

ANNEXE : INCIDENCE QUALITATIVE DES REJETS PLUVIAUX

Approche théorique

Evaluation de la charge polluante par temps de pluie en situation actuelle :

Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	Charge annuelle (kg)				
				MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,57	374	357	51	9	0,6
	2	12,33	5,39	3560	3398	485	81	5,4
	3	2,86	2,12	1398	1335	191	32	2,1
	4	4,39	2,77	1831	1747	250	42	2,8
	5	15,21	5,63	3715	3546	507	84	5,6
La Métairie Neuve	6	1,84	0,69	456	436	62	10	0,7
	7a	33,44	11,98	7909	7550	1079	180	12,0
	7b	2,84	1,62	1067	1019	146	24	1,6
	7c	2,33	1,28	847	809	116	19	1,3
	7d	2,36	1,14	751	717	102	17	1,1
	7e	1,14	0,36	236	225	32	5	0,4
Le Chatelier	10	17,10	4,91	3238	3091	442	74	4,9
	11a	0,62	0,18	120	115	16	3	0,2
	11b	0,56	0,22	147	141	20	3	0,2
	12	0,90	0,25	165	158	23	4	0,3
	13	4,90	1,52	1006	960	137	23	1,5
	14a	31,78	11,45	7560	7217	1031	172	11,5
	14b	4,39	1,20	791	755	108	18	1,2
	15	9,67	2,32	1528	1459	208	35	2,3
	16	0,64	0,43	282	269	38	6	0,4
	17	32,22	7,95	5244	5006	715	119	7,9
Les Rues	18	2,06	0,35	233	223	32	5	0,4
	19	16,77	2,82	1862	1777	254	42	2,8
	20	24,74	2,82	1861	1776	254	42	2,8
La Belle Etoile	21	2,20	0,29	194	185	26	4	0,3
	22	2,07	0,26	173	165	24	4	0,3
	23a	4,31	1,06	702	670	96	16	1,1
	23b	1,81	0,64	420	401	57	10	0,6
l'île du Moulin	24	1,18	0,55	360	344	49	8	0,5
	25	0,34	0,13	86	82	12	2	0,1
	26	9,96	2,46	1626	1552	222	37	2,5
Saint-Denac	27	6,19	0,53	349	333	48	8	0,5
	28	5,32	0,47	309	295	42	7	0,5
	29a	4,40	0,31	207	198	28	5	0,3
	29b	4,47	0,38	248	237	34	6	0,4
	30	2,94	0,80	531	507	72	12	0,8
Avrillac	31	1,44	0,25	164	156	22	4	0,2
	32	1,38	0,27	175	167	24	4	0,3
	33	4,54	0,30	199	190	27	5	0,3
	34	2,18	0,89	586	559	80	13	0,9
	35	6,14	0,73	483	461	66	11	0,7
Bauvron	36	6,71	1,45	955	911	130	22	1,4
	37	4,93	0,57	377	360	51	9	0,6
	38	3,37	0,25	165	158	23	4	0,3
Marais - Tréhé	39	5,49	0,86	570	544	78	13	0,9
	40	7,02	1,42	936	894	128	21	1,4
	41	0,78	0,15	100	96	14	2	0,2
	42	3,41	0,84	553	528	75	13	0,8
Canal - La Lande d'Ust	43a	1,89	0,38	250	239	34	6	0,4
	43b	1,44	0,36	239	228	33	5	0,4
Marais - Port Chicart	44a	0,97	0,29	192	184	26	4	0,3
	44b	3,31	0,84	556	530	76	13	0,8
	45	12,73	2,18	1438	1373	196	33	2,2
Marais - Ville Allain	46	17,77	3,52	2320	2215	316	53	3,5
Marais - Le Cabéno	48	2,93	0,91	598	570	81	14	0,9
	49	1,18	0,44	290	277	40	7	0,4
Le Chatelier - Aval	50	3,41	0,63	416	397	57	9	0,6
	51	7,77	1,42	939	896	128	21	1,4
	53	0,33	0,09	59	56	8	1	0,1
	54	11,40	2,71	1789	1707	244	41	2,7
Marais - La Chaussée Neuve	55	0,86	0,21	139	132	19	3	0,2
	56	2,24	0,71	470	448	64	11	0,7
	57	4,42	0,88	582	556	79	13	0,9
	58	10,99	2,22	1464	1397	200	33	2,2
Trévécart	59	1,62	0,51	339	324	46	8	0,5
	60	1,90	0,61	404	385	55	9	0,6
	61	0,54	0,25	164	156	22	4	0,2
	62	6,67	3,11	2052	1959	280	47	3,1
	63	5,80	1,84	1214	1159	166	28	1,8
La Garenne	64	3,72	1,04	684	653	93	16	1,0
Avrillac	65	1,57	0,47	312	298	43	7	0,5
L'Arlo	66	2,45	0,68	448	428	61	10	0,7
TOTAL	426,68	112,13	74 009	70 644	10 092	1 682	112	

