

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001

### Station n° 72 (canal de Beauharnois)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
Azote total	mg/l (N)	12	0,39	0,14	0,16	0,30	0,37	0,51	0,58
Carbone organique dissous	mg/l	11	2,5	0,3	2,0	2,2	2,4	2,8	3,0
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	9	1,27	0,77	0,62	0,91	1,03	1,36	3,20
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	42	100	1	1	2	18	330
Conductivité	µS/cm	12	289	10	270	284	292	295	299
Matières en suspension	mg/l	12	3	4	1	1	2	5	13
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,23	0,12	0,08	0,12	0,21	0,35	0,42
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	11	8,4	0,3	8,1	8,2	8,3	8,6	9,0
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	9	0,48	0,38	0,14	0,25	0,42	0,46	1,44
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,005	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Phosphore en suspension	mg/l (P)	11	0,009	0,010	0,002	0,004	0,004	0,012	0,035
Phosphore total*	mg/l (P)	11	0,014	0,010	0,007	0,009	0,009	0,017	0,040
Température	°C	11	15,1	5,6	7,0	10,0	15,0	19,0	26,0
Turbidité	UNT	11	1,3	1,0	0,4	0,7	1,0	1,9	3,4

\* Calculé

### Station n° 78 (prise d'eau de LaSalle)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06
Azote total	mg/l (N)	12	0,41	0,12	0,26	0,30	0,40	0,53	0,60
Carbone organique dissous	mg/l	10	2,7	0,3	2,2	2,5	2,7	2,8	3,4
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,17	1,10	0,48	0,53	0,72	1,30	3,83
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	2	2	1	1	2	2	5
Conductivité	µS/cm	12	284	7	270	283	285	287	295
Matières en suspension	mg/l	12	2	1	1	1	2	2	2
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,09	0,16	0,18	0,23	0,37	0,39
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	11	8,2	0,1	8,1	8,1	8,2	8,4	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	0,89	0,61	0,43	0,50	0,65	0,91	2,26
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,007	0,002	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,004	0,002	0,002	0,003	0,004	0,006	0,006
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,010	0,002	0,007	0,009	0,011	0,012	0,014
Température	°C	12	17,5	4,2	10,0	14,5	18,8	20,0	24,0
Turbidité	UNT	11	1,2	0,3	0,7	1,0	1,2	1,3	1,8

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 123 (Boucherville sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05
Azote total	mg/l (N)	12	0,42	0,17	0,21	0,30	0,40	0,52	0,80
Carbone organique dissous	mg/l	12	2,9	0,7	2,4	2,5	2,6	2,8	4,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,68	0,88	0,92	1,06	1,44	1,98	4,02
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	131	338	2	13	26	66	1200
Conductivité	µS/cm	12	282	23	212	286	289	291	295
Matières en suspension	mg/l	12	3	3	1	1	3	4	10
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,27	0,14	0,10	0,19	0,24	0,32	0,6
Oxygène dissous	mg/l	12	10,2	0,8	8,7	9,7	10,3	10,7	11,3
pH	unités de pH	12	8,3	0,2	8,0	8,2	8,3	8,4	8,7
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,72	0,52	0,07	0,38	0,74	0,82	2,06
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,007	0,005	0,003	0,004	0,006	0,008	0,019
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,014	0,007	0,008	0,010	0,012	0,017	0,030
Température	°C	12	17,6	4,3	12,2	13,2	17,7	20,8	24,4
Turbidité	UNT	12	2,1	1,7	0,7	1,0	1,5	2,0	5,8

\* Calculé

### Station n° 109 (Boucherville centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06
Azote total	mg/l (N)	12	0,41	0,12	0,25	0,31	0,39	0,49	0,61
Carbone organique dissous	mg/l	12	2,7	0,5	2,2	2,5	2,6	2,8	3,9
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,22	0,47	0,64	0,86	1,16	1,47	2,26
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	162	94	40	72	160	220	330
Conductivité	µS/cm	12	282	13	245	284	287	289	290
Matières en suspension	mg/l	12	3	2	1	2	2	3	6
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,09	0,15	0,20	0,25	0,33	0,44
Oxygène dissous	mg/l	12	9,8	1,1	8,2	8,9	9,8	10,6	11,5
pH	unités de pH	12	8,2	0,1	8,1	8,1	8,2	8,3	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,97	0,25	0,66	0,74	0,94	1,13	1,43
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,005	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,006	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,013
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,011	0,003	0,008	0,009	0,010	0,011	0,018
Température	°C	12	17,4	4,1	11,9	13,4	17,5	20,6	23,6
Turbidité	UNT	12	1,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	3,2

