

RAPPORT ANNUEL 2012



***PRIX ET QUALITE
DU SERVICE PUBLIC
D'EAU POTABLE ET
D'ASSAINISSEMENT***

INFORMATIONS GENERALES

Informations Générales	3
Eau potable	16
Assainissement collectif	41
Assainissement non-collectif	80

CONTENU

1	Carte d'identité d'ODYSSI	4
1.1	Statut	4
1.2	Missions	4
1.3	Mode de gestion du service	4
1.4	Horaires, Coordonnées postales et téléphoniques	5
1.5	Charte graphique	5
2	Historique	6
3	ODYSSI en quelques chiffres	7
3.1	EAU POTABLE	7
3.1.1	Indicateurs relatifs aux abonnés	7
3.1.2	Indicateurs relatifs à la qualité de l'eau	7
3.1.3	Indicateurs relatifs au réseau	8
3.1.4	Indicateurs relatifs à tarification	8
3.1.5	Indicateurs relatifs à la gestion financière	9
3.2	ASSAINISSEMENT COLLECTIF	10
3.2.1	Indicateurs relatifs aux abonnés	10
3.2.2	Indicateurs relatifs au réseau et à la collecte	10
3.2.3	Indicateurs relatifs à l'épuration	11
3.2.4	Indicateurs relatifs à tarification	12
3.2.5	Indicateurs relatifs à la gestion financière	13
3.3	ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF	14

1 CARTE D'IDENTITE D'ODYSSI

1.1 Statut	• Régie créée par délibération de la CACEM en date du 7 novembre 2003, dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière. • Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) • Entreprise locale			
1.2 Missions	Mission d'intérêt public, sur tout le territoire de la Communauté d'Agglomération, dans les domaines suivants : • captage, production et distribution d'eau potable • collecte, traitement des eaux usées • contrôle et suivi des dispositifs d'assainissement non collectif • accueil et services aux clients • conception et conduites de projets (réseaux et stations)			
1.3 Mode de gestion du service		Eau potable	Assainissement	Assainissement non collectif
	Fort-de-France	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : ODYSSI	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : ODYSSI	Exploitant : ODYSSI
	Lamentin	Maître d'ouvrage : Syndicat mixte CACEM/SICSM Exploitant : SME	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : SME	Exploitant : ODYSSI
	Schœlcher	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : SMDS	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : ODYSSI	Exploitant : ODYSSI
	Saint-Joseph	Maître d'ouvrage : Syndicat mixte CACEM/SICSM Exploitant : SME	Maître d'ouvrage : ODYSSI Exploitant : ODYSSI	Exploitant : ODYSSI

1.4 Horaires, Coordonnées postales et téléphoniques	Heures de réception de la clientèle Lundi : de 7h15 à 16h15 Jeudi : de 7h15 à 14h Mardi, mercredi, vendredi : de 7h15 à 12h ☎ : 0596 71 20 10 fax : 0596 71 20 15 site internet : www.odyssi.fr ✉ : odyssi@odyssi.fr 7-9 rue des Arts et Métiers - Bâtiment Flore Gaillard Lot. Dillon Stade BP162 - 97202 Fort-de-France Cedex
1.5 Charte graphique	♦ LE NOM de l'Entreprise : ODYSSI fait référence à dlo bòkay (eau d'ici) et à l'Odyssée qui est synonyme de voyage et de grands territoires. ♦ LE LOGO Image plurielle : ♦ Cratère du haut s'écoule de l'eau ♦ Soleil : qui baigne dans l'eau ♦ LE SLOGAN ODYSSI est la seule structure de production et de distribution d'eau potable entièrement martiniquaise. Le slogan est donc tout naturellement "Dlo bò bay". <i>Le slogan et le logo sont des signes extérieurs de l'Entreprise. Ils participent à sa notoriété par l'image qu'elle véhicule.</i>  L'ANIMAL-SYMBOLE ODYSSI dispose d'un animal-symbole : l'écrevisse. Plus communément connue en Martinique sous le nom de Cribich, ce crustacé de plus en plus rare, est synonyme de rivières propres. 

2 HISTORIQUE

7 novembre 2003 : création d'une Régie par délibération de la CACEM

2004 : transfert de la compétence eau à la CACEM

2004, la RPEA et l'ex-SIAFOS laissent place à ODYSSI dont le slogan est « Dlo Bòkay ».

Février 2005 : ODYSSI, 1er EPIC des Antilles à être certifié ISO 9001 version 2000.

Décembre 2005 : obtention du Prix Qualité Martinique décerné par l'ADEM - Mention "Service à la Collectivité".

2006 : création du Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC).

2007 : exploitation de l'assainissement à Saint-Joseph.

2011 : 2^{ème} renouvellement du certificat ISO 9001

Aujourd'hui ODYSSI compte plus de 70 métiers et plus de 200 agents.

3 ODYSSEI EN QUELQUES CHIFFRES

3.1 EAU POTABLE

3.1.1 INDICATEURS RELATIFS AUX ABONNES

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Nombre d'abonnements (nb)	34 032	34 319	↗	+ 0,84%
Population légale Fort-de-France (population totale INSEE au 1er janvier de l'année n+1) (nb)	89 890	88 623	↘	-1,41%
Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées pour 1000 abonnés (‰)	0,65	1,43	↗	+0,78 pt
Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés (%)	99,81%	99,39%	→	-0,42 pt
Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	24H	24H	→	+ 0,00%
Taux de réclamations pour 1000 abonnés (‰) <i>Eau + assainissement</i>	22,3	20,4	→	-1,96 pt

3.1.2 INDICATEURS RELATIFS A LA QUALITE DE L'EAU

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées au titre du contrôle sanitaire – microbiologie (%)	99,30%	100,00%	↗	+0,70 pt
Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées au titre du contrôle sanitaire – physico-chimique (%)	98,60%	99,26%	↗	+0,66 pt
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (en %)	60	60	→	+0 pt

3.1.3 INDICATEURS RELATIFS AU RESEAU

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Nb total de km de réseaux (<i>hors branchements</i>) (km)	351,22	351,65	→	+0,12%
Volume prélevé (m ³)	14 144 147	13 931 311	↘	-1,50%
Volume mis en distribution (m ³)	12 513 451	12 232 702	↘	-2,24%
Volume produit	13 744 987	13 610 656	↘	- 0,98%
Volume comptabilisé vendu en gros	914 868	1 031 827	↗	+ 12,78%
Rendement du réseau de distribution (%)	59%	59%	→	+0 pt
Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j)	52,49	55,66	→	+ 3,16 m3/km/j
Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /km/j)	44,48	43,78	→	-0,70 m3/km/j
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	40	40	→	+0 pt
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%) => Fort-de-France	0,66	0,74	↗	+0,08pt

