

Tableau 4.3 Statistiques des descripteurs de la qualité de l'eau pour la période 1979-1985, station E01 (rivière Rouge à Huberdeau; Tiré de MEF, 1996)

PARAMÈTRE	UNITÉS	EFF.	MOYEN.	E- TYPE	MIN.	CENT25	CENT50	CENT75	MAX.
<u>IONS MAJEURS</u>									
Calcium	mg/L	64	5,1	1,3	3,0	4,1	5,0	6,1	8,9
Chlorures	mg/L	104	3,4	1,8	1,0	2,1	3,1	4,1	13,0
Fluorures	mg/L	65	0,05	0,02	0,02	0,04	0,05	0,06	0,12
Magnésium	mg/L	103	0,93	0,20	0,50	0,80	0,90	1,10	1,50
Potassium	mg/L	65	0,7	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1,5
Sodium	mg/L	65	2,3	1,1	0,8	1,4	2,3	2,7	7,7
Sulfates	mg/L	53	6,4	0,9	4,0	6,0	6,5	7,0	9,0
Alcalinité	mg/L	65	9,41	4,31	2,80	6,10	8,90	12,00	20,00
Dureté *	mg/L	64	16,7	4,2	10,0	13,4	16,0	19,5	28,4
<u>SUBSTANCES NUTRITIVES</u>									
Azote ammoniacal	mg/L	131	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,17
Nitrates & nitrites	mg/L	183	0,16	0,08	0,04	0,10	0,14	0,22	0,41
Azote Kjeldahl	mg/L	113	0,19	0,06	0,05	0,15	0,18	0,22	0,45
Azote organique *	mg/L	131	0,17	0,07	0,03	0,12	0,15	0,20	0,57
Azote total	mg/L	131	0,36	0,10	0,17	0,28	0,35	0,42	0,81
Carbone organique dissous	mg/L	51	4,62	1,06	1,00	4,00	4,60	5,20	7,60
Phosphore filtré	mg/L	183	0,012	0,014	0,003	0,005	0,009	0,015	0,150
Phosphore en suspension	mg/L	182	0,021	0,023	0,004	0,010	0,014	0,022	0,197
Phosphore total *	mg/L	182	0,033	0,027	0,007	0,019	0,025	0,037	0,207
<u>DESCRIPTEURS PHYSIQUES</u>									
Conductivité	us/cm	151	49,5	12,6	28,3	40,5	49,0	58,0	84,0
Couleur vraie	Hazen	68	20,2	5,8	10,0	16,0	19,5	23,5	38,0
Oxygène dissous	mg/L	25	11,78	2,10	8,70	9,50	12,20	13,40	14,80
pH	unités	58	6,88	0,31	5,70	6,70	6,90	7,10	7,40
Solides en suspension	mg/L	27	12,9	20,0	1,0	1,0	3,0	17,0	80,0
Tanins & lignines	mg/L	91	0,84	0,70	0,30	0,60	0,70	0,90	7,00
Température	c°	240	9,3	8,5	0,0	1,0	6,0	17,0	25,0
Turbidité	UTN	102	1,8	1,1	0,5	1,0	1,5	2,0	7,0
<u>DESCRIPTEURS BIOLOGIQUES</u>									
Chlorophylle A active	mg/m ³	5	0,40	0,14	0,25	0,26	0,44	0,50	0,57
Chlorophylle A totale	mg/m ³	5	0,86	0,37	0,44	0,55	0,86	1,22	1,24
Coliformes fécaux	UFC/100mL	0	-	-	-	-	-	-	-
DBO ₅	mg/L O ₂	0	-	-	-	-	-	-	-
<u>MÉTAUX ET TOXIQUES¹</u>									
Aluminium	mg/L	8	0,11	0,07	0,04	0,05	0,09	0,18	0,23
Arsenic	ug/L	10	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
Cadmium	ug/L	26	1,0	0,1	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Chrome	ug/L	0	-	-	-	-	-	-	-
Cuivre	ug/L	27	3,6	2,0	2,5	2,5	2,5	6,0	9,0
Fer	mg/L	27	0,33	0,05	0,23	0,29	0,32	0,38	0,46
Manganèse	mg/L	27	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,05
Nickel	ug/L	0	-	-	-	-	-	-	-

* calculé

¹ Les valeurs sous la limite de détection sont rapportées comme étant égales à LD/2