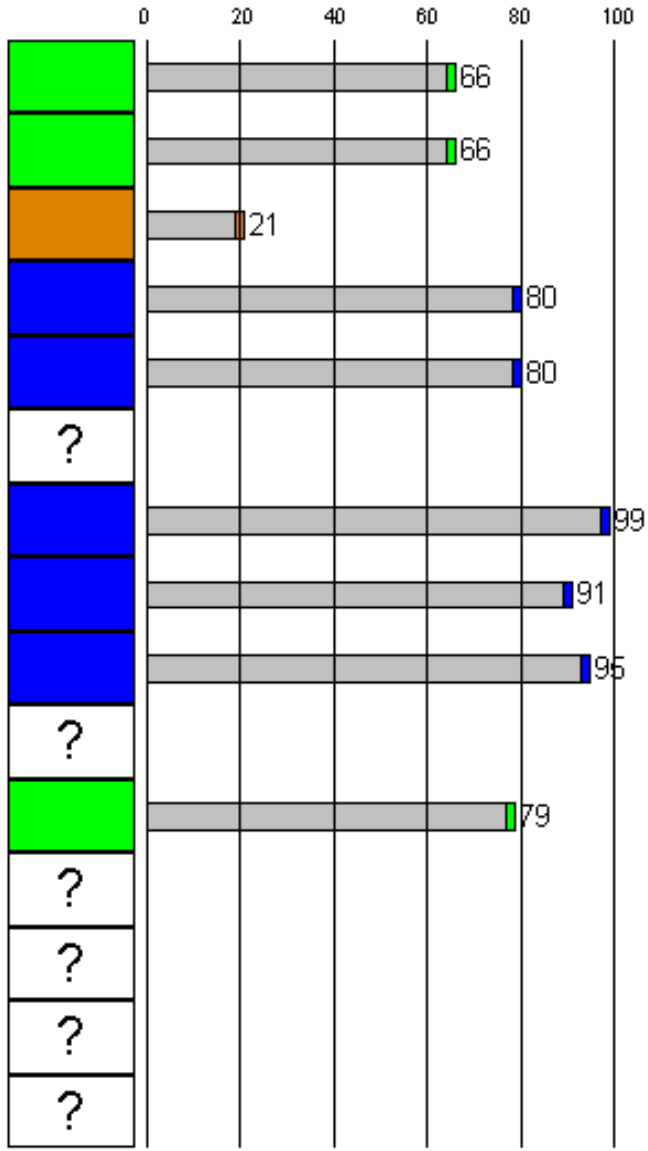
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

