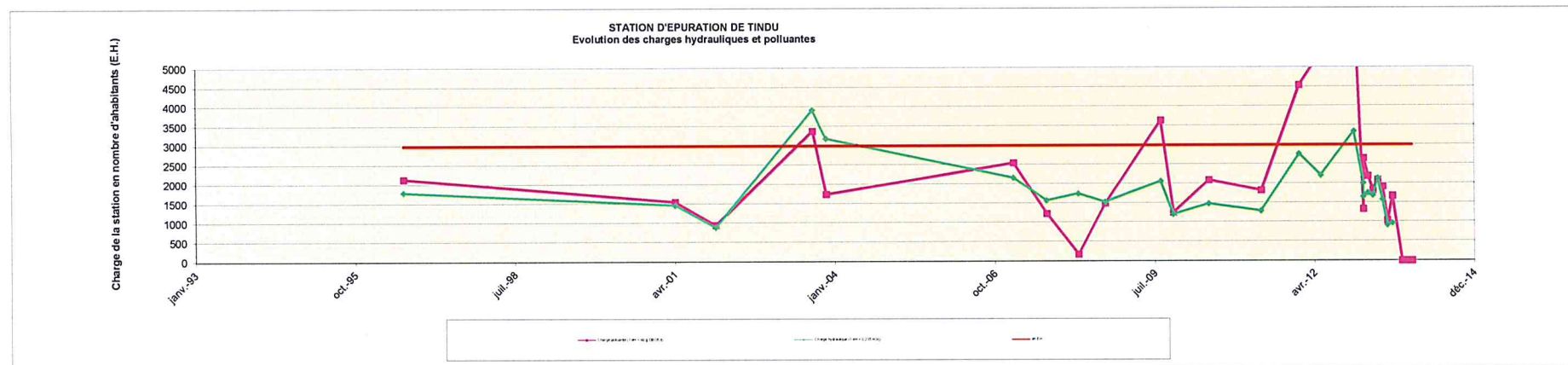


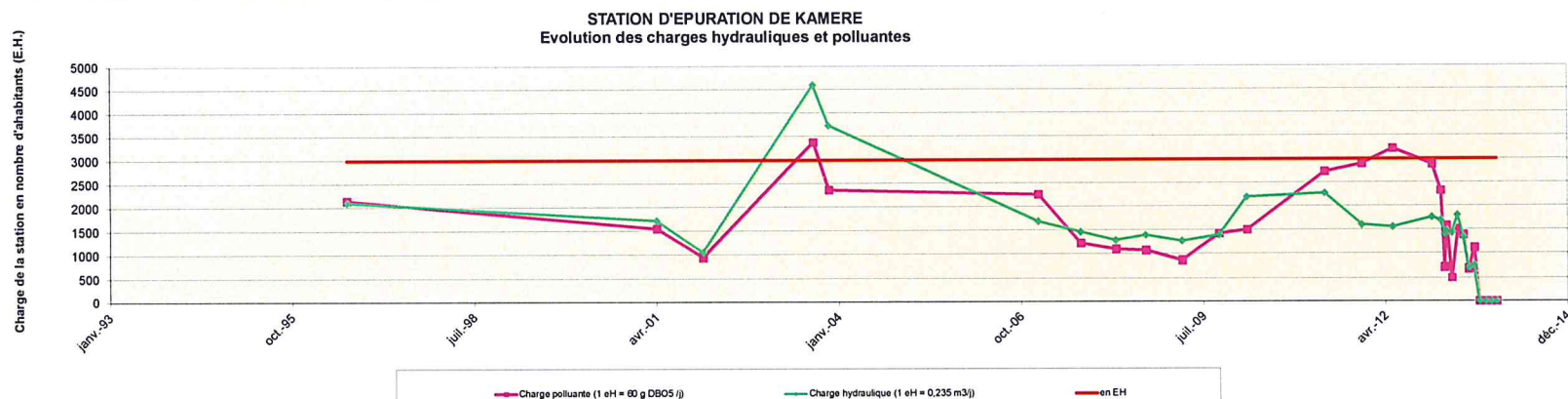
Bilan 24 h du fonctionnement de la Station d'épuration de TINDU