Tableau 1 : Pollution chronique – Masses annuelles rejetées à chaque point exutoire par temps de pluie et en situation actuelle

				Charge polluante pour un épisode orageux de 10 mm en deux heures (kg)				
Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,57	57	57	6	0,5	0,05
	2	12,33	5,39	539	539	54	4,3	0,49
	3	2,86	2,12	212	212	21	1,7	0,19
	4	4,39	2,77	277	277	28	2,2	0,25
	5	15,21	5,63	563	563	56	4,5	0,51
La Métairie Neuve	6	1,84	0,69	69	69	7	0,6	0,06
	7a	33,44	11,98	1198	1198	120	9,6	1,08
	7b	2,84	1,62	162	162	16	1,3	0,15
	7c	2,33	1,28	128	128	13	1,0	0,12
	7d	2,36	1,14	114	114	11	0,9	0,10
	7e	1,14	0,36	36	36	4	0,3	0,03
Le Chatelier	10	17,10	4,91	491	491	49	3,9	0,44
	11a	0,62	0,18	18	18	2	0,1	0,02
	11b	0,56	0,22	22	22	2	0,2	0,02
	12	0,90	0,25	25	25	3	0,2	0,02
	13	4,90	1,52	152	152	15	1,2	0,14
	14a	31,78	11,45	1145	1145	115	9,2	1,03
	14b	4,39	1,20	120	120	12	1,0	0,11
	15	9,67	2,32	232	232	23	1,9	0,21
	16	0,64	0,43	43	43	4	0,3	0,04
	17	32,22	7,95	795	795	79	6,4	0,72
Les Rues	18	2,06	0,35	35	35	4	0,3	0,03
	19	16,77	2,82	282	282	28	2,3	0,25
	20	24,74	2,82	282	282	28	2,3	0,25
La Belle Etoile	21	2,20	0,29	29	29	3	0,2	0,03
	22	2,07	0,26	26	26	3	0,2	0,02
	23a	4,31	1,06	106	106	11	0,9	0,10
	23b	1,81	0,64	64	64	6	0,5	0,06
	24	1,18	0,55	55	55	5	0,4	0,05
l'île du Moulin	25	0,34	0,13	13	13	1	0,1	0,01
	26	9,96	2,46	246	246	25	2,0	0,22
	27	6,19	0,53	53	53	5	0,4	0,05
Saint-Denac	28	5,32	0,47	47	47	5	0,4	0,04
	29a	4,40	0,31	31	31	3	0,3	0,03