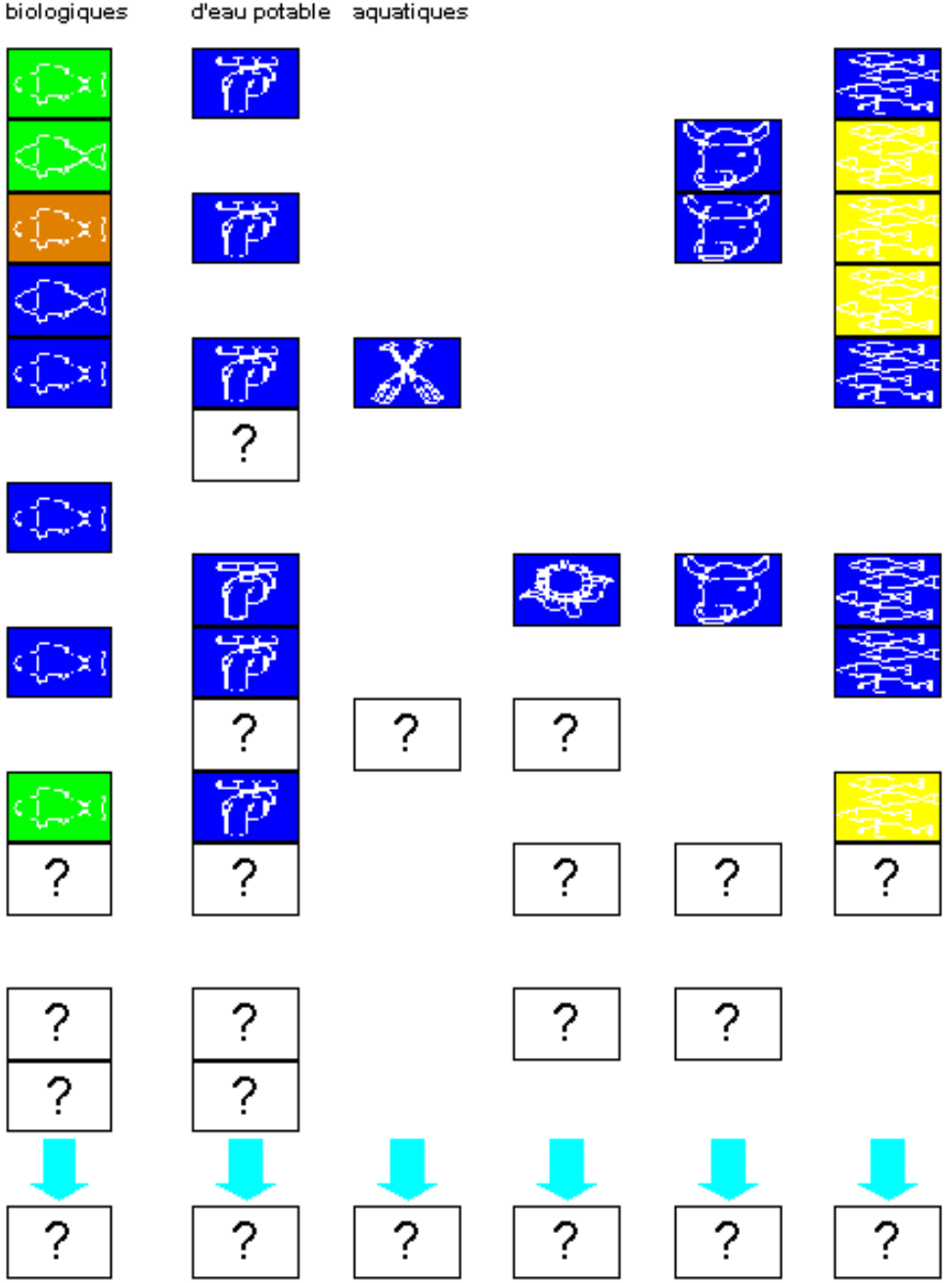
Station 04106380 - 12 opérations de prélèvement de 2005

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: 02/02/2007

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

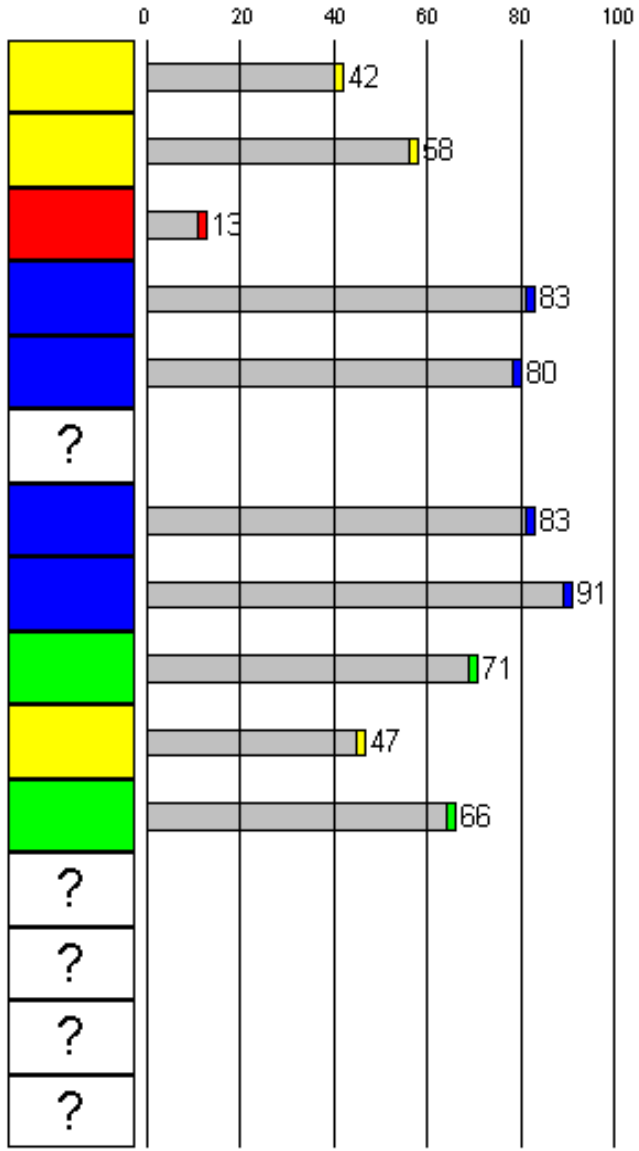
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

