

***ANNEXE A: DÉBIT ET CHARGE DE L’AFFLUENT DE
L’USINE D’ÉPURATION DE VAUDREUIL, 2005***

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
03/01/2005	15153	-	247	3742,8	-	-	186	2818,5	4,4	66,67
04/01/2005	14059	-	283	3978,7	-	-	198	2783,7	-	-
05/01/2005	14092	-	208	2931,1	101	1423,3	218	3072,1	-	-
06/01/2005	14258	-	424	6045,4	-	-	188	2680,5	-	-
07/01/2005	13995	-	285	3988,6	-	-	212	2966,9	-	-
10/01/2005	13604	-	249	3387,4	-	-	184	2503,1	-	-
11/01/2005	13118	-	398	5221,0	-	-	332	4355,2	5,3	69,53
12/01/2005	13050	-	642	8378,1	322	4202,1	208	2714,4	-	-
13/01/2005	15296	-	327	5001,8	-	-	356	5445,4	-	-
14/01/2005	20153	-	245	4937,5	125	2519,1	204	4111,2	-	-
15/01/2005	15761	-	225	3546,2	-	-	-	-	-	-
17/01/2005	14365	-	218	3131,6	-	-	194	2786,8	-	-
18/01/2005	13956	-	248	3461,1	-	-	200	2791,2	4,2	58,62
19/01/2005	13814	-	233	3218,7	109	1505,7	146	2016,8	-	-
20/01/2005	13587	-	234	3179,4	-	-	188	2554,4	-	-
21/01/2005	13756	-	258	3549,0	-	-	162	2228,5	-	-
24/01/2005	13580	-	217	2946,9	-	-	148	2009,8	-	-
25/01/2005	13221	-	224	2961,5	-	-	164	2168,2	3,3	43,63
26/01/2005	12917	-	217	2803,0	-	-	134	1730,9	-	-
27/01/2005	13162	-	246	3237,9	-	-	178	2342,8	-	-
28/01/2005	12957	-	176	2280,4	105	1360,5	128	1658,5	-	-
31/01/2005	13089	-	435	5693,7	-	-	-	-	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
01/02/2005	12320	-	278	3425,0	-	-	252	3104,6	4,3	52,98
02/02/2005	12508	-	272	3402,2	106,4	1330,9	154	1926,2	-	-
03/02/2005	12820	-	225	2884,5	-	-	188	2410,2	-	-
04/02/2005	12718	-	255	3243,1	117,1	1489,3	140	1780,5	-	-
07/02/2005	13298	-	208	2766,0	-	-	124	1649,0	-	-
08/02/2005	14372	-	275	3952,3	-	-	146	2098,3	-	-
09/02/2005	13422	-	229	3073,6	-	-	166	2228,1	3,5	46,98
10/02/2005	13359	-	182	2431,3	-	-	124	1656,5	-	-
11/02/2005	12748	-	228	2906,5	95,5	1217,4	124	1580,8	-	-
14/02/2005	12327	-	386	4758,2	-	-	307	3784,4	-	-
15/02/2005	15806	-	389	6148,5	-	-	210	3319,3	-	-
16/02/2005	17611	-	-	-	99,3	1748,8	-	-	-	-
17/02/2005	16091	-	-	-	-	-	144	2317,1	-	-
18/02/2005	14171	-	232	3287,7	-	-	116	1643,8	3,2	45,35
21/02/2005	13582	-	328	4454,9	-	-	116	1575,5	-	-
22/02/2005	13659	-	312	4261,6	-	-	130	1775,7	-	-
23/02/2005	13154	-	448	5893,0	149,4	1965,2	140	1841,6	3	39,46
24/02/2005	13465	-	308	4147,2	-	-	360	4847,4	-	-
25/02/2005	13196	-	271	3576,1	-	-	194	2560,0	-	-
26/02/2005	13107	-	410	5373,9	-	-	-	-	-	-
28/02/2005	12746	-	299	3811,1	-	-	128	1631,5	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
01/03/2005	12355	-	290	3583,0	-	-	156	1927,4	3,2	39,54
02/03/2005	12564	-	375	4711,5	154	1934,9	192	2412,3	-	-
03/03/2005	12542	-	309	3875,5	-	-	160	2006,7	-	-
04/03/2005	12687	-	325	4123,3	118	1497,1	176	2232,9	-	-
07/03/2005	12629	-	315	3978,1	-	-	114	1439,7	-	-
08/03/2005	12601	-	314	3956,7	-	-	156	1965,8	4,1	51,66
09/03/2005	12828	-	405	5195,3	168	2155,1	202	2591,3	-	-