	29b	4,47	0,38	38	38	4	0,3	0,03
Avrillac	30	2,94	0,80	80	80	8	0,6	0,07
	31	1,44	0,25	25	25	2	0,2	0,02
	32	1,38	0,27	27	27	3	0,2	0,02
	33	4,54	0,30	30	30	3	0,2	0,03
	34	2,18	0,89	89	89	9	0,7	0,08
	35	6,14	0,73	73	73	7	0,6	0,07
Bauvron	36	6,71	1,45	145	145	14	1,2	0,13
	37	4,93	0,57	57	57	6	0,5	0,05
	38	3,37	0,25	25	25	3	0,2	0,02
Marais - Tréhé	39	5,49	0,86	86	86	9	0,7	0,08
	40	7,02	1,42	142	142	14	1,1	0,13
	41	0,78	0,15	15	15	2	0,1	0,01
	42	3,41	0,84	84	84	8	0,7	0,08
Canal - La Lande d'Ust	43a	1,89	0,38	38	38	4	0,3	0,03
	43b	1,44	0,36	36	36	4	0,3	0,03
Marais - Port Chicart	44a	0,97	0,29	29	29	3	0,2	0,03
	44b	3,31	0,84	84	84	8	0,7	0,08
	45	12,73	2,18	218	218	22	1,7	0,20
Marais - Ville Allain	46	17,77	3,52	352	352	35	2,8	0,32
Marais - Le Cabéno	48	2,93	0,91	91	91	9	0,7	0,08
	49	1,18	0,44	44	44	4	0,4	0,04
Le Chatelier - Aval	50	3,41	0,63	63	63	6	0,5	0,06
	51	7,77	1,42	142	142	14	1,1	0,13
	53	0,33	0,09	9	9	1	0,1	0,01
	54	11,40	2,71	271	271	27	2,2	0,24
Marais - La Chaussée Neuve	55	0,86	0,21	21	21	2	0,2	0,02
	56	2,24	0,71	71	71	7	0,6	0,06
	57	4,42	0,88	88	88	9	0,7	0,08
	58	10,99	2,22	222	222	22	1,8	0,20
Trévécart	59	1,62	0,51	51	51	5	0,4	0,05
	60	1,90	0,61	61	61	6	0,5	0,06
	61	0,54	0,25	25	25	2	0,2	0,02
	62	6,67	3,11	311	311	31	2,5	0,28
	63	5,80	1,84	184	184	18	1,5	0,17
La Garenne	64	3,72	1,04	104	104	10	0,8	0,09
Avrillac	65	1,57	0,47	47	47	5	0,4	0,04
L'Arlo	66	2,45	0,68	68	68	7	0,5	0,06
TOTAL		426,68	112,13	11 213	11 213	1 121	90	10,1