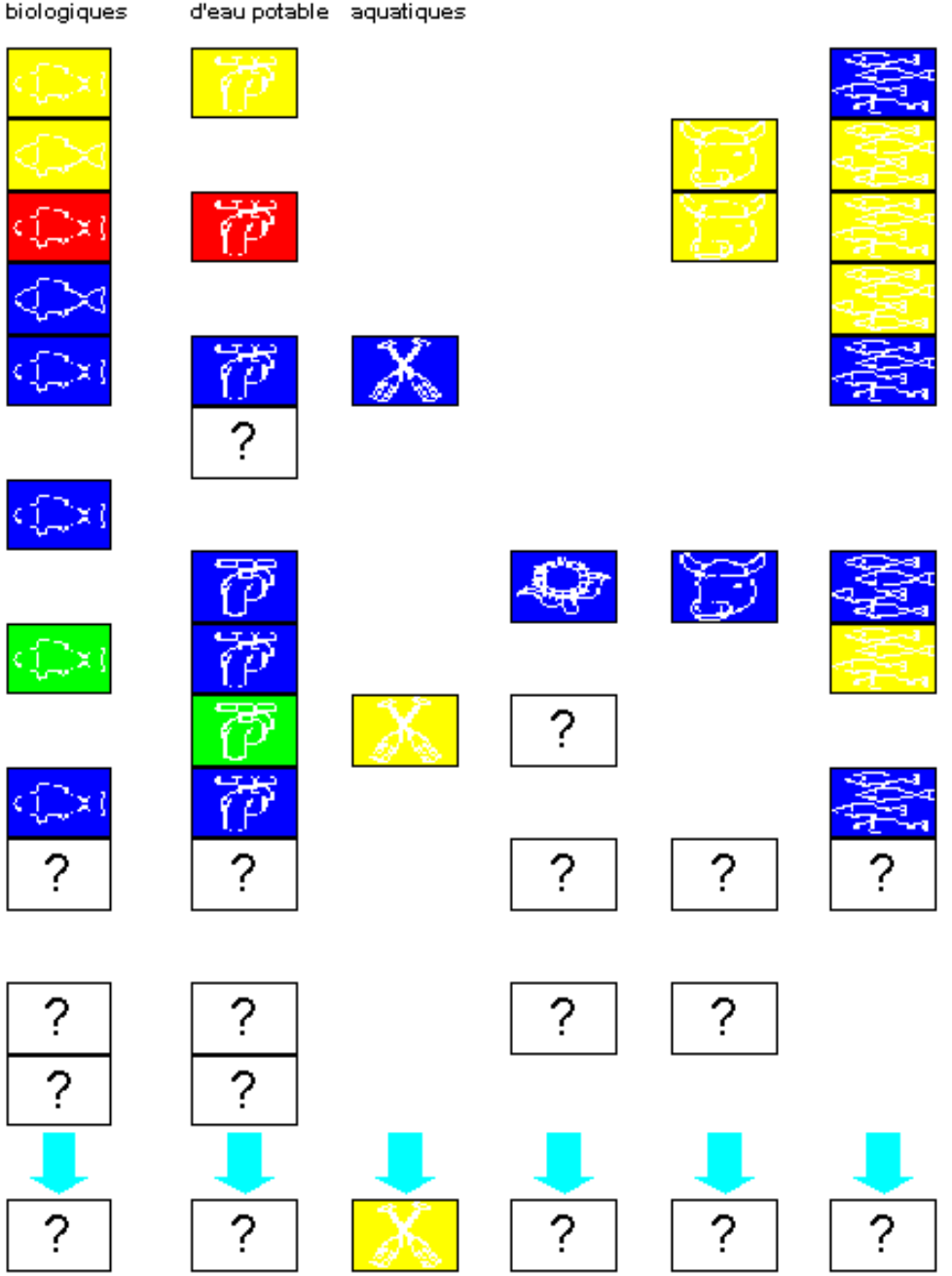
Station 04106380, Site 0313 - Eau brute - 6 prélèvements de 2006