\* Calculé

Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 110 (Bourcherville nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	0,02	0,16
Azote total	mg/l (N)	12	0,41	0,14	0,24	0,30	0,39	0,50	0,72
Carbone organique dissous	mg/l	12	3,1	0,7	2,3	2,8	3,0	3,4	4,8
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,29	0,63	0,69	0,84	1,06	1,67	2,54
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	59	60	12	30	42	65	240
Conductivité	µS/cm	12	263	19	217	257	263	279	284
Matières en suspension	mg/l	12	3	2	1	2	3	4	7
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,11	0,12	0,18	0,24	0,34	0,5
Oxygène dissous	mg/l	12	9,7	0,9	8,4	9,1	9,7	10,4	11,1
pH	unités de pH	12	8,2	0,1	8,0	8,1	8,2	8,3	8,5
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,09	0,20	0,81	0,89	1,10	1,24	1,44
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,007	0,003	0,003	0,005	0,006	0,009	0,012
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,013	0,004	0,008	0,010	0,013	0,015	0,022
Température	°C	12	17,6	4,2	12,3	13,2	17,6	20,8	24,0
Turbidité	UNT	12	2,1	1,4	1,0	1,1	1,7	2,3	6,2

\* Calculé

Station n° 95 (Repentigny sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
Azote total	mg/l (N)	12	0,40	0,13	0,23	0,30	0,38	0,51	0,65
Carbone organique dissous	mg/l	12	2,8	0,4	2,4	2,5	2,7	3,0	3,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,31	0,51	0,72	0,88	1,21	1,61	2,52
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	40	23	10	19	39	59	78
Conductivité	µS/cm	12	286	7	267	285	288	290	293
Matières en suspension	mg/l	12	3	2	1	2	3	4	7
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,09	0,14	0,20	0,24	0,32	0,46
Oxygène dissous	mg/l	12	9,7	0,8	8,5	8,9	10,1	10,4	10,6
pH	unités de pH	12	8,3	0,1	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,70	0,27	0,25	0,45	0,70	0,90	1,20
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,006	0,002	0,003	0,004	0,006	0,008	0,010
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,011	0,003	0,008	0,009	0,011	0,013	0,020
Température	°C	12	17,8	4,6	12,1	13,2	17,6	20,8	26,5
Turbidité	UNT	12	1,5	0,5	0,9	1,1	1,5	1,9	2,5

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 96 (Repentigny centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,06	0,08
Azote total	mg/l (N)	12	0,44	0,14	0,27	0,33	0,40	0,52	0,73
Carbone organique dissous	mg/l	12	3,1	0,6	2,5	2,8	2,9	3,3	4,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,18	0,50	0,63	0,79	1,08	1,36	2,28
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	4883	1685	900	3750	6000	6000	6000
Conductivité	µS/cm	12	274	12	245	270	275	285	287
Matières en suspension	mg/l	12	3	2	1	2	3	4	7
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,09	0,15	0,20	0,25	0,32	0,47
Oxygène dissous	mg/l	12	9,6	0,9	8,3	8,6	9,8	10,3	11,1
pH	unités de pH	12	8,2	0,1	8,0	8,1	8,1	8,3	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,01	0,22	0,64	0,90	1,03	1,10	1,52
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,008	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,012
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,014	0,004	0,009	0,011	0,013	0,016	0,022
Température	°C	12	17,8	4,7	12,2	13,2	17,5	20,8	26,5
Turbidité	UNT	12	1,8	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	4,2

\* Calculé

### Station n° 97 (Repentigny nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05
Azote total	mg/l (N)	12	0,45	0,16	0,27	0,36	0,41	0,54	0,84
Carbone organique dissous	mg/l	12	5,0	1,0	4,2	4,5	4,7	5,2	8,0
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,88	1,06	0,81	1,39	1,45	2,04	4,76
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	350	622	42	110	150	280	2300
Conductivité	µS/cm	12	171	26	100	165	177	183	200
Matières en suspension	mg/l	12	6	4	3	4	5	7	17
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,25	0,12	0,14	0,18	0,22	0,29	0,56
Oxygène dissous	mg/l	12	9,3	1,1	7,0	8,8	9,3	10,2	10,9
pH	unités de pH	12	8,0	0,2	7,6	7,9	8,0	8,1	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,01	0,28	0,67	0,84	0,93	1,18	1,58
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,020
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,011	0,006	0,004	0,007	0,010	0,014	0,027
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,019	0,011	0,009	0,012	0,015	0,021	0,047
Température	°C	12	18,2	4,4	11,7	13,7	18,4	21,6	24,5
Turbidité	UNT	12	5,4	3,8	3,0	3,4	3,9	5,1	16,0