Tableau 2 : Masses rejetées aux points exutoires pour une pluie de 10 mm en 2 heures - En situation actuelle

Evaluation de la charge polluante par temps de pluie en situation future - Sans mise en place des mesures compensatoires

Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	Charge annuelle (kg)				
				MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,77	510	487	70	12	0,77
	2	12,34	5,46	3602	3439	491	82	5,46
	3	3,19	2,95	1948	1859	266	44	2,95
	4	4,21	2,70	1780	1699	243	40	2,70
La Métairie Neuve	5	15,22	6,36	4198	4008	573	95	6,36
	6	1,84	0,81	532	508	73	12	0,81
	7a	36,44	17,05	11251	10739	1534	256	17,05
	7b	2,83	1,66	1098	1048	150	25	1,66
	7c	4,64	2,66	1758	1678	240	40	2,66
	7d	3,28	1,96	1296	1237	177	29	1,96
Le Chatelier - Amont	7e	2,51	1,43	943	900	129	21	1,43
	10	17,11	5,92	3908	3731	533	89	5,92
	11a	0,62	0,20	129	124	18	3	0,20
	11b	0,71	0,60	396	378	54	9	0,60
	12	1,26	0,45	294	281	40	7	0,45
	13	6,53	3,12	2059	1965	281	47	3,12
	14a	29,11	13,25	8746	8348	1193	199	13,25
	14b	2,50	0,87	573	547	78	13	0,87
	15	12,17	4,37	2886	2754	393	66	4,37
	16	0,64	0,43	283	270	39	6	0,43
Les Rues	17	26,15	9,71	6409	6117	874	146	9,71
	18	2,06	0,35	233	222	32	5	0,35
	19-20	1,64	0,62	407	388	55	9	0,62
	19	15,14	2,51	1657	1582	226	38	2,51
La Belle Etoile	20	24,76	3,87	2552	2436	348	58	3,87
	21	2,20	0,32	213	203	29	5	0,32
	22	2,07	0,51	337	321	46	8	0,51
	23	6,12	2,10	1386	1323	189	32	2,10
l'île du Moulin	24	1,18	0,55	361	344	49	8	0,55
	25	0,34	0,13	86	82	12	2	0,13
	26	10,03	4,24	2798	2671	382	64	4,24
Saint-Denac	27	1,19	0,54	356	340	49	8	0,54
	28	3,08	0,00	0	0	0	0	0,00
	29a	4,40	0,42	280	268	38	6	0,42
Avrillac	29b	4,35	0,49	321	306	44	7	0,49
	30	2,94	1,10	727	694	99	17	1,10
	31	1,44	0,43	282	269	38	6	0,43
	33-34	4,46	1,62	1070	1021	146	24	1,62
Bauvron	35	6,15	0,95	628	600	86	14	0,95
	36	6,71	1,43	944	901	129	21	1,43
	37	4,94	0,60	397	379	54	9	0,60
Marais - Tréhé	38	3,37	0,39	256	245	35	6	0,39
	39	5,50	0,88	581	554	79	13	0,88
	40	7,02	1,42	938	896	128	21	1,42
	41-42	2,60	0,57	375	358	51	9	0,57
	41	0,79	0,15	100	96	14	2	0,15
Canal-La Lande d'Ust	42	0,81	0,23	150	143	20	3	0,23
	43	3,33	0,75	494	472	67	11	0,75
Marais - Port Chicart	44a	0,97	0,29	192	184	26	4	0,29
	44b	3,31	0,84	556	530	76	13	0,84
	45	14,96	2,44	1612	1539	220	37	2,44
Marais - Ville Allain	46	17,78	4,37	2884	2753	393	66	4,37
Marais - Le Cabéno	48	2,94	0,91	598	571	82	14	0,91
	49	1,18	0,44	290	277	40	7	0,44
Le Chatelier - Aval	50-51	21,97	4,55	3003	2866	409	68	4,55
	53	0,34	0,09	57	54	8	1	0,09
	54	1,54	0,72	477	455	65	11	0,72
Marais - La Chaussée Neuve	55	0,86	0,21	139	133	19	3	0,21
	56-57	6,67	1,41	927	885	126	21	1,41
	58	11,00	2,24	1479	1412	202	34	2,24
Trévécart	59	1,50	0,64	421	402	57	10	0,64
	60	1,90	0,82	539	515	74	12	0,82
	61	0,54	0,25	164	156	22	4	0,25
	62	6,67	3,74	2466	2354	336	56	3,74
	63	4,54	1,22	806	769	110	18	1,22
La Garenne	64	3,72	1,04	685	654	93	16	1,04
Avrillac	65	1,57	0,48	317	302	43	7	0,48
L'Arlo	66	2,46	0,75	494	471	67	11	0,75
TOTAL SITUATION FUTURE SANS MC		419	137	90 631	86 512	12 359	2 060	137

Tableau 3 : Pollution chronique – Masses annuelles rejetées à chaque point exutoire par temps de pluie et en situation future sans mesure compensatoire

Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	Charge polluante pour un épisode orageux de 10 mm en deux heures (kg)				
				MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,77	77	77	8	0,6	0,07
	2	12,34	5,46	546	546	55	4,4	0,49
	3	3,19	2,95	295	295	30	2,4	0,27
	4	4,21	2,70	270	270	27	2,2	0,24
	5	15,22	6,36	636	636	64	5,1	0,57
La Métairie Neuve	6	1,84	0,81	81	81	8	0,6	0,07
	7a	36,44	17,05	1705	1705	170	13,6	1,53
	7b	2,83	1,66	166	166	17	1,3	0,15
	7c	4,64	2,66	266	266	27	2,1	0,24
	7d	3,28	1,96	196	196	20	1,6	0,18
	7e	2,51	1,43	143	143	14	1,1	0,13
Le Chatelier - Amont	10	17,11	5,92	592	592	59	4,7	0,53
	11a	0,62	0,20	20	20	2	0,2	0,02
	11b	0,71	0,60	60	60	6	0,5	0,05
	12	1,26	0,45	45	45	4	0,4	0,04
	13	6,53	3,12	312	312	31	2,5	0,28
	14a	29,11	13,25	1325	1325	133	10,6	1,19
	14b	2,50	0,87	87	87	9	0,7	0,08
	15	12,17	4,37	437	437	44	3,5	0,39
	16	0,64	0,43	43	43	4	0,3	0,04
	17	26,15	9,71	971	971	97	7,8	0,87
Les Rues	18	2,06	0,35	35	35	4	0,3	0,03
	19-20	1,64	0,62	62	62	6	0,5	0,06
	19	15,14	2,51	251	251	25	2,0	0,23
	20	24,76	3,87	387	387	39	3,1	0,35
La Belle Etoile	21	2,20	0,32	32	32	3	0,3	0,03
	22	2,07	0,51	51	51	5	0,4	0,05
	23	6,12	2,10	210	210	21	1,7	0,19
	24	1,18	0,55	55	55	5	0,4	0,05
l'île du Moulin	25	0,34	0,13	13	13	1	0,1	0,01
	26	10,03	4,24	424	424	42	3,4	0,38
	27	1,19	0,54	54	54	5	0,4	0,05
Saint-Denac	28	3,08	0,00	0	0	0	0,0	0,00
	29a	4,40	0,42	42	42	4	0,3	0,04
	29b	4,35	0,49	49	49	5	0,4	0,04
Avrillac	30	2,94	1,10	110	110	11	0,9	0,10
	31	1,44	0,43	43	43	4	0,3	0,04
	33-34	4,46	1,62	162	162	16	1,3	0,15
	35	6,15	0,95	95	95	10	0,8	0,09
Bauvron	36	6,71	1,43	143	143	14	1,1	0,13
	37	4,94	0,60	60	60	6	0,5	0,05
	38	3,37	0,39	39	39	4	0,3	0,03
Marais - Tréhé	39	5,50	0,88	88	88	9	0,7	0,08
	40	7,02	1,42	142	142	14	1,1	0,13
	41-42	2,60	0,57	57	57	6	0,5	0,05
	41	0,79	0,15	15	15	2	0,1	0,01
	42	0,81	0,23	23	23	2	0,2	0,02
Canal-La Lande d'Ust	43	3,33	0,75	75	75	7	0,6	0,07
Marais - Port Chicart	44a	0,97	0,29	29	29	3	0,2	0,03
	44b	3,31	0,84	84	84	8	0,7	0,08
	45	14,96	2,44	244	244	24	2,0	0,22
Marais - Ville Allain	46	17,78	4,37	437	437	44	3,5	0,39
Marais - Le Cabéno	48	2,94	0,91	91	91	9	0,7	0,08
	49	1,18	0,44	44	44	4	0,4	0,04
Le Chatelier - Aval	50-51	21,97	4,55	455	455	45	3,6	0,41
	53	0,34	0,09	9	9	1	0,1	0,01
	54	1,54	0,72	72	72	7	0,6	0,06
Marais - La Chaussée Neuve	55	0,86	0,21	21	21	2	0,2	0,02
	56-57	6,67	1,41	141	141	14	1,1	0,13
	58	11,00	2,24	224	224	22	1,8	0,20
Trévécourt	59	1,50	0,64	64	64	6	0,5	0,06
	60	1,90	0,82	82	82	8	0,7	0,07
	61	0,54	0,25	25	25	2	0,2	0,02
	62	6,67	3,74	374	374	37	3,0	0,34
	63	4,54	1,22	122	122	12	1,0	0,11
La Garenne	64	3,72	1,04	104	104	10	0,8	0,09
Avrillac	65	1,57	0,48	48	48	5	0,4	0,04
L'Arlo	66	2,46	0,75	75	75	7	0,6	0,07
TOTAL SITUATION FUTURE SANS MC		419	137	13732	13732	1373	110	12,4