STATION D'EPURATION DE TINDU évaluation des paramètres de l'eau brute																									
Dates	CHARGE HYDRAULIQUE		CONCENTRATIONS MESUREES A L'ENTREE					CONCENTRATIONS MESUREES A LA SORTIE					ABATTEMENT				CHARGES POLLUANTES							CAPACITE S THEORIQUES	Observations
	Volume entrant (m³/j)	Volume entrant Nb d'EH (1 EH: 235 l)	pH	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	pH	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	DBO5 flux journalier (kg/j)	DBO5 Nb d'EH (1 EH: 60g)	DCO flux journalier (kg/j)	MES flux journalier (kg/j)	NGL flux journalier (kg/j)	Rapport DCO/DBOₓ	Rapport MES/DBOₓ	en EH	
août-96	422	1796	?	305	622	486	?					?				#VALEUR!	129	2145	262	205	#VALEUR!	2,0	1,6	3 000	Temps sec
avr-01	345	1468	?	270	730	336	?					?				#VALEUR!	93	1553	252	116	#VALEUR!	2,7	1,2	3 000	Temps sec
déc-01	210	894	?	270	674	242	?					?				#VALEUR!	57	945	142	51	#VALEUR!	2,5	0,9	3 000	Temps sec
août-03	922	3923	7,0	220	715	260	?	7,33	5	25	6	?	98%	97%	98%	#VALEUR!	203	3381	659	240	#VALEUR!	3,3	1,2	3 000	Temps sec
nov-03	748	3183	7,3	140	515	120	?	7,60	14	45	4	?	90%	91%	97%	#VALEUR!	105	1745	385	90	#VALEUR!	3,7	0,9	3 000	Temps sec
févr-07	510	2170	6,4	300	625	147	58	7,17	12	120	27	7,0	96%	81%	82%	88%	153	2550	319	75	29,6	2,1	0,5	3 000	Temps sec
août-07	370	1574	7,3	200	625	216	54	7,72	1	40	6	13,0	100%	94%	97%	76%	74	1233	231	80	20,0	3,1	1,1	3 000	Après un temps pluvieux
mars-08	411	1749	6,7	26	85	17	33	7,16	20	65	12	13,0	23%	24%	29%	61%	11	178	35	7	13,6	3,3	0,7	3 000	temps orageux
août-08	360	1532	6,3	250	380	295	75,00	6,81	9	30	5	10,0	96%	92%	98%	87%	90	1500	137	106	27,0	1,5	1,2	3 000	Temps sec
août-09	486	2068	7,2	450	665	213	54,50	8	30	100	74	11,0	93%	85%	65%	80%	218,7	3645	323,19	103,518	26,487	1,5	0,5	3 000	Temps sec
oct-09	284	1209	6,5	265	480	115	53,50	7	6	30	5	28,5	98%	94%	96%	47%	75,26	1254	136,32	32,66	15,194	1,8	0,4	3 000	Temps sec
juin-10	349	1485	7,2	360	580	312	66	8	8	35	8	18,0	98%	94%	97%	73%	125,64	2094	202,42	108,888	23,034	1,6	0,9	3 000	Temps sec
mai-11	304	1294		360	608	178	60		25	90	26	19,0	93%	85%	85%	68%	109,44	1824	184,832	54,112	18,1184	1,7	0,5	3 000	Temps sec
déc-11	650	2766	6,9	420	1645	2130	65	8	10	29	11	8,0	98%	98%	99%	88%	273	4550	1069,25	1384,5	42,185	3,9	5,1	3 000	Temps sec
mai-12	520	2213	8,2	620	1088	970	73	8	12	66	42	43,1	98%	94%	96%	41%	322,4	5373	565,76	504,4	37,96	1,8	1,6	3 000	
déc-12	787	3349	7,0	554	1440	290	57	8	18	57	25	24,0	97%	96%	91%	58%	435,998	7267	1133,28	228,23	44,7803	2,6	0,5	3 000	
janv-13	471	2004	6,8	170	753	324	65	7	50	641	314	13,5	71%	15%	3%	79%	80	1335	355	153	31	4,4	1,9	3 000	
févr-13	388	1651	7,8	410	813	433	68	8	7	19	8	19,8	98%	98%	98%	71%	159	2651	315	168	26	2,0	1,1	3 000	
mars-13	411	1749	7,3	320	460	242	59	7	24	55	40	3,0	93%	88%	83%	95%	132	2192	189	99	24	1,4	0,8	3 000	
avr-13	397	1689	7,2	275	596	199	46	8	11	41	7	28,5	96%	93%	96%	38%	109	1820	237	79	18	2,2	0,7	3 000	
mai-13	502	2136	7,0	250	539	195	53	8	6	23	6	27,2	98%	96%	97%	49%	126	2092	271	98	27	2,2	0,8	3 000	
juin-13	371	1579	7,3	310	521	220	45	8	3	22	6	28,3	99%	96%	97%	36%	115	1917	193	82	17	1,7	0,7	3 000	
juil-13	216	919	7,1	288	428	238	79	8	3	18	6	22,4	99%	96%	97%	71%	62	1037	92	51	17	1,5	0,8	3 000	
août-13	228	970	8,4	440	788	308	123	7	8	23	9	19,3	98%	97%	97%	84%	100	1672	180	70	28	1,8	0,7	3 000	
sept-13								8	12	26	6	6,2	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000	
oct-13																	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000	
nov-13																	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000	
déc-13																	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000	
Capacité nominale théorique	705	3000															195	3611				2,2	1,1		
Valeur limite ICPE									25	125	35	15													