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 75 (prise d'eau de Contrecoeur)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04
Azote total	mg/l (N)	12	0,43	0,19	0,22	0,28	0,40	0,54	0,82
Carbone organique dissous	mg/l	12	2,5	0,5	1,2	2,3	2,6	2,8	3,2
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	0,98	0,33	0,40	0,76	0,96	1,28	1,40
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	5	13	1	1	1	2	46
Conductivité	µS/cm	12	292	12	280	287	289	292	326
Matières en suspension	mg/l	12	35	75	1	6	12	19	270
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,24	0,11	0,13	0,15	0,23	0,34	0,45
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	12	8,3	0,2	7,8	8,2	8,4	8,4	8,6
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,33	0,86	0,28	0,67	1,35	1,59	3,44
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,028	0,042	0,005	0,011	0,015	0,025	0,160
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,035	0,042	0,010	0,018	0,022	0,035	0,165
Température	°C	12	19,1	4,4	13,0	15,0	18,5	23,5	25,0
Turbidité	UNT	12	18,2	26,5	2,2	5,5	10,4	18,5	100,0

\* Calculé

### Station n° 79 (prise d'eau de Lavaltrie)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,06	0,14
Azote total	mg/l (N)	12	0,58	0,13	0,33	0,50	0,60	0,67	0,79
Carbone organique dissous	mg/l	12	5,6	0,4	4,6	5,3	5,7	5,9	6,1
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	2,89	1,69	0,92	1,92	2,62	3,54	7,31
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	967	1445	96	265	495	750	5200
Conductivité	µS/cm	12	140	25	114	118	133	163	182
Matières en suspension	mg/l	12	14	7	5	10	13	18	28
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,32	0,10	0,14	0,27	0,32	0,37	0,50
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	12	7,7	0,2	7,4	7,6	7,7	7,7	8,1
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,93	0,74	0,79	1,36	1,98	2,30	3,54
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,016	0,006	0,005	0,013	0,015	0,020	0,030
Phosphore en suspension	mg/l (P)	11	0,028	0,012	0,012	0,017	0,028	0,039	0,049
Phosphore total*	mg/l (P)	11	0,045	0,013	0,022	0,037	0,047	0,052	0,069
Température	°C	12	17,4	5,1	9,0	13,0	17,5	22,0	24,0
Turbidité	UNT	12	12,0	5,4	5,1	7,3	10,4	16,5	22,0

\* Calculé

Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 86 (Tracy sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
Azote total	mg/l (N)	12	0,41	0,13	0,23	0,30	0,39	0,50	0,69
Carbone organique dissous	mg/l	12	2,6	0,4	2,3	2,4	2,5	2,6	3,9
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,52	0,82	0,72	1,05	1,39	1,62	3,88
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	108	60	42	70	82	120	220
Conductivité	µS/cm	12	286	7	268	285	287	292	294
Matières en suspension	mg/l	12	4	2	1	3	3	5	7
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,26	0,11	0,14	0,18	0,24	0,32	0,50
Oxygène dissous	mg/l	12	10,1	1,3	7,8	9,2	10,4	10,6	12,7
pH	unités de pH	12	8,3	0,1	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,65	0,21	0,39	0,52	0,57	0,75	1,12
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,008	0,004	0,004	0,006	0,007	0,010	0,019
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,014	0,005	0,009	0,011	0,012	0,018	0,024
Température	°C	12	17,50	4,60	12,20	12,80	18,00	21,30	24,20
Turbidité	UNT	12	2,30	0,90	1,00	1,60	2,50	3,20	3,80

\* Calculé

Station n° 87 (Tracy centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,05	0,05	0,01	0,02	0,04	0,06	0,18
Azote total	mg/l (N)	12	0,47	0,13	0,28	0,38	0,45	0,55	0,76
Carbone organique dissous	mg/l	12	3,4	0,6	2,8	3,2	3,2	3,6	4,8
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,55	0,77	0,68	1,20	1,29	1,83	3,53
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	5492	1197	2600	6000	6000	6000	6000
Conductivité	µS/cm	12	250	19	221	232	254	262	284
Matières en suspension	mg/l	12	4	2	1	3	4	6	10
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,25	0,10	0,15	0,18	0,24	0,30	0,47
Oxygène dissous	mg/l	12	9,5	1,4	6,9	8,7	9,6	10,5	12,1
pH	unités de pH	12	8,1	0,1	8,0	8,1	8,1	8,2	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,74	0,34	0,01	0,59	0,74	0,91	1,44
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,008	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,010	0,004	0,005	0,008	0,009	0,013	0,020
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,017	0,006	0,010	0,013	0,015	0,022	0,030
Température	°C	12	17,6	4,5	12,3	13,2	18,1	21,5	24,3
Turbidité	UNT	12	2,8	1,1	1,0	2,2	2,6	3,3	5,1