Tableau 4 : Masses rejetées aux points exutoires pour une pluie de 10 mm en 2 heures - Situation future sans mesure compensatoire

Evaluation de la charge polluante par temps de pluie en situation future - Avec mise en place des mesures compensatoires

Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	Sdesservie par une MC	Sactive desservie par une MC	Charge annuelle (kg)				
						MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,77			510	487	70	12	0,77
	2	12,34	5,46	7,55	5,28	466	445	64	11	0,71
	3	3,19	2,95			1948	1859	266	44	2,95
	4	4,21	2,70			1780	1699	243	40	2,70
	5	15,22	6,36	14,73	6,33	437	417	60	10	0,66
La Métairie Neuve	6	1,84	0,81			532	508	73	12	0,81
	7a	36,44	17,05	34,09	18,12	490	467	67	11	0,74
	7b	2,83	1,66			1098	1048	150	25	1,66
	7c	4,64	2,66			1758	1678	240	40	2,66
	7d	3,28	1,96	3,26	1,95	135	129	18	3	0,20
Le Chatelier - Amont	7e	2,51	1,43	1,30	0,91	404	385	55	9	0,61
	10	17,11	5,92			3908	3731	533	89	5,92
	11a	0,62	0,20			129	124	18	3	0,20
	11b	0,71	0,60			396	378	54	9	0,60
	12	1,26	0,45	0,41	0,21	171	164	23	4	0,26
	13	6,53	3,12	6,53	2,97	296	283	40	7	0,45
	14a	29,11	13,25	26,85	12,35	1410	1346	192	32	2,14
	14b	2,50	0,87			573	547	78	13	0,87
	15	12,17	4,37	12,17	4,38	283	270	39	6	0,43
	16	0,64	0,43			283	270	39	6	0,43
Les Rues	17	26,15	9,71	26,01	10,14	384	367	52	9	0,58
	18	2,06	0,35			233	222	32	5	0,35
	19-20	1,64	0,62			407	388	55	9	0,62
	19	15,14	2,51			1657	1582	226	38	2,51
La Belle Etoile	20	24,76	3,87			2552	2436	348	58	3,87
	21	2,20	0,32			213	203	29	5	0,32
	22	2,07	0,51			337	321	46	8	0,51
	23	6,12	2,10			1386	1323	189	32	2,10
l'île du Moulin	24	1,18	0,55			361	344	49	8	0,55
	25	0,34	0,13			86	82	12	2	0,13
	26	10,03	4,24	1,50	0,75	2352	2245	321	53	3,56
Saint-Denac	27	1,19	0,54			356	340	49	8	0,54
	28	3,08	0,00			0	0	0	0	0,00
	29a	4,40	0,42			280	268	38	6	0,42
Avrillac	29b	4,35	0,49			321	306	44	7	0,49
	30	2,94	1,10			727	694	99	17	1,10
	31	1,44	0,43			282	269	38	6	0,43
	33-34	4,46	1,62			1070	1021	146	24	1,62
Bauvron	35	6,15	0,95			628	600	86	14	0,95
	36	6,71	1,43			944	901	129	21	1,43
	37	4,94	0,60			397	379	54	9	0,60
Marais - Tréhé	38	3,37	0,39			256	245	35	6	0,39
	39	5,50	0,88			581	554	79	13	0,88
	40	7,02	1,42			938	896	128	21	1,42
	41-42	2,60	0,57			375	358	51	9	0,57
	41	0,79	0,15			100	96	14	2	0,15
Canal-La Lande d'Ust	42	0,81	0,23			150	143	20	3	0,23
Marais - Port Chicart	43	3,33	0,75			494	472	67	11	0,75
	44a	0,97	0,29			192	184	26	4	0,29
	44b	3,31	0,84			556	530	76	13	0,84
Marais - Ville Allain	45	14,96	2,44			1612	1539	220	37	2,44
Marais - Le Cabéno	46	17,78	4,37			2884	2753	393	66	4,37
	48	2,94	0,91			598	571	82	14	0,91
Le Chatelier - Aval	49	1,18	0,44			290	277	40	7	0,44
	50-51	21,97	4,55	3,39	0,75	2560	2444	349	58	3,88
	53	0,34	0,09			57	54	8	1	0,09
Marais - La Chaussée Neuve	54	1,54	0,72			477	455	65	11	0,72
	55	0,86	0,21			139	133	19	3	0,21
	56-57	6,67	1,41			927	885	126	21	1,41
Trévécourt	58	11,00	2,24			1479	1412	202	34	2,24
	59	1,50	0,64			421	402	57	10	0,64
	60	1,90	0,82			539	515	74	12	0,82
	61	0,54	0,25			164	156	22	4	0,25
	62	6,67	3,74			2466	2354	336	56	3,74
La Garenne	63	4,54	1,22			806	769	110	18	1,22
Avrillac	64	3,72	1,04			685	654	93	16	1,04
L'Arlo	65	1,57	0,48			317	302	43	7	0,48
	66	2,46	0,75			494	471	67	11	0,75
TOTAL SITUATION FUTURE AVEC MC		419,4	137,3	137,8	64,1	52538	50150	7164	1194	79,6