10/03/2005	12842	-	370	4751,5	-	-	188	2414,3	-	-
11/03/2005	13036	-	275	3584,9	-	-	138	1799,0	-	-
14/03/2005	13223	-	218	2882,6	-	-	144	1904,1	-	-
15/03/2005	13823	-	347	4796,6	-	-	164	2267,0	2,8	38,70
16/03/2005	11664	-	297	3464,2	-	-	145	1691,3	-	-
17/03/2005	11696	-	335	3918,2	-	-	168	1964,9	-	-
18/03/2005	12432	-	337	4189,6	104	1292,9	134	1665,9	-	-
21/03/2005	17121	-	419	7173,7	-	-	200	3424,2	-	-
22/03/2005	17790	-	282	5016,8	-	-	142	2526,2	5,4	96,07
23/03/2005	17311	-	256	4431,6	70	1211,8	126	2181,2	-	-
24/03/2005	14073	-	260	3659,0	-	-	136	1913,9	-	-
25/03/2005	14073	-	238	3349,4	-	-	174	2448,7	-	-
28/03/2005	14073	-	268	3771,6	-	-	134	1885,8	-	-
29/03/2005	14073	-	180	2533,1	-	-	114	1604,3	2,1	29,55
30/03/2005	20023	-	125	2502,9	52	1041,2	91	1822,1	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
31/03/2005	19898	-	83	1651,5	-	-	46	915,3	-	-
01/04/2005	19307	P20	78	1505,9	-	-	73	1409,4	-	-
04/04/2005	19766	P0,6	87	1719,6	-	-	82	1620,8	-	-
05/04/2005	20055	-	100	2005,5	-	-	58	1163,2	1,8	36,10
06/04/2005	19835	-	110	2181,9	80	1586,8	80	1586,8	-	-
07/04/2005	19611	P18,2	363	7118,8	-	-	130	2549,4	-	-
08/04/2005	19480	-	153	2980,4	65	1266,2	104	2025,9	-	-
11/04/2005	19670	-	325	6392,8	-	-	103	2026,0	-	-
12/04/2005	19790	-	154	3047,7	-	-	110	2176,9	1,1	21,77
13/04/2005	-	-	207	N/D	71	N/D	100	N/D	-	-
14/04/2005	-	-	293	N/D	-	-	111	N/D	-	-
15/04/2005	19312	-	189	3650,0	-	-	128	2471,9	-	-
18/04/2005	16320	-	263	4292,2	84	1370,9	168	2741,8	-	-
19/04/2005	14690	-	287	4216,0	-	-	172	2526,7	-	-
20/04/2005	15323	P13	278	4259,8	-	-	168	2574,3	-	-
21/04/2005	13541	-	222	3006,1	-	-	144	1949,9	2,7	36,56
22/04/2005	13823	P16,2	185	2557,3	81,9	1132,1	126	1741,7	-	-
25/04/2005	13710	P2,8	183	2508,9	-	-	131	1796,0	-	-
26/04/2005	14098	P4	112	1579,0	-	-	81	1141,9	1,4	19,74
27/04/2005	14155	P30	122	1726,9	-	-	70	990,8	-	-
28/04/2005	13730	P5	229	3144,2	27,4	376,2	82	1125,9	-	-
29/04/2005	13622	P14	97	1321,3	-	-	113	1539,3	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
02/05/2005	15202	P1,4	98	1489,8	-	-	81	1231,4	-	-
03/05/2005	14865	P0,8	111	1650,0	-	-	90	1337,8	0,9	13,38
04/05/2005	14785	P0,3	130	1922,0	66,5	983,2	105	1552,4	-	-
06/05/2005	15163	-	158	2395,8	71	1076,6	108	1637,6	-	-
09/05/2005	14419	-	183	2638,7	-	-	121	1744,7	-	-
11/05/2005	13203	-	194	2561,4	112	1478,7	136	1795,6	-	-
12/05/2005	13203	-	252	3327,2	-	-	174	2297,3	3,5	46,21
13/05/2005	12301	P0,2	195	2398,7	88	1082,5	130	1599,1	-	-
17/05/2005	13928	-	257	3579,5	-	-	208	2897,0	2,6	36,21
18/05/2005	12770	P1,2	228	2911,6	166	2119,8	158	2017,7	-	-
19/05/2005	13802	-	226	3119,3	-	-	150	2070,3	-	-
24/05/2005	14919	-	239	3565,6	-	-	-	-	-	-
25/05/2005	14450	-	251	3627,0	95	1372,7	163	2355,4	4,5	65,03
26/05/2005	14048	P1,4	-	-	-	-	105	1475,0	-	-
27/05/2005	13492	-	190	2563,5	-	-	142	1915,9	-	-
31/05/2005	12113	-	236	2858,7	-	-	138	1671,6	3,6	43,61