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 88 (Tracy nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,04	0,02	0,01	0,02	0,03	0,06	0,07
Azote total	mg/l (N)	12	0,49	0,14	0,32	0,40	0,48	0,58	0,80
Carbone organique dissous	mg/l	12	4,4	1,0	2,5	3,7	4,4	5,0	6,4
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	2,34	1,43	1,08	1,52	1,62	2,83	5,90
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	3443	2163	320	1550	3250	6000	6000
Conductivité	µS/cm	12	199	42	142	167	204	221	288
Matières en suspension	mg/l	12	8	7	1	6	7	9	27
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,28	0,10	0,15	0,21	0,26	0,32	0,53
Oxygène dissous	mg/l	12	9,4	1,4	6,6	8,5	9,7	10,4	12,0
pH	unités de pH	12	8,0	0,1	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,13	0,47	0,65	0,82	0,98	1,36	2,25
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,010	0,025
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,017	0,009	0,010	0,011	0,015	0,019	0,040
Phosphore total*	mg/l (P)	12	0,025	0,012	0,015	0,016	0,021	0,028	0,050
Température	°C	12	18,1	4,3	11,7	13,6	18,3	21,6	24,4
Turbidité	UNT	12	6,0	5,2	1,4	3,6	4,1	5,6	20,0

\* Calculé

### Station n° 9 (traverse de Sorel)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,08
Azote total	mg/l (N)	12	0,47	0,12	0,29	0,37	0,47	0,59	0,64
Carbone organique dissous	mg/l	12	3,9	0,4	3,2	3,7	4,1	4,3	4,4
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,67	0,48	0,82	1,40	1,78	1,99	2,41
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	4491	1918	500	3300	5300	6000	6000
Conductivité	µS/cm	12	222	21	178	206	230	240	242
Matières en suspension	mg/l	12	5	2	2	3	5	6	9
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,25	0,11	0,01	0,18	0,26	0,35	0,38
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	12	8,0	0,1	7,8	8,0	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	0,86	0,38	0,37	0,57	0,74	1,18	1,57
Phosphore dissous	mg/l (P)	12	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,020
Phosphore en suspension	mg/l (P)	11	0,012	0,004	0,008	0,009	0,011	0,013	0,019
Phosphore total*	mg/l (P)	11	0,020	0,006	0,013	0,014	0,018	0,027	0,029
Température	°C	11	20,1	4,8	13,0	15,0	20,0	24,0	26,0
Turbidité	UNT	12	3,5	1,3	2,0	2,5	3,3	3,5	6,3

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 89 (Trois-Rivières sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,17	0,23	0,33	0,44	0,54	0,82
Carbone organique dissous	mg/l	11	2,9	0,6	2,3	2,6	2,8	3,0	4,4
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	2,44	1,20	1,43	1,45	2,24	3,08	5,35
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	355	184	80	150	400	540	600
Conductivité	µS/cm	11	266	21	226	247	275	286	291
Matières en suspension	mg/l	11	8	6	3	5	6	10	25
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,30	0,13	0,14	0,21	0,29	0,31	0,59
Oxygène dissous	mg/l	11	9,9	1,1	8,3	9,3	9,5	10,6	12,3
pH	unités de pH	11	8,2	0,2	7,8	8,1	8,2	8,4	8,6
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	1,01	0,64	0,01	0,61	0,83	1,37	2,48
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,013	0,008	0,006	0,009	0,011	0,015	0,036
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,020	0,009	0,011	0,014	0,019	0,021	0,041
Température	°C	11	17,4	4,2	11,8	12,8	17,7	20,6	23,9
Turbidité	UNT	11	4,8	3,9	1,6	2,8	3,8	5,1	16,0

\* Calculé

### Station n° 90 (Trois-Rivières centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05
Azote total	mg/l (N)	10	0,44	0,14	0,26	0,33	0,45	0,55	0,71
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,2	0,6	2,2	2,8	3,0	3,6	4,5
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,77	0,68	0,89	1,17	1,66	2,48	2,90
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	1862	1700	200	380	1600	2400	6000
Conductivité	µS/cm	11	259	21	223	245	261	267	298
Matières en suspension	mg/l	11	6	2	3	5	6	8	10
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,27	0,09	0,15	0,20	0,25	0,33	0,45
Oxygène dissous	mg/l	11	9,7	1,2	8,1	8,6	9,1	10,5	12,3
pH	unités de pH	11	8,1	0,2	7,8	8,0	8,1	8,2	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	0,80	0,33	0,12	0,58	0,79	1,03	1,34
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,002	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,011	0,003	0,006	0,009	0,011	0,013	0,014
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,017	0,003	0,011	0,016	0,019	0,019	0,020
Température	°C	11	17,5	4,1	12,1	12,9	17,6	20,6	23,8
Turbidité	UNT	11	3,8	1,4	1,5	2,9	3,7	4,4	6,0