Bilan 24 h du fonctionnement de la Station d'épuration de KAMERE

STATION D'EPURATION DE KAMERE évaluation des paramètres de l'eau brute																										
Dates	CHARGE HYDRAULIQUE		CONCENTRATIONS MESUREES A L'ENTREE					CONCENTRATIONS MESUREES A LA SORTIE					ABATTEMENT				CHARGES POLLUANTES						CAPACITE S THEORIQUE S		Observations	
	Volume entrant (m³/j)	Volume entrant Nb d'EH (1 EH : 200 l)	pH	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	pH	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NGL (mg/l)	DBO5 flux journalier (kg/j)	DBO5 Nb d'EH (1 EH: 60g)	DCO flux journalier (kg/j)	MES flux journalier (kg/j)	NGL flux journalier (kg/j)	Rapport DCO/DBO₅	Rapport MES/DBO₅	en EH		
août-96	422	2110	?	305	622	486	?											129	2145	262	205	#VALEUR!	2,0	1,6	3 000	Temps sec
avr.-01	345	1725	?	270	730	336	?											93	1553	252	116	#VALEUR!	2,7	1,2	3 000	Temps sec
déc.-01	210	1050	?	270	674	242	?											57	945	142	51	#VALEUR!	2,5	0,9	3 000	Temps sec
août-03	922	4610	7,00	220	715	260	?											203	3381	659	240	#VALEUR!	3,3	1,2	3 000	Temps sec
nov.-03	748	3740	7,17	190	520	120	242	7,56	10	35	6	11,5	95%	93%	95%	95%	142	2369	389	90	181,0	2,7	0,6	3 000	Temps sec	
janv.-07	339	1695	6,38	400	640	240	64	6,61	12	135	34	9,0	97%	79%	86%	86%	136	2260	217	81	21,5	1,6	0,6	3 000	Temps sec	
août-07	294	1470	7,67	250	605	158	65	6,99	22	110	7	21,5	91%	82%	96%	67%	74	1225	178	46	19,1	2,4	0,6	3 000	Après un temps pluvieux	
mars-08	258	1290	6,47	256	495	65	37	6,82	26	55	12	21,0	90%	89%	82%	43%	66	1101	128	17	9,5	1,9	0,3	3 000	Temps sec	
août-08	280	1400	6,62	230	410	118	54,00	7,27	12	50	6	50,0	95%	88%	95%	7%	64	1073	115	33	15,1	1,8	0,5	3 000	Temps sec	
mars-09	255	1275	6,34	205	585	150	59,00	4	10	50	13	31,0	95%	91%	91%	47%	52	871	149	38	15,0	2,9	0,7	3 000	Temps sec	
sept.-09	280	1400	6,74	305	550	196	59,00	7	25	95	73	7,5	92%	83%	63%	87%	85	1423	154	55	16,5	1,8	0,6	3 000	Temps sec	
mars-10	440	2200	7	205	430	186	43	7	13	95	22	11,0	94%	78%	88%	74%	90	1503	189	82	18,7	2,1	0,9	3 000	Temps sec	
mai-11	456	2280		360	608	178			5	41	4	22,0	99%	93%	98%	#DIV/0!	164	2736	277	81	0,0	1,7	0,5	3 000	Temps sec	
nov.-11	322	1610	7	540	610	380	70	8	40	130	83	63,0	93%	79%	78%	10%	174	2898	196	122	22,5	1,1	0,7	3 000	Temps sec	
mai-12	312	1560	8,2	620	1088	970	73	8	9	29	37	22,2	99%	97%	96%	70%	193	3224	339	303	22,8	1,8	1,6	3 000		
déc.-12	354	1770	7	490	801	134	40	8	10	22	28	5,3	98%	97%	79%	87%	173	2891	284	47	14	1,6	0,3	3 000		
janv.-13	340	1700	8	410	1011	388	56	8	11	29	14	17,1	97%	97%	96%	70%	139	2323	344	132	19	2,5	0,9	3 000		
févr.-13	280	1400	8	155	330	75	53	8	14	54	44	20,0	91%	84%	41%	63%	43	723	92	21	15	2,1	0,5	3 000		
mars-13	297	1485	7	320	460	242	59	7	7	3	10	13,8	98%	99%	96%	76%	95	1584	137	72	17	1,4	0,8	3 000		
avr.-13	287	1435	8	105	436	88	39	8	4	25	8	9,9	96%	94%	91%	75%	30	502	125	25	11	4,2	0,8	3 000		
mai-13	362	1810	7	250	570	211	57	7	4	31	23	22,7	98%	95%	89%	60%	91	1508	206	76	20	2,3	0,8	3 000		
juin-13	268	1340	7,3	310	521	220	45	8	2	24	5	7,9	99%	95%	98%	82%	83	1385	140	59	12	1,7	0,7	3 000		
juil.-13	144	720	7,1	288	428	238	79	8	1	26	2	16,4	100%	94%	99%	79%	41	691	62	34	11	1,5	0,8	3 000		
août-13	152	760	8,4	440	788	308	123	7	9	33	28	35,9	98%	96%	91%	71%	67	1115	120	47	19	1,8	0,7	3 000		
août-13	0		7,27	450,00	839,00	640,00	50,50	7,49	9,00	33,00	28,00	35,90	98%	96%	96%	29%	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000		
sept.-13	0							8	15	46	22	34,8	#DIV/0!	#####	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000		
nov.-13	0																0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000		
déc.-13	0																0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	3 000		
	0																									
Capacité nominale théorique	400	1685															91	1685				2,2	1,1			
Valeur limite ICPE									25	125	35	15														