Tableau 5 : Pollution chronique – Masses annuelles rejetées à chaque point exutoire par temps de pluie et en situation future avec mesures compensatoires

						Charge polluante pour un épisode orageux de 10 mm en deux heures (kg)				
Milieu récepteur	Bassin versant	Surface du BV (ha)	Surface active du BV (ha)	Sdesservie par une MC	Sactive desservie par une MC	MES	DCO	DBO5	Hydrocarbures	Pb
La Jubine	1	1,10	0,77			77	77	8	0,6	0,07
	2	12,34	5,46	7,55	5,28	71	71	7	0,6	0,06
	3	3,19	2,95			295	295	30	2,4	0,27
	4	4,21	2,70			270	270	27	2,2	0,24
	5	15,22	6,36	14,73	6,33	66	66	7	0,5	0,06
La Métairie Neuve	6	1,84	0,81			81	81	8	0,6	0,07
	7a	36,44	17,05	34,09	18,12	74	74	7	0,6	0,07
	7b	2,83	1,66			166	166	17	1,3	0,15
	7c	4,64	2,66			266	266	27	2,1	0,24
	7d	3,28	1,96	3,26	1,95	20	20	2	0,2	0,02
Le Chatelier - Amont	7e	2,51	1,43	1,30	0,91	61	61	6	0,5	0,06
	10	17,11	5,92			592	592	59	4,7	0,53
	11a	0,62	0,20			20	20	2	0,2	0,02
	11b	0,71	0,60			60	60	6	0,5	0,05
	12	1,26	0,45	0,41	0,21	26	26	3	0,2	0,02
	13	6,53	3,12	6,53	2,97	45	45	4	0,4	0,04
	14a	29,11	13,25	26,85	12,35	214	214	21	1,7	0,19
	14b	2,50	0,87			87	87	9	0,7	0,08
	15	12,17	4,37	12,17	4,38	43	43	4	0,3	0,04
Les Rues	16	0,64	0,43			43	43	4	0,3	0,04
	17	26,15	9,71	26,01	10,14	58	58	6	0,5	0,05
	18	2,06	0,35			35	35	4	0,3	0,03
	19-20	1,64	0,62			62	62	6	0,5	0,06
La Belle Etoile	19	15,14	2,51			251	251	25	2,0	0,23
	20	24,76	3,87			387	387	39	3,1	0,35
	21	2,20	0,32			32	32	3	0,3	0,03
	22	2,07	0,51			51	51	5	0,4	0,05
l'île du Moulin	23	6,12	2,10			210	210	21	1,7	0,19
	24	1,18	0,55			55	55	5	0,4	0,05
	25	0,34	0,13			13	13	1	0,1	0,01
Saint-Denac	26	10,03	4,24	1,50	0,75	356	356	36	2,9	0,32