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

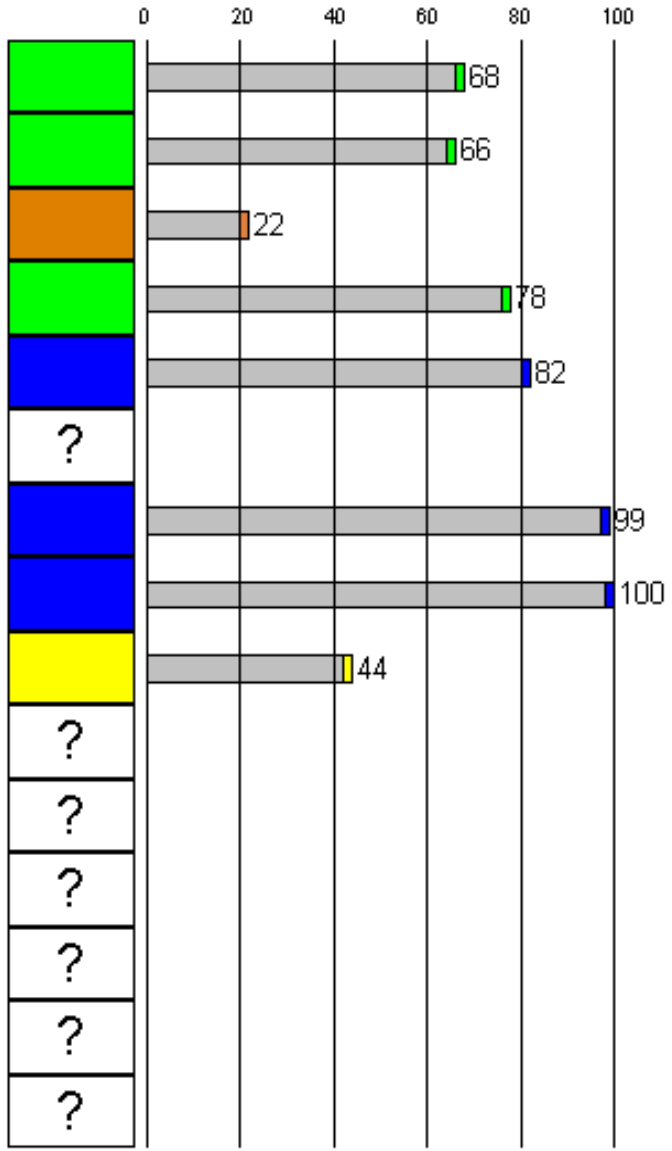
L'incertitude analytique sur les prélèvements a été prise en compte