3.1.4 INDICATEURS RELATIFS A TARIFICATION

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Volumes facturés -dont VEG	7 039 122	6 444 768	↘	-8,44%
<i>Dont Volumes vendu en gros</i>	914 868	995 403	↗	+8,80%
Montants facturés	12 602 375 €	12 254 072 €	↘	-2,76%
Redevance ODYSSI (pour 120m ³)*	210,00 €	217,20 €	↗	+3,43%
Prime fixe annuelle (ODYSSI)*	66,42 €	68,60 €	↗	+3,28%
Redevance Préservation de la ressource (ODE) (pour 120m ³)	14,40 €	14,40 €	→	+0,00%
Redevance Pollution domestique (ODE) (pour 120 m ³)	30,00 €	30,00 €	→	+0,00%
OMR (pour 120m ³)	4,15 €	4,287 €	→	+3,39%
TVA à 2,10% (pour 120 m ³)	6,74 €	6,93 €	→	+2,92%

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Prix TTC du service pour 120m ³ *	331,70 €	341,42 €	↗	+2,93%
Redevance ODYSSI au m ³ *	1,75 €	1,81 €	↗	+3,43%
Prix TTC au m3 sur la base d'une facture de 120m3*	2,76 €	2,85 €	↗	+2,93%
Surtaxe eau potable au m3 (commune de Schœlcher)*	0,06 €	0,06 €	↗	+0,00%
Volume surtaxe eau facturé (commune de Schœlcher)	639 447	1 289 313	↗	+101,63%
Montant facturé surtaxe eau (commune de Schœlcher)	38 359,38 €	77 274,00 €	↗	+101,45%
* au 1er janvier de l'année n+1				

3.1.5 INDICATEURS RELATIFS A LA GESTION FINANCIERE

INDICATEURS	2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité (en €/m3) EAU + ASS	0,0049	0,0055	↗	+12,38%
Dettes totales (€)*	12 682 936	17 661 904	↗	+39,26%
Durée d'extinction de la dette de la collectivité (année)	10,46	7,97	↘	-2,5 ans
Taux d'impayés pour les factures d'eau de l'année précédente EAU + ASS (Fort-de-France) au 31/12 de l'année n sur les factures de l'année n-1	7,63%	6,51%	↘	-1,12 pt
Montant des travaux toutes communes confondues	3 072 022	3 286 604	↗	6,99%
dont Fort-de-France	1 664 308	1 652 472	↘	-0,71%
dont Schœlcher	1 407 714	1 619 375	↗	15,04%
dont Lamentin	0	0	→	
dont Saint-Joseph	0	0	→	
dont CACEM		14 757	↗	
PPI voté	4 390 000	3 904 090	↘	-11,07%
Taux d'exécution du PPI	69,98%	84,18%	↗	+14,21 pt
* Prise en compte de toutes les dettes et pas seulement les dettes bancaires				

3.2 ASSAINISSEMENT COLLECTIF

3.2.1 INDICATEURS RELATIFS AUX ABONNES

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
Population légale (population totale INSEE au 1er janvier de l'année n+1) (nb)	Fort-de-France	89 890	88 623	↘	-1,41%
	Schœlcher	21 564	21 209	↘	-1,65%
	Saint-Joseph	17 048	17 057	→	0,05%
	TOTAL ODYSSI	128 502	126 889	↘	-1,26%
Nombre d'abonnements (nb) assainissement collectif	Fort-de-France	20 538	20 660	→	+ 0,59%
	Schœlcher	5 631	5 708		+ 1,37%
	Saint-Joseph	675	713		+ 5,63%
	TOTAL ODYSSI	26 844	27 081		0,88%
Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées (nb)	Fort-de-France	54 248	53 351	→	-1,65%
	Schœlcher	12 933	11 862		-8,28%
	Saint-Joseph	1 769	1 879		6,26%
	TOTAL ODYSSI	68 949	67 075		-2,72%
Taux de desserte par le réseau de collecte des eaux usées (%)	Fort-de-France	60%	60%	→	0%
	Schœlcher	60%	56%		
	Saint-Joseph	10%	11%	→	
	TOTAL ODYSSI	54%	53%		
Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (nb pour 1000 habitants desservis) (‰)	Fort-de-France	0	0		0,00%
	Schœlcher	0	0		0,00%
	Saint-Joseph	0	0		0,00%
	TOTAL ODYSSI	0	0		0,00%
Taux de réclamations (pour 1000 abonnés) (‰)	Fort-de-France	cf. données cumulées eau + assainissement rubrique eau			0,00%
	Schœlcher	0	0		0,00%
	Saint Joseph	0	0		0,00%
	TOTAL ODYSSI		0		0,00%

3.2.2 INDICATEURS RELATIFS AU RESEAU ET A LA COLLECTE

INDICATEURS		2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Linéaire de réseau (hors branchement) (km)	Fort-de-France	233,995	234,531	→	+ 0,23%
	Schœlcher	152,116	152,616	→	+ 0,33%
	Saint Joseph	4,92	5,58	↗	+ 13,41%
	TOTAL ODYSSI	391,031	392,727	→	+ 0,43%
Nombre d'autorisation de déversement d'effluents d'établissement dans le réseau de collecte des eaux usées (nb)	Fort-de-France	2	2	→	0,00%
	Schœlcher	0	0	→	0,00%
	Saint Joseph	0	0	→	0,00%
	TOTAL ODYSSI	2	2	→	0,00%

INDICATEURS		2011	2012	Tendance	Evolution 2012/2011
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	Fort-de-France	10	10	→	0,00%
	Schœlcher	10	10	→	0,00%
	Saint Joseph	0	0	→	0,00%
	TOTAL ODYSSI	10	10	→	0,00%
Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	Fort-de-France	8,55	8,53	→	0,00%
	Schœlcher	1,31	1,31	→	0,00%
	Saint Joseph	0,00	0,00	→	0,00%
	TOTAL ODYSSI	5,63	5,60	→	-0,43%
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (%)	Fort-de-France	0,3689	0,7006	↗	+0,33 pt
	Schœlcher	0,1147	0,2971	↗	+0,18 pt
	Saint Joseph	0,0000	0,0000	→	+0,00 pt
	TOTAL ODYSSI	0,2705	0,5398	↗	+0,27 pt
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Fort-de-France	80	80	→	
	Schœlcher	80	80	→	
	Saint Joseph				
	TOTAL ODYSSI	80	80	→	