Eau Brute

Parametres Physico-Chimiques			Parametres Indésirables								Parametres Chimiques			Semaine
Date de prélèvement	Site	pH	Température de mesure pH °C	Ammonium mg/L en N	Nitrites mg/L en N	Nitrates mg/L en N	Azote total mg/L en N	Azote de Kjeldahl mg/L en N	Phosphore mg/L en P	Phosphates mg/L en Po4	DBO5 mg/L en O2	MES mg/L	DCO mg/L en O2	
03/10/2013	Tindu	7,3	19	69,11	<0,01	<0,2	71,7	71,7	6,3	24,1	210	150	370	40
09/10/2013	Tindu	7,1	19,3	52,8	1,16	0,2	61,8	60,4	6	21	170	240	465	41
10/10/2013	Kaméré	7,1	19,8	57,46	<0,01	<0,2	71	71	6,8	16,3	165	267	736	41
18/10/2013	Tindu /Kaméré	7,6	20,9	83,86	<0,01	<0,2	99	99	9,7	33,3	en cours	245	630	42
22/10/2013	Tindu	7,2	20,4	82,31	<0,01	<0,2	91	91	8,5	en cours	en cours	290	615	43
23/10/2013	Kaméré	7,1	18,8	49,69	<0,01	<0,2	59,2	59,2	en cours	en cours	en cours	en cours	639	43

Moyenne:

7,2 20 66 1 0 76 75 7 24 182 238 576

Eau Traitées

Parametres Physico-Chimiques			Parametres Indésirables								Parametres Chimiques			Semaine
Date de prélèvement	Site	pH	Température de mesure pH °C	Ammonium mg/L en N	Nitrites mg/L en N	Nitrates mg/L en N	Azote total mg/L en N	Azote de Kjeldahl mg/L en N	Phosphore mg/L en P	Phosphates mg/L en Po4	DBO5 mg/L en O2	MES mg/L	DCO mg/L en O2	
03/10/2013	Tindu	7,6	18,8	33,39	<0,01	<0,2	35	35	2	5,8	10	31	47	40
09/10/2013	Tindu	7,5	19,3	17,86	<0,01	0,4	22,2	21,8	0,8	2,5	9	9	64	41
10/10/2013	Kaméré	7,3	19,8	16,31	<0,01	8,8	26	17,2	0,3	<0,1	10	7	15	41
18/10/2013	Tindu /Kaméré	7,6	20,8	14,75	0,03	<0,2	15	15	0,6	0,9	6	6	en cours	42
22/10/2013	Tindu	8,1	20,4	33,39	0,28	<0,2	34,5	34,2	1,5	en cours	en cours	7	28	43
23/10/2013	Kaméré	8,1	18,9	49,69	0,27	<0,2	en cours	en cours	en cours	en cours	en cours	en cours	en cours	43

Moyenne:

7,7 20 28 0 5 27 25 1 3 9 12 39