\* Calculé



Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 91 (Trois-Rivières nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05
Azote total	mg/l (N)	10	0,47	0,14	0,29	0,39	0,45	0,57	0,74
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,6	0,6	3,0	3,2	3,6	3,8	5,1
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,81	0,74	0,98	1,15	1,59	2,55	3,15
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	1927	1579	400	800	1600	2600	6000
Conductivité	µS/cm	11	238	19	196	234	240	243	268
Matières en suspension	mg/l	11	10	4	4	7	9	13	16
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,27	0,10	0,13	0,22	0,26	0,32	0,46
Oxygène dissous	mg/l	10	9,4	1,2	8,1	8,5	8,9	10,3	11,8
pH	unités de pH	11	8,1	0,2	7,8	8,0	8,0	8,2	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	1,13	0,43	0,46	0,80	1,01	1,46	1,87
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,015	0,005	0,007	0,012	0,014	0,019	0,023
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,022	0,005	0,012	0,018	0,024	0,024	0,028
Température	°C	10	17,9	4,1	11,6	13,2	18,8	20,7	23,9
Turbidité	UNT	11	5,1	2,2	2,1	3,2	5,2	5,5	9,7

\* Calculé

Station n° 92 (Bécancour sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,17	0,22	0,33	0,47	0,52	0,79
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,1	0,6	2,6	2,6	2,9	3,3	4,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	2,36	1,09	1,19	1,47	2,34	2,90	4,93
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	556	603	110	160	230	800	2000
Conductivité	µS/cm	11	263	20	225	249	270	280	288
Matières en suspension	mg/l	11	8	5	4	5	6	8	19
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,28	0,12	0,12	0,20	0,29	0,31	0,54
Oxygène dissous	mg/l	10	9,6	1,3	8,1	8,4	9,5	10,1	12,2
pH	unités de pH	11	8,2	0,2	7,9	8,1	8,2	8,4	8,5
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	1,08	0,44	0,55	0,73	1,17	1,30	1,98
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,013	0,006	0,007	0,009	0,011	0,014	0,027
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,019	0,006	0,012	0,014	0,018	0,021	0,032
Température	°C	10	17,9	4,2	11,4	13,1	18,9	20,6	24,1
Turbidité	UNT	11	5,3	4,7	1,5	3,2	3,5	4,3	16,0

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 93 (Bécancour centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,10
Azote total	mg/l (N)	10	0,44	0,16	0,25	0,30	0,43	0,54	0,76
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,2	0,6	2,6	2,8	3,0	3,9	4,4
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	2,02	0,88	0,92	1,54	1,74	2,72	3,83
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	1363	1606	290	600	800	1400	6000
Conductivité	µS/cm	11	258	15	224	250	260	270	272
Matières en suspension	mg/l	11	8	3	4	6	8	9	13
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,27	0,09	0,14	0,21	0,26	0,30	0,45
Oxygène dissous	mg/l	10	9,4	1,3	7,6	8,3	9,2	9,8	11,9
pH	unités de pH	11	8,1	0,1	7,9	8,1	8,1	8,2	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	0,82	0,39	0,15	0,53	0,87	1,01	1,35
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,008	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,030
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,013	0,004	0,007	0,010	0,013	0,015	0,020
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,021	0,008	0,012	0,016	0,019	0,022	0,042
Température	°C	10	17,9	4,1	11,6	13,4	18,7	20,6	24,0
Turbidité	UNT	11	4,3	1,5	2,1	3,2	4,2	4,9	6,9

\* Calculé

### Station n° 94 (Bécancour nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,05	0,06	0,01	0,02	0,03	0,05	0,22
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,13	0,28	0,36	0,44	0,55	0,66
Carbone organique dissous	mg/l	11	4,0	0,7	3,5	3,6	3,8	4,1	5,9
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,96	0,71	1,01	1,42	1,92	2,26	3,15
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	1405	1001	460	600	1300	2000	3900
Conductivité	µS/cm	11	204	37	101	200	216	220	233
Matières en suspension	mg/l	11	11	3	5	8	10	14	15
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,24	0,05	0,15	0,21	0,25	0,29	0,30
Oxygène dissous	mg/l	10	9,4	1,5	7,5	8,5	9,1	9,8	12,0
pH	unités de pH	11	8,0	0,2	7,5	7,9	8,0	8,1	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	1,02	0,23	0,73	0,76	1,07	1,22	1,33
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,017	0,004	0,009	0,014	0,017	0,020	0,023
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,024	0,004	0,014	0,021	0,024	0,028	0,028
Température	°C	10	17,6	4,5	11,0	12,9	18,8	20,6	24,0
Turbidité	UNT	11	5,0	1,7	2,1	4,0	5,3	6,2	7,2