3.2.3 INDICATEURS RELATIFS A L'EPURATION

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
Charge entrante en DBO5 en Kg/j	Chateaubœuf		336,4		
	Godissard		221,9		
	Dillon 1		517,3		
	Dillon 2		872,5		
	Pointe des Nègres		1 426,4		
	Fond-Lahayé		95,6		
	Rosières		56,4		
	TOTAL ODYSSI		3 527		
Conformité de la performance des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Chateaubœuf	100%	SO		
	Godissard	100%	100%	→	+0,00 pt
	Dillon 1	100%	100%	→	+0,00 pt
	Dillon 2	100%	100%	→	+0,00 pt
	Pointe des Nègres	100%	100%	→	+0,00 pt
	Fond-Lahayé	100%	100%	→	+0,00 pt
	Rosières	-	100%	→	+0,00 pt
	TOTAL ODYSSI	100%	100%	→	+0,00 pt
Quantités de boues issues des ouvrages d'épuration en TMS	Chateaubœuf		9,54		
	Godissard		19,68		
	Dillon 1		37,40		

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
	Dillon 2		74,65		
	Pointe des Nègres		305,00		
	Fond-Lahayé		6,39		
	Rosières		1,84		
	OTAL ODYSSI		454,5		
Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation		0%	0%		

3.2.4 INDICATEURS RELATIFS A TARIFICATION

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
Volumes facturés (m³)	Fort-de-France	3 197 249	3 112 387	↘	-2,65%
	Schoëlcher	660 964	716 855	↗	+8,46%
	Saint-Joseph	59 500	60 324	→	+1,38%
	TOTAL ODYSSI	3 917 713	3 889 566	→	-0,72%
Montants facturés (€ TTC)	Fort-de-France	6 055 704	6 186 736	↗	+2,16%
	Schoëlcher	1 133 231	1 470 616	↗	+29,77%
	Saint-Joseph	100 907	125 457	↗	+24,33%
	TOTAL ODYSSI	7 289 842	7 782 809	↗	+6,76%
Factures					
Fort-de-France Et Schoëlcher <i>au 1er janvier n+1</i>	Prime fixe	45,00 €	46,47 €	↗	+3,27%
	Redevance (pour 120m3)	204,00 €	211,20 €	↗	+3,53%
	Redevance Modernisation des réseaux (ODE)	18,00 €	18,00 €	→	+0,00%
	TVA	5,61 €	5,79 €	↗	+3,25%
	Prix TTC du service pour 120m3	272,61 €	281,46 €	↗	+3,25%
	Prix TTC au m3 sur la base d'une facture de 120m3	2,27 €	2,35 €	↗	+3,25%
	Redevance au m3	1,70 €	1,76 €	↗	+3,53%
Saint-Joseph <i>au 1er janvier n+1</i>	Prime fixe	45,00 €	46,47 €	↗	+3,27%
	Redevance (pour 120m3)	186,00 €	211,20 €	↗	+13,55%
	Redevance Modernisation des réseaux (ODE)	18,00 €	18,00 €	→	+0,00%
	TVA	5,23 €	5,79 €	↗	+10,71%
	Prix TTC du service pour 120m3	254,23 €	281,46 €	↗	+10,71%

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
	Prix TTC au m3 sur la base d'une facture de 120m3	2,12 €	2,35 €	↗	+10,71%
	Redevance au m3	1,55 €	1,76 €	↗	+13,55%
Lamentin <i>au 1er janvier n+1</i>	Prime fixe		46,47 €		
	Redevance (pour 120m3)		211,20 €		
	Redevance Modernisation des réseaux (ODE)		18,00 €		
	TVA		5,79 €		
	Prix TTC du service pour 120m3		281,46 €		
	Prix TTC au m3 sur la base d'une facture de 120m3		2,35 €		
	Redevance au m3		1,76 €		
Lamentin	Surtaxe assainissement au m3 <i>au 1er janvier n+1</i>	0,08 €			
	Volume facturé surtaxe assainissement en m3	1 066 965	1 178 412	↗	+10,45%
	Montant facturé surtaxe assainissement	120 805,91 €	176 749,93 €	↗	+46,31%

3.2.5 INDICATEURS RELATIFS A LA GESTION FINANCIERE

INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
Montant financier des travaux engagés	Fort-de-France	1 186 640	3 709 919	↗	+213%
	Schœlcher	330 231	1 353 374	↗	+310%
	Saint-Joseph	497 595	616 649	↗	+24%
	Lamentin	401 701	1 658 624	↗	313%
	CACEM	1 532 699		↘	-100%
	TOTAL ODYSSEI	3 948 866	7 338 566	↗	+86%
PPI voté assainissement		5 810 000	7 968 234	↗	37%
Taux d'exécution du PPI		68%	92%	↗	36%
Dettes totales*		17 068 406	21 865 208	↗	+28,10%
Durée d'extinction de la dette de la collectivité*		8,30	8,94	↗	+ 3/4 ans

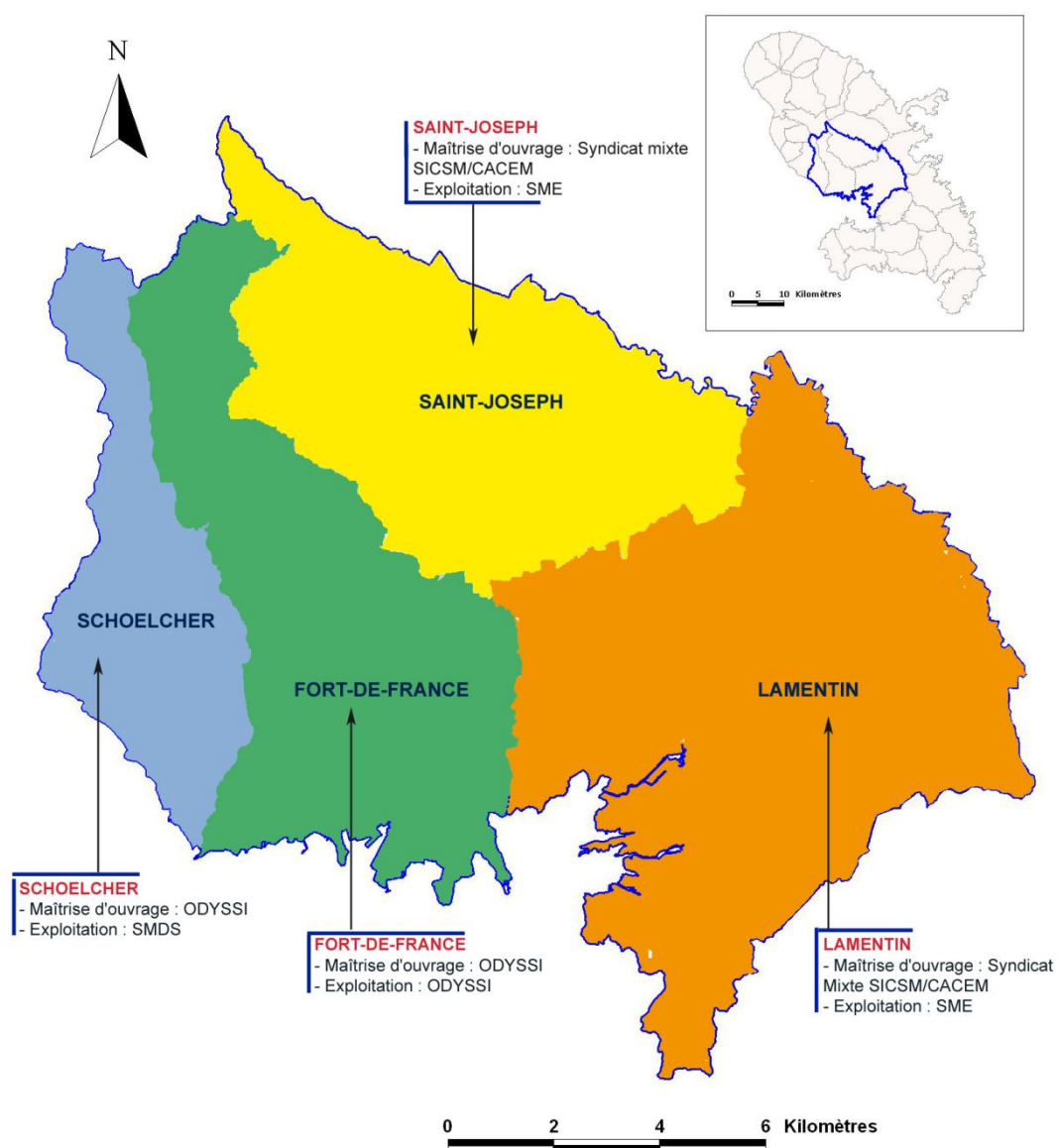
INDICATEURS		2011	2012	Ten- dance	Evolution 2012/2011
Taux d'impayés pour les factures d'eau de l'année précédente EAU + ASS au 31/12 de l'année n sur les factures de l'année n-1	Fort-de-France cf. données eau				
	Schœlcher	0,16%	1,99%	↗	+1,83 pt
	Saint-Joseph	1,81%	10,32%	↗	+8,52 pt
	Lamentin Surtaxe investissement		6,69%		
<i>* Prise en compte de toutes les dettes et pas seulement les dettes bancaires</i>					