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
01/06/2005	12845	-	284	3648,0	93,8	1204,9	172	2209,3	-	-
02/06/2005	13400	-	207	2773,8	-	-	154	2063,6	-	-
03/06/2005	13605	-	320	4353,6	-	-	222	3020,3	-	-
06/06/2005	13436	P1	367	4931,0	-	-	276	3708,3	-	-
07/06/2005	13320	-	247	3290,0	-	-	146	1944,7	19,84	264,27
08/06/2005	13110	-	301	3946,1	106	1389,7	252	3303,7	-	-
09/06/2005	13098	-	345	4518,8	-	-	168	2200,5	-	-
10/06/2005	13621	-	293	3991,0	-	-	200	2724,2	-	-
15/06/2005	16985	P30,9	392	6658,1	74,5	1265,4	268	4552,0	3,3	56,05
16/06/2005	20271	P54	141	2858,2	-	-	110	2229,8	-	-
17/06/2005	20021	P16,2	99	1982,1	-	-	105	2102,2	-	-
20/06/2005	19861	-	557	11062,6	-	-	480	9533,3	-	-
21/06/2005	19693	-	180	3544,7	-	-	145	2855,5	2,55	50,22
22/06/2005	19017	-	181	3442,1	112	2129,9	144	2738,4	-	-
23/06/2005	17877	-	221	3950,8	-	-	164	2931,8	-	-
27/06/2005	16109	-	380	6121,4	-	-	168	2706,3	-	-
28/06/2005	16257	-	396	6437,8	-	-	374	6080,1	1,3	21,13
29/06/2005	15737	-	544	8560,9	135	2124,5	190	2990,0	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
04/07/2005	13981	-	385	5382,7	-	-	-	-	-	-
05/07/2005	15435	P38	-	-	-	-	214	3303,1	-	-
06/07/2005	17538	P1	226	3963,6	-	-	189	3314,7	-	-
07/07/2005	16445	-	-	-	92,8	1526,1	-	-	-	-
08/07/2005	15104	-	198	2990,6	-	-	150	2265,6	4,1	61,93
11/07/2005	15269	-	435	6642,0	-	-	174	2656,8	-	-
12/07/2005	14570	-	293	4269,0	-	-	154	2243,8	-	-
14/07/2005	14848	-	235	3489,3	110,5	1640,7	162	2405,4	3,5	51,00
15/07/2005	14253	-	220	3135,7	-	-	153	2180,7	-	-
18/07/2005	15542	-	292	4538,3	-	-	244	3792,2	-	-
19/07/2005	14821	-	302	4475,9	-	-	136	2015,7	3,9	57,80
20/07/2005	14502	-	-	-	112	1624,2	-	-	-	-
22/07/2005	15103	-	257	3881,5	-	-	153	2310,8	-	-
25/07/2005	14230	P1	295	4197,9	-	-	178	2532,9	-	-
26/07/2005	13799	P2,8	267	3684,3	-	-	168	2318,2	-	-
28/07/2005	13255	P6,3	192	2545,0	-	-	114	1511,1	2,15	29,67
29/07/2005	12978	-	198	2569,6	-	-	142	1842,9	-	-

VAUDREUIL-DORION (72260-1)
Boues activées (3)