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 98 (Neuville sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
Azote total	mg/l (N)	10	0,46	0,16	0,25	0,32	0,47	0,53	0,82
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,4	0,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,9
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	10	1,77	0,65	0,91	1,12	1,70	2,13	2,92
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	243	281	23	66	130	280	900
Conductivité	µS/cm	10	249	17	212	240	257	260	266
Matières en suspension	mg/l	10	9	6	4	6	6	8	25
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,30	0,14	0,12	0,19	0,30	0,37	0,60
Oxygène dissous	mg/l	7	9,0	0,7	7,9	8,6	9,2	9,5	10,1
pH	unités de pH	10	8,1	0,2	7,8	8,0	8,1	8,2	8,4
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	0,93	0,49	0,19	0,54	1,03	1,07	1,97
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,010	0,005	0,001	0,007	0,009	0,011	0,018
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,015	0,005	0,006	0,012	0,014	0,016	0,023
Température	°C	8	18,5	3,7	13,1	15,8	19,6	20,1	24,3
Turbidité	UNT	10	3,3	0,8	2,1	2,8	3,3	3,5	4,6

\* Calculé

### Station n° 99 (Neuville centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,16	0,25	0,34	0,46	0,54	0,78
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,4	0,5	2,8	3,0	3,2	3,7	4,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	10	2,09	0,78	1,06	1,52	1,95	2,78	3,20
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	595	769	74	120	260	700	2400
Conductivité	µS/cm	10	238	18	202	225	241	245	261
Matières en suspension	mg/l	10	8	4	3	6	8	9	18
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,29	0,11	0,14	0,20	0,31	0,34	0,49
Oxygène dissous	mg/l	7	9,1	0,7	8,0	8,4	9,4	9,5	10,1
pH	unités de pH	10	8,1	0,1	7,8	8,0	8,1	8,1	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	0,92	0,25	0,59	0,75	0,92	1,12	1,34
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,002	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,012	0,003	0,007	0,010	0,011	0,013	0,017
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,018	0,005	0,012	0,015	0,016	0,020	0,027
Température	°C	8	18,6	3,7	13,1	15,9	19,6	20,1	24,3
Turbidité	UNT	10	3,6	1,3	1,7	2,9	3,4	3,9	6,2

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 100 (Neuville nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,14	0,26	0,34	0,48	0,52	0,72
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,6	0,6	2,8	3,1	3,5	3,9	4,8
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	10	1,88	0,86	0,93	1,40	1,56	2,22	3,67
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	405	469	45	90	245	540	1600
Conductivité	µS/cm	10	228	20	188	215	229	246	255
Matières en suspension	mg/l	10	10	4	6	8	9	11	21
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,28	0,09	0,14	0,20	0,30	0,34	0,45
Oxygène dissous	mg/l	7	8,9	0,7	7,9	8,5	9,1	9,5	9,7
pH	unités de pH	10	8,0	0,1	7,8	8,0	8,0	8,0	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	1,04	0,22	0,73	0,86	1,07	1,14	1,40
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,014	0,003	0,010	0,013	0,014	0,014	0,019
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,019	0,003	0,015	0,018	0,019	0,019	0,024
Température	°C	8	18,3	3,8	12,2	15,7	19,5	19,8	24,1
Turbidité	UNT	10	4,1	1,1	2,3	3,4	3,8	5,1	6,0

\* Calculé

### Station n° 141 (Cap-Rouge sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
Azote total	mg/l (N)	11	0,45	0,15	0,25	0,34	0,46	0,52	0,80
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,4	0,5	2,8	3,1	3,2	3,8	4,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,67	0,60	0,97	1,05	1,59	1,78	2,90
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	222	181	48	73	200	350	600
Conductivité	µS/cm	11	241	15	208	234	243	253	259
Matières en suspension	mg/l	11	9	5	5	6	6	11	22
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	11	0,29	0,10	0,15	0,21	0,31	0,35	0,52
Oxygène dissous	mg/l	8	8,7	0,5	8,0	8,4	8,6	9,3	9,4
pH	unités de pH	11	8,0	0,1	7,9	8,0	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	0,94	0,25	0,55	0,81	0,86	1,06	1,42
Phosphore dissous	mg/l (P)	11	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,011	0,003	0,006	0,009	0,011	0,012	0,015
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,016	0,003	0,011	0,014	0,016	0,017	0,020
Température	°C	9	18,9	3,6	13,3	17,5	19,6	19,9	24,0
Turbidité	UNT	11	3,5	0,9	2,3	3,0	3,1	4,1	5,3