3.3 ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF

INDICATEURS		2011	2012	Tendance	Evolution 2011/2010
Estimation du nombre d'habitants non desservis par un réseau de collecte des eaux usées	Fort-de-France	35 642	35 272	↘	- 1%
	Schœlcher	8 631	9 347	↗	+8%
	Saint Joseph	15 279	15 178	↘	- 1%
	Lamentin	20 877	21 190	↗	+1%
	TOTAL ODYSSI	80 430	81354	↗	+ 1%
Nombre de foyers raccordés à l'assainissement non collectif	Fort-de-France	13 494	13 659	↗	+1%
	Schœlcher	3 758	4 498	↗	+20%
	Saint-Joseph	5 831	5 758	→	- 1%
	Lamentin	9418	9 232	↗	-2%
	TOTAL ODYSSI	32 501	33523	↗	+3%
Nombre de dossiers de contrôle du neuf reçus	Fort-de-France	76	93	↗	+22%
	Schœlcher	79	74	↘	- 6%
	Saint Joseph	24	20	↘	- 17%
	Lamentin	40	176	↗	+340%
	TOTAL ODYSSI	219	363	↗	+66%
Nombre de contrôles réalisés dans le neuf (dossiers favorables)	Fort-de-France	51	93	↗	+82%
	Schœlcher	16	74	↗	+363%
	Saint Joseph	38	20	↘	- 47%
	Lamentin	71	176	↗	+148%
	TOTAL ODYSSI	176	363	↗	+106%
Nombre de contrôles réalisés dans l'existant (données cumulées depuis la création du SPANC)	Fort-de-France	3 289	3 651	↗	+11%
	Schœlcher	1 705	1 705	→	0%
	Saint Joseph	3 302	3 302	→	0%
	Lamentin	6874	6 874	→	0%
	TOTAL ODYSSI	15 170	15 532	↗	+2%

INDICATEURS		2011	2012	Tendance	Evolution 2011/2010
Diagnostic assainissement réalisés dans le cadre de transactions immobilières	Fort-de-France		87		
	Schœlcher		12		
	Saint Joseph		15		
	Lamentin		36		
	TOTAL ODYSI	199	150	↘	- 25%
Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif		100	100	→	+0%
Taux de conformité des installations		3%	2%	→	-1pt
TARIF - Contrôle de conception des installations neuves		187 €	187 €	→	+0%
TARIF - Contrôle de réalisation des installations neuves		97 €	97 €	→	+0%
TARIFS - Contrôle de l'existant		84€	84€	→	+0%
Chiffres d'affaires contrôle du neuf		32 912 €	67 881€	↗	+106%
Chiffres d'affaires transactions immobilières		27 137,4 €	30 630€	↗	+12,87%
Recette réelles d'exploitation (€)		72 188	104 828	↗	+45%

SERVICE EAU POTABLE



Sommaire

CONTENU

1	Présentation générale du service	19
2	Les actions réalisées ou fait marquants.....	20
	La mise en place des périmètres de protection des points de captage.....	20
	La réhabilitation des réservoirs.....	20
3	Le réseau.....	21
3.1	Les stations d'eau potable	21
3.2	les réservoirs	24
3.3	le réseau	26
3.4	Le chemin de l'eau "du captage aux quartiers desservis"	27
4	Les volumes : du volume prélevé au volume distribué	29
4.1	Les volumes prélevés.....	29
4.2	Les volumes produits.....	30
4.2.1	Evolution des volumes annuels produits.....	31
4.3	Les volumes mis en distribution (hors volumes vendus en gros).....	31
4.4	Les volumes vendus en gros :	32
4.5	Les volumes distribués	32
5	La qualité des eaux.....	33
5.1	Synthèse du contrôle sanitaire effectué par l'ARS	33
5.1.1	Conformité bactériologique et chimique	33
5.1.2	Contamination des eaux par les produits phytosanitaires.....	34
5.2	Résultats de l'autocontrôle qualité 2012	34
6	Les abonnements	35
6.1	Le nombre d'abonnés	35
6.2	L'évolution du parc de compteur	35
7	La tarification et les recettes du service	36

7.1	Les modalités de tarification.....	36
7.1.1	Le type de tarification	36
7.1.2	Les catégories de tarifs.....	36
7.1.3	Les modalités d'évolution et de révision.....	36
7.1.4	Les autres prestations	36
7.1.5	Les redevances perçues pour le compte de tiers	37
8	Les investissements.....	37
8.1	Travaux MANDATES pendant l'exercice 2012	37
8.2	Les travaux et Les projets	38
8.2.1	COMMUNE : FORT-DE-FRANCE	38
8.2.2	COMMUNE : SCHOELCHER	39
8.2.3	AUTRES TRAVAUX : SCCCNO	39
9	Les perspectives 2013	39

1 PRESENTATION GENERALE DU SERVICE

Le service eau potable est composé de 4 secteurs d'activités.