SEQ-EAU

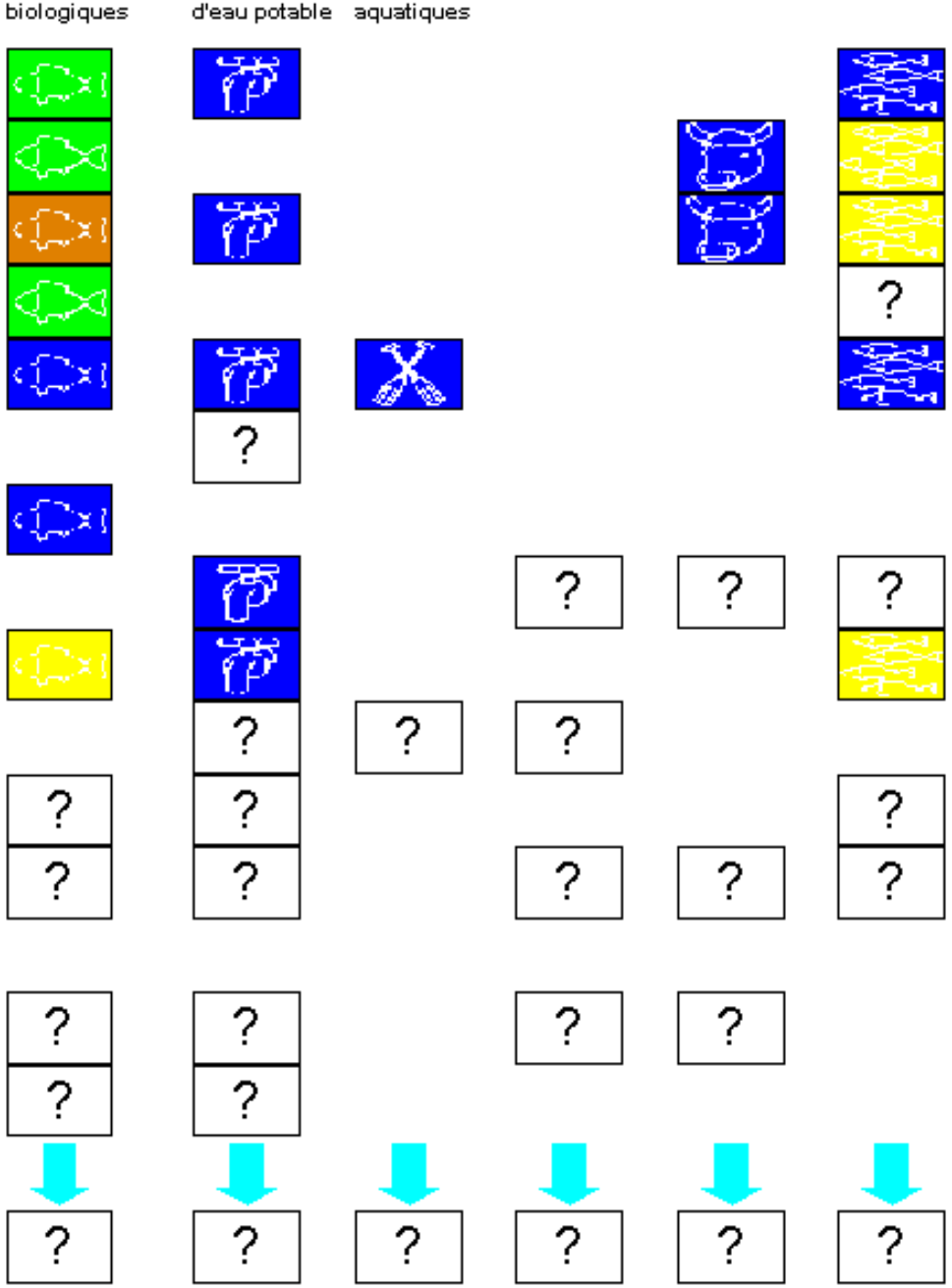
Station 04106380 - 6 opérations de prélèvement de 2007