\* Calculé

Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 142 (Cap-Rouge centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
Azote total	mg/l (N)	11	0,45	0,15	0,28	0,34	0,47	0,53	0,77
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,5	0,5	3,0	3,1	3,3	3,8	4,8
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	1,80	0,66	0,97	1,10	1,79	2,09	3,08
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	243	167	48	64	280	350	510
Conductivité	µS/cm	11	235	17	194	225	240	244	255
Matières en suspension	mg/l	11	9	3	7	7	8	10	17
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	11	0,28	0,10	0,15	0,20	0,30	0,35	0,48
Oxygène dissous	mg/l	7	8,9	0,4	8,5	8,5	8,6	9,3	9,3
pH	unités de pH	11	8,0	0,1	7,8	8,0	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	1,04	0,13	0,86	0,88	1,03	1,16	1,25
Phosphore dissous	mg/l (P)	11	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,013	0,004	0,006	0,011	0,014	0,014	0,022
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,018	0,004	0,011	0,016	0,019	0,019	0,027
Température	°C	8	18,3	3,2	13,3	15,9	19,6	19,9	22,7
Turbidité	UNT	11	3,2	0,6	2,1	2,5	3,4	3,6	4,2

\* Calculé

Station n° 143 (Cap-Rouge nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	11	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
Azote total	mg/l (N)	11	0,42	0,11	0,26	0,34	0,39	0,50	0,61
Carbone organique dissous	mg/l	11	3,7	0,6	2,7	3,3	3,7	4,1	5,0
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	11	2,73	1,47	1,26	1,35	2,76	4,25	5,35
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	11	172	125	25	84	120	250	390
Conductivité	µS/cm	11	212	31	150	200	211	229	256
Matières en suspension	mg/l	11	9	3	6	7	8	10	17
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	11	0,25	0,08	0,15	0,17	0,28	0,32	0,37
Oxygène dissous	mg/l	8	8,9	0,6	7,9	8,5	8,7	9,5	9,6
pH	unités de pH	11	8,0	0,1	7,7	7,9	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	11	0,96	0,31	0,31	0,87	0,99	1,17	1,44
Phosphore dissous	mg/l (P)	11	0,006	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	10	0,014	0,003	0,010	0,011	0,013	0,015	0,019
Phosphore total*	mg/l (P)	10	0,020	0,006	0,015	0,016	0,018	0,020	0,034
Température	°C	9	19,0	3,6	13,3	18,3	19,8	20,3	23,6
Turbidité	UNT	11	3,6	0,7	2,5	3,1	3,7	4,1	4,6

\* Calculé

## Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

### Station n° 82 (prise d'eau de Sainte-Foy)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	12	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Azote total	mg/l (N)	12	0,41	0,12	0,20	0,33	0,38	0,53	0,58
Carbone organique dissous	mg/l	12	3,9	0,7	3,2	3,4	3,8	4,1	5,6
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	12	1,45	0,39	0,88	1,06	1,51	1,78	2,10
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	12	68	120	12	16	24	62	440
Conductivité	µS/cm	12	210	38	114	193	222	232	255
Matières en suspension	mg/l	12	10	6	1	5	9	16	20
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	12	0,25	0,09	0,10	0,19	0,26	0,33	0,41
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	12	7,9	0,2	7,5	7,9	8,0	8,0	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	12	1,44	0,72	0,24	0,97	1,29	2,04	2,83
Phosphore dissous	mg/l (P)	11	0,008	0,003	0,005	0,005	0,010	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	12	0,015	0,007	0,007	0,008	0,013	0,021	0,030
Phosphore total*	mg/l (P)	11	0,023	0,009	0,012	0,013	0,022	0,026	0,040
Température	°C	10	18,5	4,0	11,5	15,5	19,4	21,4	24,0
Turbidité	UNT	12	5,3	2,5	2,0	3,2	5,8	6,5	11,0

\* Calculé

### Station n° 77 (prise d'eau de Lauzon)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	0,14
Azote total	mg/l (N)	10	0,49	0,16	0,29	0,35	0,46	0,64	0,72
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,5	0,5	2,7	3,2	3,5	3,8	4,5
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	10	1,27	0,82	0,58	0,76	0,84	1,78	3,15
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	40	27	8	21	30	60	84
Conductivité	µS/cm	10	242	24	190	226	252	260	269
Matières en suspension	mg/l	10	11	7	4	6	8	16	24
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,30	0,09	0,18	0,20	0,31	0,38	0,40
Oxygène dissous	mg/l	0							
pH	unités de pH	10	8,0	0,1	7,7	7,9	8,0	8,0	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	1,18	0,98	0,01	0,59	1,13	1,37	3,50
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,007	0,003	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,017	0,010	0,006	0,010	0,013	0,022	0,038
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,024	0,011	0,011	0,020	0,022	0,027	0,048
Température	°C	10	19,30	4,40	10,00	16,00	21,50	22,00	24,00
Turbidité	UNT	10	6,60	3,90	3,20	3,90	5,50	8,10	16,00