	27	1,19	0,54			54	54	5	0,4	0,05
	28	3,08	0,00			0	0	0	0,0	0,00
Avrillac	29a	4,40	0,42			42	42	4	0,3	0,04
	29b	4,35	0,49			49	49	5	0,4	0,04
	30	2,94	1,10			110	110	11	0,9	0,10
Bauvron	31	1,44	0,43			43	43	4	0,3	0,04
	33-34	4,46	1,62			162	162	16	1,3	0,15
	35	6,15	0,95			95	95	10	0,8	0,09
	36	6,71	1,43			143	143	14	1,1	0,13
Marais - Tréhé	37	4,94	0,60			60	60	6	0,5	0,05
	38	3,37	0,39			39	39	4	0,3	0,03
	39	5,50	0,88			88	88	9	0,7	0,08
	40	7,02	1,42			142	142	14	1,1	0,13
	41-42	2,60	0,57			57	57	6	0,5	0,05
Canal - La Lande d'Ust	41	0,79	0,15			15	15	2	0,1	0,01
	42	0,81	0,23			23	23	2	0,2	0,02
Marais - Port Chicart	43	3,33	0,75			75	75	7	0,6	0,07
	44a	0,97	0,29			29	29	3	0,2	0,03
	44b	3,31	0,84			84	84	8	0,7	0,08
Marais - Ville Allain	45	14,96	2,44			244	244	24	2,0	0,22
	46	17,78	4,37			437	437	44	3,5	0,39
Marais - Le Cabéno	48	2,94	0,91			91	91	9	0,7	0,08
	49	1,18	0,44			44	44	4	0,4	0,04
Le Chatelier - Aval	50-51	21,97	4,55	3,39	0,75	388	388	39	3,1	0,35
	53	0,34	0,09			9	9	1	0,1	0,01
	54	1,54	0,72			72	72	7	0,6	0,06
Marais - La Chaussée Neuve	55	0,86	0,21			21	21	2	0,2	0,02
	56-57	6,67	1,41			141	141	14	1,1	0,13
	58	11,00	2,24			224	224	22	1,8	0,20
Trévécart	59	1,50	0,64			64	64	6	0,5	0,06
	60	1,90	0,82			82	82	8	0,7	0,07
	61	0,54	0,25			25	25	2	0,2	0,02
	62	6,67	3,74			374	374	37	3,0	0,34
	63	4,54	1,22			122	122	12	1,0	0,11
La Garenne	64	3,72	1,04			104	104	10	0,8	0,09
Avrillac	65	1,57	0,48			48	48	5	0,4	0,04
L'Arlo	66	2,46	0,75			75	75	7	0,6	0,07
TOTAL SITUATION FUTURE AVEC MC		419,4	137,3	137,8	64,1	7960	7960	796	64	7,2

Tableau 6 : Masses rejetées aux points exutoires pour une pluie de 10 mm en 2 heures - Situation future avec mesures compensatoires