Le secteur travaux :

Il intervient sur la réparation des casses et la réalisation des branchements neufs.

Le secteur exploitation

Ce secteur intervient sur l'entretien des réservoirs, le renouvellement des compteurs de tout diamètre, la recherche de fuite sur le réseau, l'entretien des vannes, réducteurs de pression, ventouses...

Le secteur production

Ce secteur gère l'ensemble des ouvrages de production et garantit la production de l'eau potable pour Fort-de-France et une partie de Schœlcher.

La cellule enquête – devis – contentieux

Cette cellule intervient auprès de l'abonné. Elle réalise les devis, répond aux DICT, aux demandes de permis de construire, aux Certificats d'Urbanisme, gère les demandes de prise en charge (loi SRU) et réalise le suivi technique des contentieux lors de casses occasionnées par des tiers sur les réseaux gérés par ODYSSI.

L'ensemble du service technique est en cours de réorganisation. Le redéploiement est prévu pour le 1^{er} janvier 2013. Cette réorganisation a pour but de recentrer les activités de manière plus homogène.

2 LES ACTIONS REALISEES OU FAIT MARQUANTS

LA MISE EN PLACE DES PERIMETRES DE PROTECTION DES POINTS DE CAPTAGE

Les arrêtés ont été validés par le préfet.

On distingue deux catégories d'arrêtés :

1. Les arrêtés concernant les prélèvements des prises d'eau, les rejets d'usines de traitement et les dessableurs
2. Les arrêtés concernant les périmètres de protection et l'autorisation de traitement de l'eau.

Les conséquences majeures :

- ◆ Sur la station de Caféière : l'arrêt de la filière Monsieur contaminée par les pesticides représente un manque à gagner de 4000 m³/jour en période de sécheresse. La filière CAP (charbon actif en poudre) est démontée.
- ◆ Instauration de débit minimum biologique et de débit maximum prélevé.
Ces débits ont pour objet de maintenir la continuité écologique dans les cours d'eau.
Ces mesures sont en cours.

LA REHABILITATION DES RESERVOIRS

Cette réhabilitation concerne 14 réservoirs répartis sur 9 sites et consiste à reprendre l'intérieur des cuves qui sont actuellement en mortier par de la résine.

Le bilan au 31 décembre 2012 est le suivant :