DONNÉES JOURNALIÈRES - AFFLUENT

DATES: 2005-01 au 2005-08

Jour	DÉBIT	MÉTÉO	DCO		DBO ₅		MES		Ptot	
	(m ³ /d)	mm	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)	(mg/l)	(kg/d)
02/08/2005	13,229	-	289	3823.2	-	-	154	2037.3	3.8	50.27
03/08/2005	13,093	-	292	3823.2	103	1348.6	182	2382.9	-	-
05/08/2005	15,201	-	346	5259.5	-	-	165	2508.2	-	-
10/08/2005	13,165	-	238	3133.3	96.7	1273.1	182	2396	4.3	56.61
11/08/2005	13,072	-	296	3869.3	-	-	164	2143.8	-	-
12/08/2005	12,998	P4.2	299	3886.4	-	-	152	1975.7	-	-
16/08/2005	12,350	-	206	2544.1	-	-	122	1506.7	3.9	48.17
17/08/2005	12,691	-	224	2842.8	88	1116.8	130	1649.8	-	-
19/08/2005	12,912	-	268	3460.4	-	-	154	1988.4	-	-
23/08/2005	12,388	P2.5	-	-	-	-	-	-	3.6	44.6
24/08/2005	12,323	-	265	3265.6	120.6	1486.2	126	1552.7	-	-
25/08/2005	12,547	-	257	3224.6	-	-	132	1656.2	-	-
26/08/2005	12,638	-	273	3450.2	-	-	138	1744	2.15	27.17
29/08/2005	13,542	-	156	2112.6	-	-	112	1516.7	-	-
30/08/2005	12,978	P24.5	307	3984.2	-	-	110	1427.6	1.2	15.57
31/08/2005	16,888	P49	283	4779.3	102	1722.6	120	2026.6	-	-
Moyen	14,587		263	3,777	106	1,540	160	2,324	4	51
Maximum	20,271		642	11,063	322	4,202	480	9,533	20	264

Compilation des débits des eaux usées à l'affluent de l'usine d'épuration de Vaudreuil (an 2005)

Mois	Affluent traité		Affluent dérivé		Affluent total		Minimum (m ³ /d)	Maximum (m ³ /d)
	(m ³)	(m ³ /d)	(m ³)	(m ³ /d)	(m ³)	(m ³ /d)		
Janvier	444 553	14 340	4 359	141	448 912	14 481	7 677	21 794
Février	380 702	13 597	3 941	141	384 643	13 269	6 009	19 992
Mars	436 271	14 073	11 851	382	448 122	14 455	6 009	21 161
Avril	477 556	15 919	94 625	3 379	572 181	19 298	5 079	26 591
Mai	418 202	13 490	48 470	1 564	466 672	15 054	5 113	24 822
Juin	470 794	15 693	15 406	514	486 200	16 207	7 387	25 997
Juillet	448 779	14 477	1 000	32	449 779	14 509	6 890	21 651
Août	404 475	13 048	1 641	53	406 116	13 101	6 624	28 786
Septembre	428 407	14 280	3 515	117	431 922	14 397	103	25 391
Octobre								
Novembre								
Décembre								
Total	3 909 739		184 808		4 094 547			
Moyenne	434 415	14 324	20 534	703	454 950	14 975		

Note : Débit min et max. sont des débits horaires exprimés en m³/d

Les dérivations relevées sont celles ayant eu lieu à l'usine d'épuration uniquement, souvent en raison de la non-étanchéité de la vanne de dérivation

Compilation des débits des eaux usées à l'affluent de l'usine d'épuration de Vaudreuil (an 2004)

Mois	Affluent traité		Affluent dérivé		Affluent total		Minimum	Maximum
	(m³)	(m³/d)	(m³)	(m³/d)	(m³)	(m³/d)	(m³/d)	(m³/d)
Janvier	407 698	13 152	1 295	42	408 993	13 194	6 425	26 020
Février	348 464	12 016	2 176	75	350 640	12 091	4 356	17 730
Mars	460 955	14 870	14 654	473	475 609	15 343	5 300	25 717
Avril	454 557	15 152	69 708	2 324	524 265	17 476	8 362	23 981
Mai	461 756	14 895	50 609	1 633	512 365	16 528	787	22 379
Juin	385 138	12 838	0	0	385 138	12 838	887	20 423
Juillet	339 008	10 936	0	0	339 008	10 936	6 431	20 455
Août	438 542	14 147	9 151	295	447 693	14 442	3 151	20 433
Septembre	419 029	13 968	8 735	291	427 764	14 259	6 386	20 440
Octobre	394 288	12 719	3 325	107	397 613	12 826	5 783	20 171
Novembre	394 205	13 140	20 935	698	415 140	13 838	6 575	21 606
Décembre	474 793	15 316	8 260	266	483 053	15 582	8 479	21 719
Total	4 978 433		188 848		5 167 281			
Moyenne	414 869	13 596	15 737	517	430 607	14 113		

Note : Débit min et max. sont des débits horaires exprimés en m³/d

Les dérivations relevées sont celles ayant eu lieu à l'usine d'épuration uniquement, souvent en raison de la non-étanchéité de la vanne de dérivation.