

**Qualité des eaux de surface**



**Tableau A1 : Qualité de l'eau de la rivière Outaouais - Station 0431009 – Témiscaming  
Pont route 101 en amont de Tembec – 14 janvier 1991 au 29 mai 1995**

PARAMÈTRE	UNITÉ	N	MOYENNE	ÉCART	MINIMUM	Q1	Q5	Q10	Q25	MÉDIANE	Q75	Q90	Q95	Q99	MAXIMUM
Azote ammoniacal	mg/l	52	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
Azote total filtré	mg/l	52	0.33	0.05	0.22	0.22	0.25	0.26	0.30	0.33	0.35	0.37	0.38	0.58	0.58
Carbone organique	mg/l	21	6.2	0.2	5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5
Chlorures	mg/l	21	1.5	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	17	5	10	0	0	0	0	0	0	3	25	36	36	36
Conductivité	µS/cm	52	58.0	8.4	20.2	20.2	47.0	50.0	52.5	59.0	62.5	65.0	70.0	76.0	76.0
Nitrates et nitrites	mg/l	52	0.16	0.04	0.01	0.01	0.04	0.11	0.15	0.16	0.19	0.20	0.21	0.23	0.23
PH	pH	51	7.2		6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5
Phosphore total	mg/l	52	0.019	0.019	0.006	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.021	0.036	0.070	0.103	0.103
Phosphore total dissous	mg/l	52	0.009	0.015	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.015	0.020	0.090	0.090
Phosphore total suspension	mg/l	52	0.010	0.012	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.016	0.033	0.065	0.065
Température	°C	97	6.7	6.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	4.0	12.0	17.0	19.0	21.0	21.0
Turbidité	UTN	102	3.5	1.3	0.6	0.7	1.4	1.7	2.6	3.5	4.3	5.0	5.8	6.0	6.3

**Tableau A2 : Qualité de l'eau de la rivière Outaouais - Station 0431010 – Notre-Dame-du-Nord  
Pont route 101, 120 km en amont de Tembec – 14 janvier 2007 au 12 décembre 2011**

PARAMÈTRE	UNITÉ	N	MOYENNE	ÉCART	MINIMUM	Q1	Q5	Q10	Q25	MÉDIANE	Q75	Q90	Q95	Q99	MAXIMUM
Azote ammoniacal	mg/l	50	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.13	0.13
Azote total filtré	mg/l	50	0.34	0.08	0.23	0.23	0.24	0.28	0.31	0.33	0.36	0.41	0.47	0.66	0.66
Carbone organique	mg/l	45	8.5	1.4	6.0	6.0	6.4	7.0	7.8	8.4	9.5	10.0	10.2	13.9	13.9
Chlorophylle active	µg/l	26	1.63	0.47	0.95	0.95	1.10	1.10	1.23	1.50	2.00	2.27	2.31	2.80	2.80
Chlorophylle totale	µg/l	26	2.36	0.59	1.33	1.33	1.42	1.46	2.00	2.33	2.85	2.97	3.28	3.74	3.74
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	51	17	64	1	1	1	1	2	3	7	8	20	330	330
Conductivité	µS/cm	50	34.0	3.6	27.0	27.0	28.0	29.0	32.0	33.5	36.0	39.0	40.0	43.0	43.0
Nitrates et nitrites	mg/l	50	0.13	0.04	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	0.28	0.28
PH	pH	50	6.7		6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3
Phosphore total	mg/l	50	0.012	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.012	0.016	0.018	0.021	0.032	0.032
Phosphore total dissous	mg/l	20	0.006	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.014	0.014
Phosphore total suspension	mg/l	20	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010
Phéophytine A	µg/l	26	0.7296	0.2668	0.23	0.23	0.31	0.38	0.54	0.66	0.97	1.1	1.1	1.2	1.2
Solides en suspension	mg/l	50	3.1	3.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.3	4.0	5.0	7.0	22.0	22.0
Température	°C	51	9.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	16.0	20.0	20.5	23.0	23.0
Turbidité	UTN	50	8.4	3.7	3.4	3.4	4.1	4.7	6.4	7.6	10.0	11.0	12.0	26.0	26.0

**Tableau A3 : Qualité de l'eau de la rivière Outaouais - Station 0431008 – Portage du Fort  
Barrage Hydro Ontario, 270 km en aval de Tembec – 14 janvier 2007 au 12 décembre 2011**

PARAMÈTRE	UNITÉ	N	MOYENNE	ÉCART	MINIMUM	Q1	Q5	Q10	Q25	MÉDIANE	Q75	Q90	Q95	Q99	MAXIMUM
Azote ammoniacal	mg/l	55	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.07
Azote total filtré	mg/l	55	0.35	0.06	0.22	0.22	0.27	0.28	0.32	0.35	0.38	0.42	0.46	0.55	0.55
Calcium	mg/l	2	7.2	0.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Carbone organique	mg/l	49	7.1	0.7	5.8	5.8	6.1	6.2	6.7	7.1	7.4	7.9	8.3	9.0	9.0
Chlorophylle active	µg/l	26	1.47	0.36	0.88	0.88	0.92	1.00	1.20	1.49	1.78	2.00	2.01	2.20	2.20
Chlorophylle totale	µg/l	26	2.38	0.53	1.60	1.60	1.61	1.71	1.93	2.34	2.70	3.17	3.30	3.68	3.68
Coliformes fécaux	UFC/100 ml	53	10	17	1	1	1	2	3	7	10	20	30	110	110
Conductivité	µS/cm	55	59.1	6.0	45.0	45.0	49.0	51.0	55.0	60.0	64.0	66.0	68.0	72.0	72.0
Dureté	mg/l	2	26.1	0.2	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.1	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
Magnésium	mg/l	2	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Nitrates et nitrites	mg/l	55	0.16	0.05	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.15	0.19	0.21	0.23	0.27	0.27
PH	pH	55	7.1		6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6
Phosphore total	mg/l	55	0.010	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.016	0.019	0.019
Phosphore total dissous	mg/l	24	0.005	0.000	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Phosphore total suspension	mg/l	24	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.007	0.013	0.013
Phéophytine A	µg/l	26	0.9062	0.4922	0.26	0.26	0.41	0.45	0.55	0.84	1.1	1.3	1.5	2.8	2.8
Potassium	mg/l	2	0.73	0.01	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Sodium	mg/l	2	2.55	0.07	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.55	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Solides en suspension	mg/l	55	1.9	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	4.0	7.0	7.0
Température	°C	53	9.8	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.0	19.0	21.0	24.0	26.0	26.0
Turbidité	UTN	55	3.9	1.9	1.5	1.5	2.0	2.0	2.3	3.4	4.6	6.3	8.5	11.0	11.0