

**Tableau 4.33 - Efficacité des étangs aérés - DBO<sub>5</sub> - Année 57 - Année pluvieuse**

Année horizon	Mois	T (°C)	DÉBIT (m³/d)	ÉTANG #	VOLUME (m³)	T <sub>ret</sub> (d)	Ke 20°	THETA	Ke t°	F.C.	DBO5 affluent		DBO5 effluent		ENLÈVEMENT	
											(kg/d)	(mg/L)	(kg/d)	(mg/L)	(kg/d)	(%)
57 pluvieuse	Janvier	3	503	1	8 632	17,1	0,800	1,065	0,274	1,20	857	1 703	180	358	677	79,0
				2	8 468	16,8	0,800	1,065	0,274	1,20	180	358	39	77	142	16,5
				3	8 306	16,5	0,800	1,065	0,274	1,00	39	77	7	14	32	3,7
				4	8 145	16,2	0,800	1,065	0,274	1,00	7	14	1	2,6	6	0,7
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>66,6</b>										
57	Février	3	485	1	8 632	17,8	0,800	1,065	0,274	1,20	776	1 599	158	326	618	79,6
				2	8 468	17,4	0,800	1,065	0,274	1,20	158	326	33	68	126	16,2
				3	8 306	17,1	0,800	1,065	0,274	1,00	33	68	6	12	27	3,5
				4	8 145	16,8	0,800	1,065	0,274	1,00	6	12	1	2	5	0,6
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>69,1</b>										
57	Mars	0,5	497	1	8 632	17,4	0,800	1,065	0,234	1,20	826	1 664	195	394	631	76,3
				2	8 468	17,1	0,800	1,065	0,234	1,20	195	394	47	95	148	18,0
				3	8 306	16,7	0,800	1,065	0,234	1,00	47	95	10	19	37	4,5
				4	8 145	16,4	0,800	1,065	0,234	1,00	10	19	2	4,0	8	0,9
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>67,6</b>										
57	Avril	0,5	483	1	8 632	17,9	0,800	1,065	0,234	1,20	764	1 583	177	366	587	76,9
				2	8 468	17,5	0,800	1,065	0,234	1,20	177	366	41	86	135	17,7
				3	8 306	17,2	0,800	1,065	0,234	1,00	41	86	8	17	33	4,3
				4	8 145	16,9	0,800	1,065	0,234	1,00	8	17	2	3,4	7	0,9
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>69,5</b>										
57	Mai	4	479	1	8 632	18,0	0,800	1,065	0,292	1,20	745	1 557	143	298	602	80,9
				2	8 468	17,7	0,800	1,065	0,292	1,20	143	298	28	58	115	15,4
				3	8 306	17,4	0,800	1,065	0,292	1,00	28	58	5	10	23	3,1
				4	8 145	17,0	0,800	1,065	0,292	1,00	5	10	1	2	4	0,5
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>70,1</b>										
57	Juin	13	469	1	9 025	19,2	0,800	1,065	0,515	1,20	703	1 499	77	165	626	89,0
				2	8 853	18,9	0,800	1,065	0,515	1,20	77	165	9	18	69	9,8
				3	8 683	18,5	0,800	1,065	0,515	1,00	9	18	1	2	8	1,1
				4	8 515	18,1	0,800	1,065	0,515	1,00	1	2	0	0	1	0,1
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>74,8</b>										
57	Juillet	20	476	1	9 025	19,0	0,800	1,065	0,800	1,20	734	1 542	54	114	680	92,6
				2	8 853	18,6	0,800	1,065	0,800	1,20	54	114	4	9	50	6,9
				3	8 683	18,2	0,800	1,065	0,800	1,00	4	9	0	1	4	0,5
				4	8 515	17,9	0,800	1,065	0,800	1,00	0	1	0	0	0	0,0
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>73,7</b>										
57	Août	25	479	1	9 025	18,8	0,800	1,065	1,096	1,20	749	1 563	42	87	708	94,5
				2	8 853	18,5	0,800	1,065	1,096	1,20	42	87	2	5	39	5,2
				3	8 683	18,1	0,800	1,065	1,096	1,00	2	5	0	0	2	0,3
				4	8 515	17,8	0,800	1,065	1,096	1,00	0	0	0	0	0	0,0
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>73,2</b>										
57	Septembre	20	478	1	9 025	18,88	0,800	1,065	0,800	1,20	743	1 555	55	116	688	92,55
				2	8 853	18,52	0,800	1,065	0,800	1,20	55	116	4	9	51	6,89
				3	8 683	18,16	0,800	1,065	0,800	1,00	4	9	0	1	4	0,53
				4	8 515	17,81	0,800	1,065	0,800	1,00	0	1	0	0	0	0,03
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>73,36</b>										
57	Octobre	13	488	1	9 025	18,50	0,800	1,065	0,515	1,20	787	1 614	90	184	698	88,60
				2	8 853	18,15	0,800	1,065	0,515	1,20	90	184	10	21	79	10,08
				3	8 683	17,80	0,800	1,065	0,515	1,00	10	21	1	2	9	1,19
				4	8 515	17,46	0,800	1,065	0,515	1,00	1	2	0	0	1	0,12
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>71,91</b>										
57	Novembre	7	487	1	9 025	18,55	0,800	1,065	0,353	1,20	781	1 606	124	255	657	84,09
				2	8 853	18,20	0,800	1,065	0,353	1,20	124	255	20	41	104	13,33
				3	8 683	17,85	0,800	1,065	0,353	1,00	20	41	3	6	17	2,22
				4	8 515	17,50	0,800	1,065	0,353	1,00	3	6	0	1	2	0,30
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>72,09</b>										
57	Décembre	3	501	1	8 632	17,23	0,800	1,065	0,274	1,20	846	1 689	177	354	669	79,04
				2	8 468	16,91	0,800	1,065	0,274	1,20	177	354	38	75	140	16,49
				3	8 306	16,58	0,800	1,065	0,274	1,00	38	75	7	14	31	3,66
				4	8 145	16,26	0,800	1,065	0,274	1,00	7	14	1	2	6	0,66
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>66,98</b>										