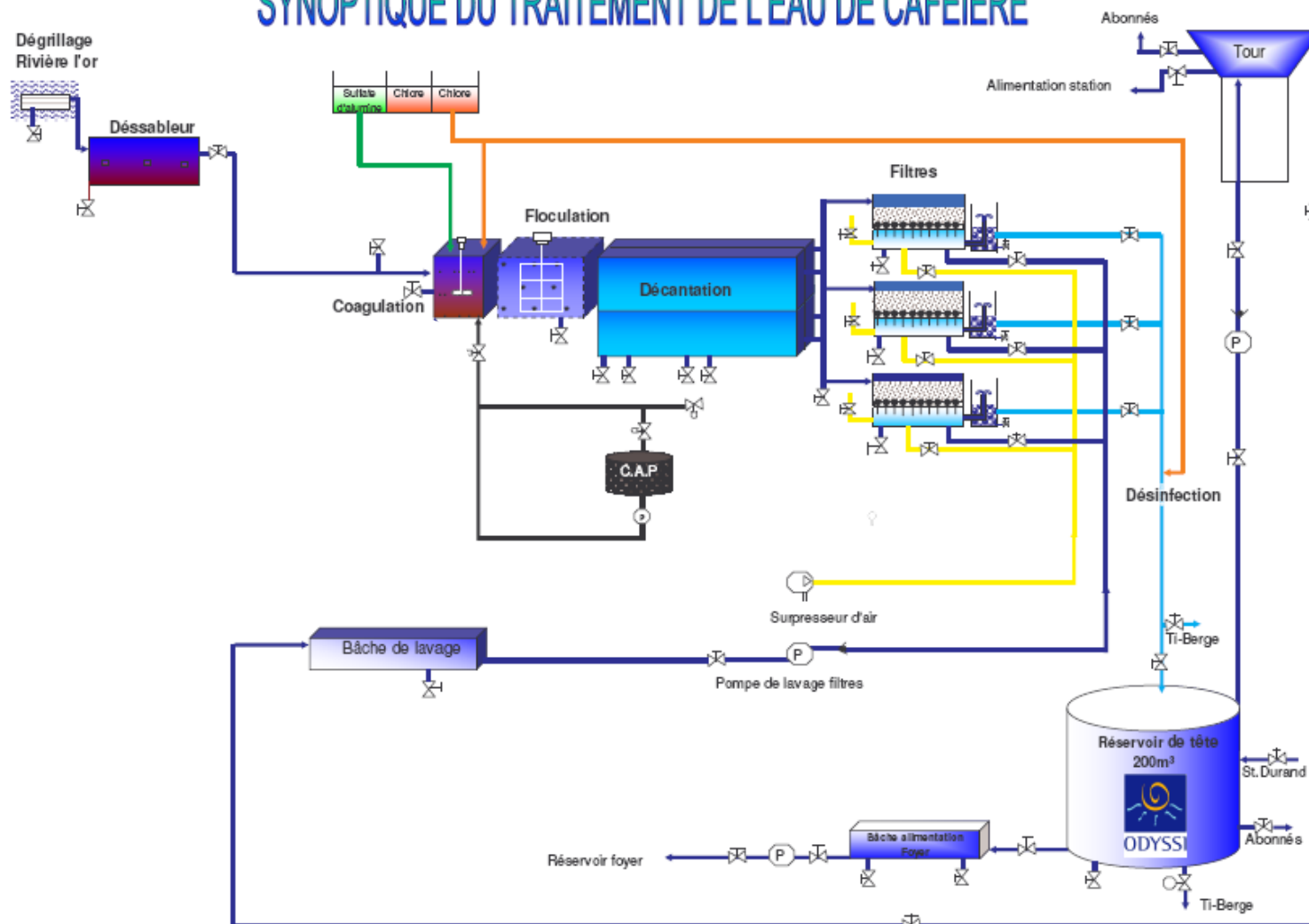
6 réservoirs ont été réhabilités

- Réservoir Venté 1 et 2
- Réservoir Tartenson 1 et 2
- Réservoir Gouyé 1 et 2

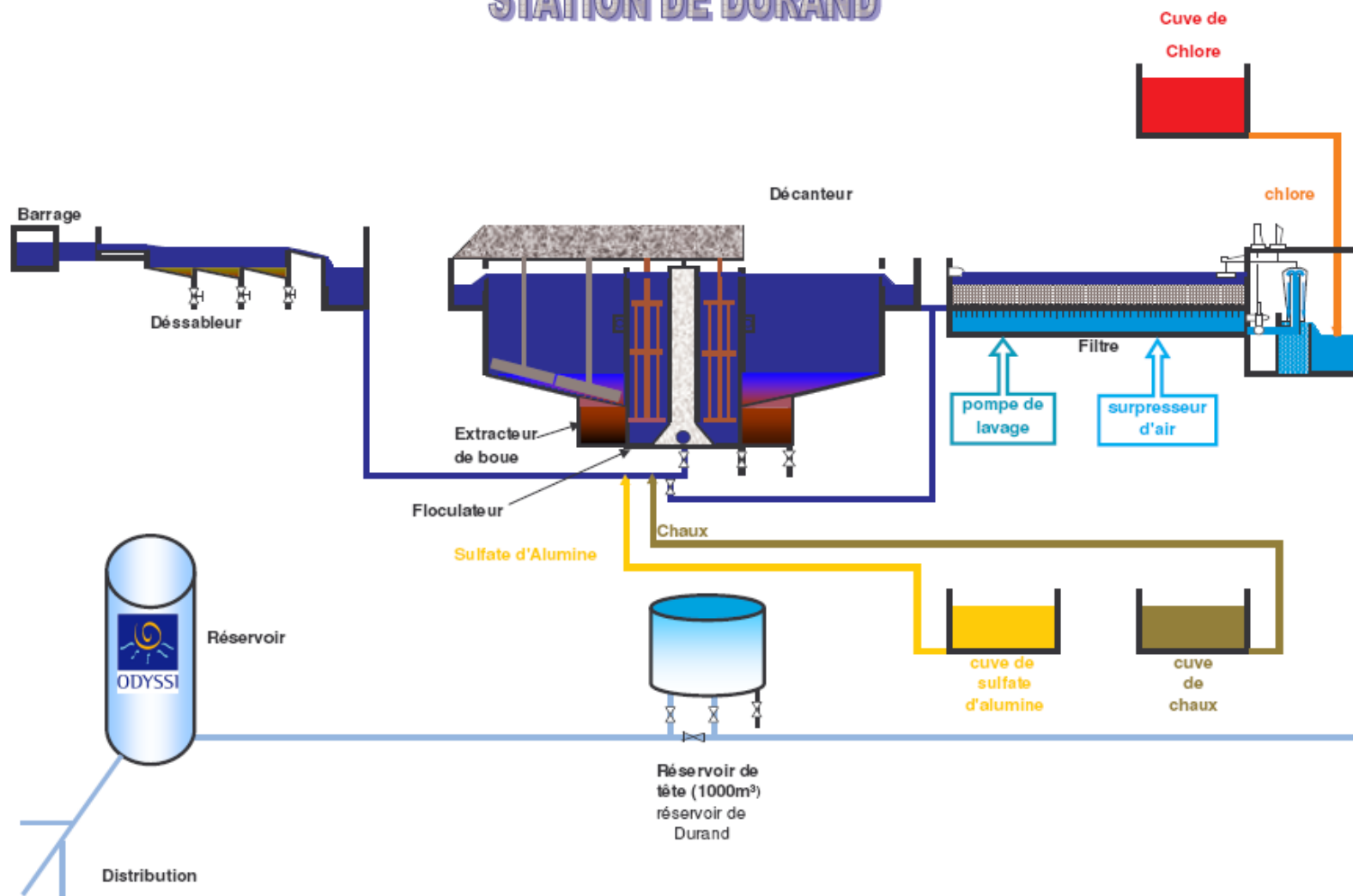
3 LE RESEAU

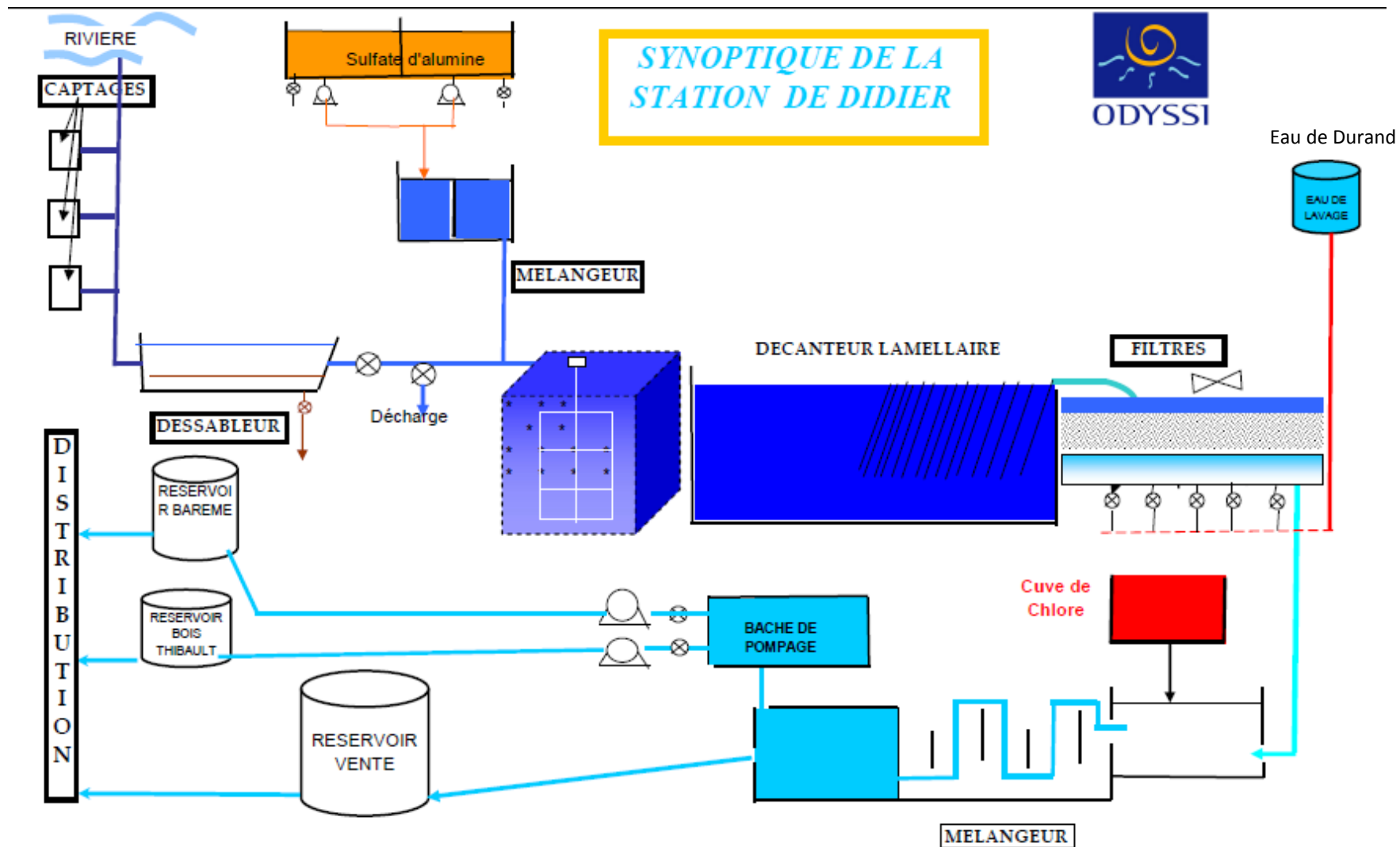
3.1 LES STATIONS D'EAU POTABLE

SYNOPTIQUE DU TRAITEMENT DE L'EAU DE CAFEIERE



STATION DE DURAND





3.2 LES RESERVOIRS

Un **réservoir d'eau** est une construction destinée à entreposer l'eau potable, et placée en général sur un sommet géographique pour permettre de distribuer l'eau, sous pression aux abonnés d'un secteur.

