

**Tableau 4.32 - Efficacité des étangs aérés - DBO<sub>5</sub> - Année 25 - Année pluvieuse**

Année horizon	Mois	T (°C)	DÉBIT (m <sup>3</sup> /d)	ÉTANG #	VOLUME (m <sup>3</sup> )	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)	(%)
25 pluvieuse	Janvier	3	313	1	8 632	27,6	0,800	1,065	0,274	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 468	27,1	0,800	1,065	0,274	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 306	26,5	0,800	1,065	0,274	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 145	26,0	0,800	1,065	0,274	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>107,2</b>										<b>0</b>
25	Février	3	315	1	8 632	27,4	0,800	1,065	0,274	1,20	4	12	1	2	3	85,9
				2	8 468	26,9	0,800	1,065	0,274	1,20	1	2	0	0	0	12,1
				3	8 306	26,4	0,800	1,065	0,274	1,00	0	0	0	0	0	1,8
				4	8 145	25,9	0,800	1,065	0,274	1,00	0	0	0	0	0	0,2
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>106,7</b>										<b>4</b>
25	Mars	0,5	853	1	8 632	10,1	0,800	1,065	0,234	1,20	108	127	39	45	70	64,4
				2	8 468	9,9	0,800	1,065	0,234	1,20	39	45	14	16	25	22,8
				3	8 306	9,7	0,800	1,065	0,234	1,00	14	16	4	5	10	8,9
				4	8 145	9,5	0,800	1,065	0,234	1,00	4	5	1	2	3	2,7
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>39,3</b>										<b>107</b>
25	Avril	0,5	1045	1	8 632	8,3	0,800	1,065	0,234	1,20	146	140	60	57	86	59,1
				2	8 468	8,1	0,800	1,065	0,234	1,20	60	57	25	24	35	24,0
				3	8 306	7,9	0,800	1,065	0,234	1,00	25	24	9	8	16	11,0
				4	8 145	7,8	0,800	1,065	0,234	1,00	9	8	3	3	6	3,8
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>32,1</b>										<b>143</b>
25	Mai	4	314	1	8 632	27,5	0,800	1,065	0,292	1,20	3	8	0	1	2	86,7
				2	8 468	27,0	0,800	1,065	0,292	1,20	0	1	0	0	0	11,5
				3	8 306	26,4	0,800	1,065	0,292	1,00	0	0	0	0	0	1,6
				4	8 145	25,9	0,800	1,065	0,292	1,00	0	0	0	0	0	0,2
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>106,8</b>										<b>3</b>
25	Juin	13	313	1	9 025	28,8	0,800	1,065	0,515	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 853	28,3	0,800	1,065	0,515	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 683	27,7	0,800	1,065	0,515	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 515	27,2	0,800	1,065	0,515	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>112,1</b>										<b>0</b>
25	Juillet	20	313	1	9 025	28,8	0,800	1,065	0,800	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 853	28,3	0,800	1,065	0,800	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 683	27,7	0,800	1,065	0,800	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 515	27,2	0,800	1,065	0,800	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>112,1</b>										<b>0</b>
25	Août	25	313	1	9 025	28,8	0,800	1,065	1,096	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 853	28,3	0,800	1,065	1,096	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 683	27,7	0,800	1,065	1,096	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 515	27,2	0,800	1,065	1,096	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>112,1</b>										<b>0</b>
25	Septembre	20	313	1	9 025	28,83	0,800	1,065	0,800	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 853	28,29	0,800	1,065	0,800	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 683	27,74	0,800	1,065	0,800	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 515	27,20	0,800	1,065	0,800	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>112,1</b>										<b>0</b>
25	Octobre	13	313	1	9 025	28,83	0,800	1,065	0,515	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				2	8 853	28,29	0,800	1,065	0,515	1,20	0	0	0	0	0	N/A
				3	8 683	27,74	0,800	1,065	0,515	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				4	8 515	27,20	0,800	1,065	0,515	1,00	0	0	0	0	0	N/A
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>112,1</b>										<b>0</b>
25	Novembre	7	325	1	9 025	27,77	0,800	1,065	0,353	1,20	25	77	3	9	22	88,9
				2	8 853	27,24	0,800	1,065	0,353	1,20	3	9	0	1	2	9,9
				3	8 683	26,72	0,800	1,065	0,353	1,00	0	1	0	0	0	1,1
				4	8 515	26,20	0,800	1,065	0,353	1,00	0	0	0	0	0	0,1
				<b>TOTAL</b>	<b>35 076</b>	<b>107,9</b>										<b>25</b>
25	Décembre	3	317	1	8 632	27,26	0,800	1,065	0,274	1,20	9	27	1	4	7	85,8
				2	8 468	26,75	0,800	1,065	0,274	1,20	1	4	0	1	1	12,1
				3	8 306	26,23	0,800	1,065	0,274	1,00	0	1	0	0	0	1,8
				4	8 145	25,72	0,800	1,065	0,274	1,00	0	0	0	0	0	0,2
				<b>TOTAL</b>	<b>33 551</b>	<b>106,0</b>										<b>9</b>