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

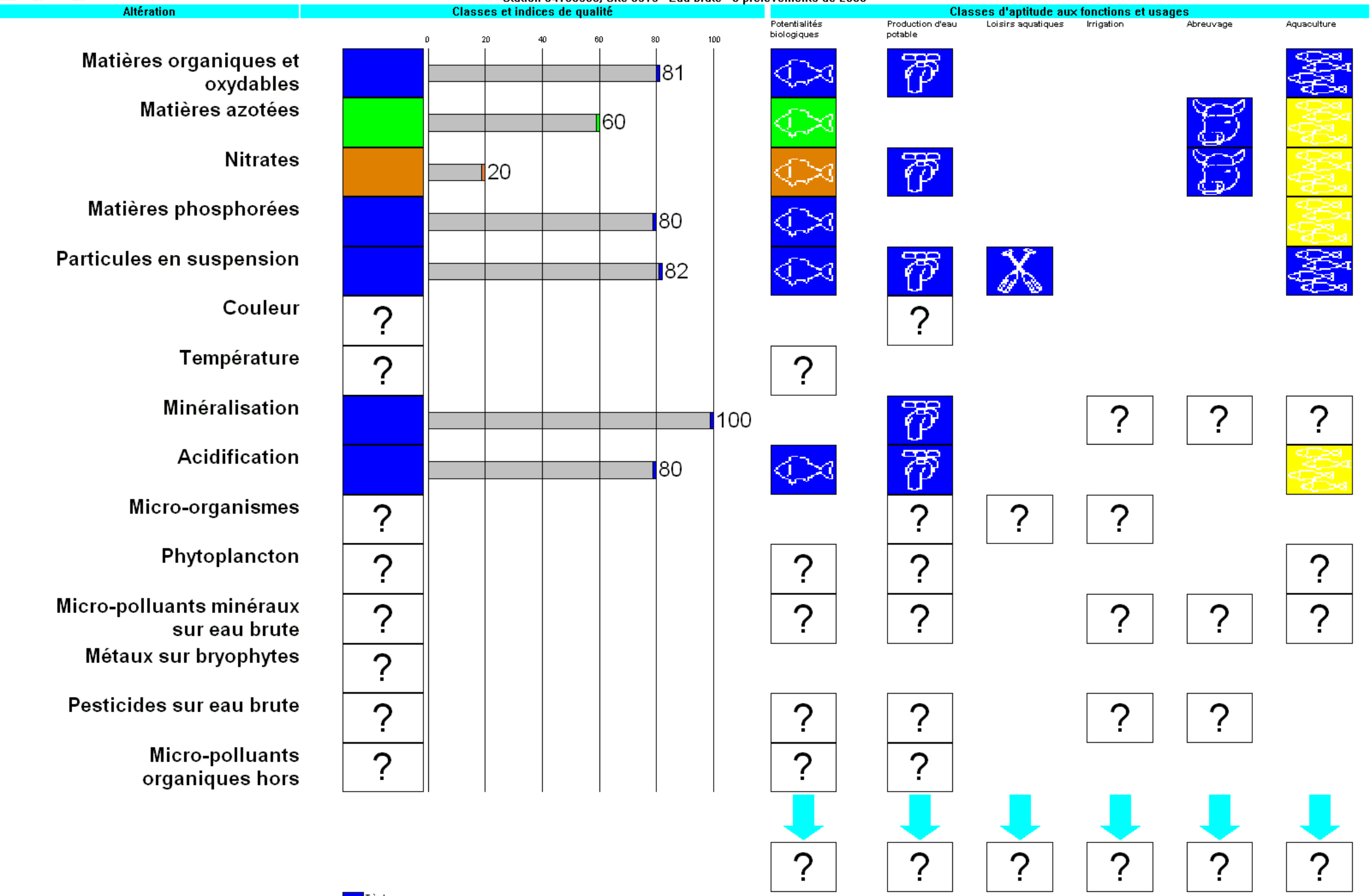
Date d'édition: 14/08/2008

Qualité calculée sur 90 % des prélèvements

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

SEQ-EAU

Station 04106380, 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