L'entreposage de l'eau dans un réservoir joue un rôle de tampon entre le débit demandé par les abonnés, le débit fourni par la station de production ou par le réservoir situé en amont.

L'entreposage de l'eau permet également de faire face aux demandes exceptionnelles en cas d'incendie.

	RESERVOIRS	CAPACITES TOTALE en m ³	CAPACITES	SITUATION GEOGRAPHIQUE	STATION DE PRODUCTION	Date de construction
1	Evêché	6000	2 x 3000 m3	QUARTIER EVECHE	DIDIER	1915
2	Tartenson	3000	2 x 1500 m3	TARTENSON	DIDIER	1975 1977
3	Sainte-Catherine	3000	2 x 1500 m3	LOTISSEMENT BERNY-DIDIER	DIDIER	1957
4	Barême	700	700 m3	ROUTE DE BALATA 7Km500	DIDIER	1967
5	Bois Thibault	700	700 m3	BOIS THIBAUT	DIDIER	1978
6	Camp de Balata	400	4 x 100 m3	ROUTE DE BALATA 9Km	DIDIER	
7	Ermitage	700	700 m3	ERMITAGE	DIDIER	1957
8	Gouyer	2500	1000 + 1500 m3	ROUTE DE BALATA 4,500Km	DIDIER	1968 1976
9	Tivoli	500	1 x 500m3	TIVOLI	DURAND	2011 Nouveau réservoir
10	VENTE	4000	2 x 2000m3	DIDIER-MORNE VENTE	DIDIER	1968
11	Morne Lillet	20	2 x 10m3	RIVIERE L'OR	CAFEIERE	
12	Foyer	300	300 m3	RIVIERE L'OR	CAFEIERE	
13	Tiberge	3000	2 x 1500 m3	REDOUTE	DURAND- CAFEIERE	1939 1971

	RESERVOIRS	CAPACITES TOTALE en m ³	CAPACITES	SITUATION GEOGRAPHIQUE	STATION DE PRODUCTION	Date de construction
14	Jambette	1000	1000 m3	JAMBETTE BEAUSEJOUR	DURAND	1971
15	Clarac	350	2 x 175 m3	MORNE DESAIX - REDOUTE	DURAND	1934
16	Marine	2000	2 x 1000 m3	MORNE DESAIX - REDOUTE	DURAND	1943 1968
17	Pichevin	1000	1000 m3	MORNE PICHEVIN	DIDIER	1955
18	La Joyau	1500	1500 m3	LA MEYNARD	DURAND	
19	Dillon	3000	2 x 1500 m3	MORNE DILLON	DURAND	1973 1986
20	Morne Morissot	1000	1000 m3	MORNE MORISSOT	DURAND	1976
21	Calebasse	700	700 m3	CALEBASSE	DURAND	1963
22	Manoir	1000	1000 m3	CITE BON'AIR ROUTE DES RELIGIEUSES	DURAND/CAFEIERE	1983
23	Pommies	2000	2 x 1000m3	REDOUTE	DURAND/CAFEIERE	1971 1985
24	Religieuses	700	700 m3	RELIGIEUSE	DURAND/CAFEIERE	1943
25	Châteauboeuf	1500	1500 m3	ZAC 4 CHATEAUBOEUF	DURAND	1980
26	DURAND	1000	1000 m3	QUARTIER SEAILLES SAINT-JOSEPH	DURAND	
27	CAFEIERE	500	500 m3	RIVIERE L'OR	CAFEIERE	
28	MEDAILLE	100	1 x 100	MEDAILLE	MEDAILLE	
Capacité totale		41 170 m3				

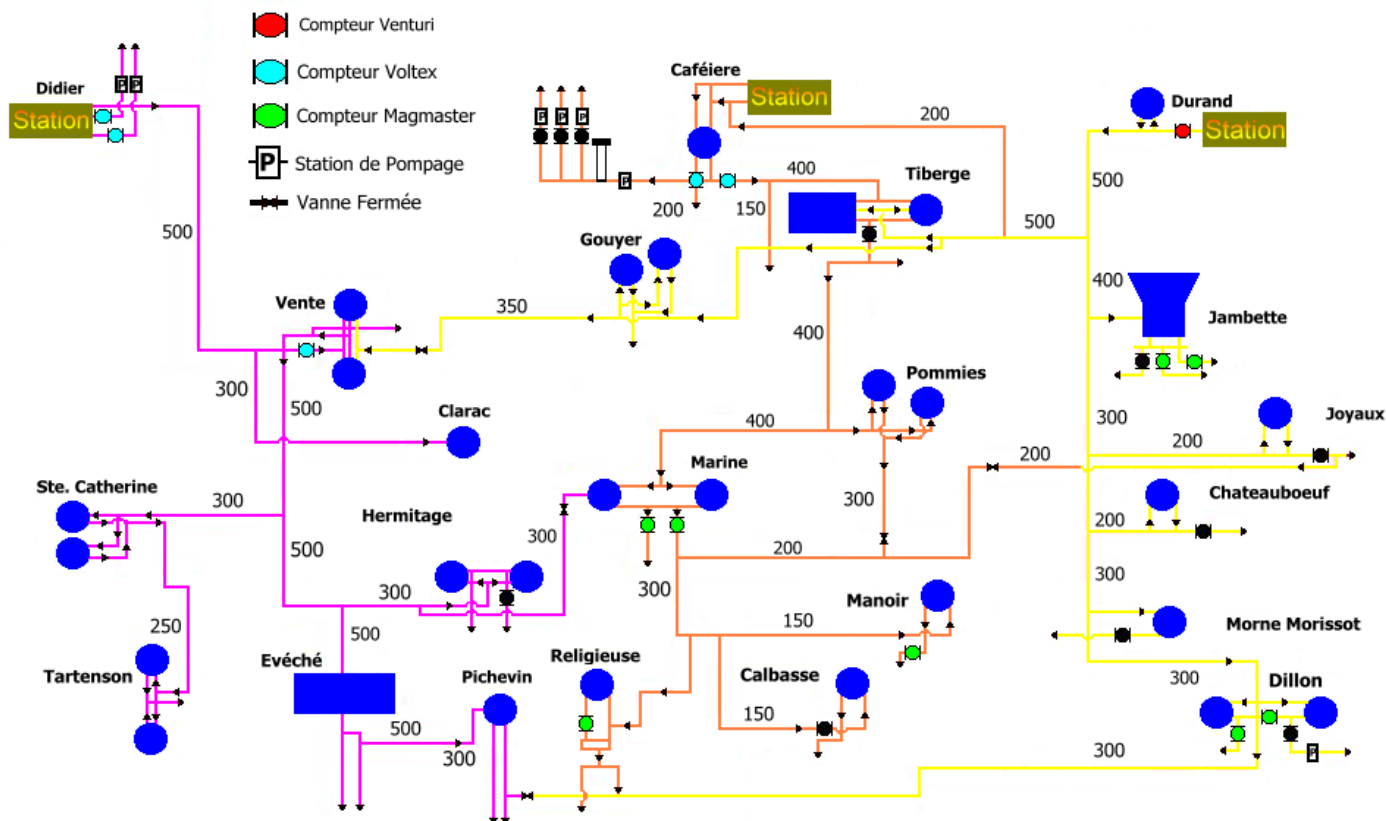
Le volume global de stockage est de **41 170 m3**.