\* Calculé

Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 105 (Québec sud)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	9	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,06
Azote total	mg/l (N)	9	0,49	0,15	0,28	0,35	0,53	0,54	0,74
Carbone organique dissous	mg/l	9	3,6	0,7	3,0	3,0	3,8	4,0	4,9
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	9	1,56	0,65	0,80	1,10	1,57	1,65	3,06
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	9	308	315	30	100	230	350	1000
Conductivité	µS/cm	9	236	17	197	234	239	245	255
Matières en suspension	mg/l	9	11	6	7	8	9	11	25
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	9	0,29	0,10	0,16	0,21	0,30	0,36	0,50
Oxygène dissous	mg/l	6	8,8	0,6	8,1	8,3	8,9	9,4	9,5
pH	unités de pH	9	8,0	0,2	7,5	8,0	8,0	8,1	8,1
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	9	0,98	0,51	0,04	0,69	1,13	1,17	1,86
Phosphore dissous	mg/l (P)	9	0,008	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,030
Phosphore en suspension	mg/l (P)	8	0,012	0,002	0,008	0,012	0,013	0,014	0,014
Phosphore total*	mg/l (P)	8	0,020	0,010	0,013	0,017	0,018	0,019	0,044
Température	°C	8	19,1	3,8	13,3	16,6	19,8	21,3	24,1
Turbidité	UNT	9	3,9	1,8	1,7	3,1	3,6	4,1	7,9

\* Calculé

Station n° 106 (Québec centre)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,15	0,25	0,35	0,46	0,54	0,73
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,5	0,6	2,8	3,0	3,4	3,9	4,8
Chlorophylle a	mg/m <sup>3</sup>	10	1,51	0,59	0,78	1,01	1,52	1,63	2,85
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	296	238	82	110	290	330	900
Conductivité	µS/cm	10	238	19	194	235	242	248	258
Matières en suspension	mg/l	10	9	5	6	6	7	9	23
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,28	0,10	0,15	0,18	0,29	0,35	0,47
Oxygène dissous	mg/l	6	8,8	0,5	8,2	8,4	8,9	9,2	9,4
pH	unités de pH	10	8,0	0,1	7,8	8,0	8,0	8,1	8,3
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	1,01	0,25	0,74	0,82	0,92	1,22	1,45
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,006	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,012	0,003	0,007	0,010	0,011	0,015	0,016
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,017	0,004	0,012	0,015	0,017	0,021	0,021
Température	°C	8	19,6	3,0	13,9	18,6	19,8	21,3	23,7
Turbidité	UNT	10	3,4	1,1	1,7	2,6	3,3	4,3	5,0

\* Calculé

Annexe 2 Statistiques descriptives de la qualité de l'eau (mai à octobre), étés 2000 et 2001 (suite)

Station n° 107 (Québec nord)

Paramètre	Unités	N	Moyenne	s	Minimum	Centile 25	Centile 50	Centile 75	Maximum
Azote ammoniacal	mg/l (N)	10	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
Azote total	mg/l (N)	10	0,45	0,15	0,25	0,34	0,46	0,54	0,7
Carbone organique dissous	mg/l	10	3,5	0,6	3,0	3,1	3,3	3,7	4,8
Chlorophylle <i>a</i>	mg/m <sup>3</sup>	10	1,61	0,50	0,96	1,29	1,57	1,91	2,66
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	10	269	219	62	110	195	410	700
Conductivité	µS/cm	10	236	19	190	234	241	248	255
Matières en suspension	mg/l	10	9	4	6	7	8	10	21
Nitrites et nitrates	mg/l (N)	10	0,27	0,11	0,13	0,18	0,28	0,36	0,46
Oxygène dissous	mg/l	6	8,8	0,5	8,2	8,4	8,8	9,3	9,3
pH	unités de pH	10	8,0	0,1	7,8	8,0	8,0	8,1	8,2
Phéophytine (phéopigments)	mg/m <sup>3</sup>	10	0,97	0,19	0,76	0,80	0,94	1,15	1,28
Phosphore dissous	mg/l (P)	10	0,008	0,004	0,005	0,005	0,005	0,010	0,015
Phosphore en suspension	mg/l (P)	9	0,012	0,003	0,007	0,010	0,011	0,014	0,016
Phosphore total*	mg/l (P)	9	0,019	0,005	0,012	0,016	0,019	0,021	0,028
Température	°C	8	19,7	3,0	14,0	18,7	19,8	21,3	24,2
Turbidité	UNT	10	4,2	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	8,9

\* Calculé