3.3 LE RESEAU

La longueur du réseau d'eau potable sur la commune de Fort-de-France est estimée à 351,6 km hors branchement. Les réservoirs font l'objet d'aménagement de systèmes de comptage et de mise en place de télégestion depuis 2011.

Le réseau d'adduction :

Ville de Fort de France
Schéma de principe



Origine	Terminaison	DN	Linéaire	Observations
Durand	Dillon	500/450	10 km	fonte
Durand	Didier	500/350	11 km	fonte
Tivoli Post Colon	Tivoli Post Colon	125/150	5,5 km	Galva
Station Didier	Bois Thibault	100	2 km	fonte
Station Didier	Barème	100	3,5 km	fonte
Station Didier	Centre-Ville	550/200	16 km	fonte
Total			45,5km	

3.4 LE CHEMIN DE L'EAU "DU CAPTAGE AUX QUARTIERS DESSERVIS"

Captages	Unités de production / capacité	Unités de distribution	Quartiers desservis
RIVIERE DUMAUZE RIVIERE ABSALON RIVIERE DUCLOS	STATION DE DIDIER (25 000 m ³ / jour)	FORT DE FRANCE BALATA BAREME	Route de Balata du 7km5 à l'Eglise – Bois-Thibault – Belvédère - Route de Didier – Balata – Morne Laurent – Chemin Jules Beaunesses – Du camp de Balata au 13 ^{ème} km – Hôpital Clarac - Route du Pavé – Crozanville – Avenue Pasteur – Route de Redoute (Fond d'or) – Ermitage – Terre Sainville – Pont de chaines – Détour Bourdin – Centre ville – Rive droite – Ravine Bouillée – Morne Tartenson – Tivoli Rodate – Didier – Vieux moulin – Route de l'union – Lotissement Berny – Trénelle - Citron – Fond Lada - Rond point du Viêt-Nam héroïque - Cluny - Plateau Roy – Clairière – Pointe des nègres – Clairière - Pointe la vierge – Ancienne route de Schœlcher
	STATION HAUT DIDIER	FORT DE FRANCE HAUT DIDIER	Didier après tunnel
RIVIERE MONSIEUR RIVIERE L'OR	STATION DE CAFEIERE (7 000m ³ / jour)	FORT DE FRANCE RIVIERE L'OR	Rivière l'or – Foyer – Morne Lillet- Ravine Vilaine

Captages	Unités de production / capacité	Unités de distribution	Quartiers desservis
RIVIERE BLANCHE BOULIKI	STATION DE DURAND (25 000 m3 / jour)	FORT DE FRANCE CENTRE	Cité calebasse – Calebasse 1 et 2 – Cité Bon air – Cité de l'amitié – Les hauts du port – Morne Pichevin Religieuses – Bas maternité – route de Folie – Renéville – Ravine Bouillée - Redoute – Ravine-vilaine – Coridon – Entraide – Moutte – Eaux découpées – Sainte-Thérèse – Lunette Bouillée – Languellier Bellevue – Morne Desaix – Morne Surey
		FORT DE FRANCE EST	Jambette – La joyau – Voix de ville – Zac Chateauboeuf – Zac Ouest – Zac Est – Morne Morissot – Espérance – Chateauboeuf - Dillon – Volga-plage – Zac Rivière roche – Zac Etang Z'abricot – Canal Alaric – TSF – Baie des Tourelles – Avenue Maurice Bishop
		FORT DE FRANCE OUEST	Balata - Godissard – De Briand – Gouyer – Lotissement Les Pitons - Tivoli post-colon - Desrochers
SOURCE CRISTAL	STATION MEDAILLE	FORT DE FRANCE MEDAILLE	La médaille

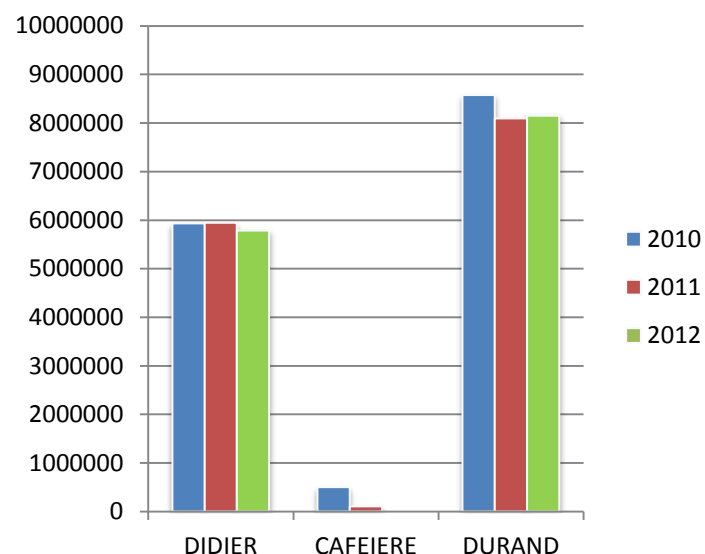
4 LES VOLUMES : DU VOLUME PRELEVE AU VOLUME DISTRIBUE

4.1 LES VOLUMES PRELEVES

Les volumes prélevés ont diminué globalement de 212 836 m³. Ces diminutions ont été constatées sur les secteurs de Caféière et de Didier. On observe cependant une légère augmentation sur la zone de Durand, car la station alimente désormais celle de Caféière.

Toutes les autorisations de prélèvements, de périmètres de protection et de traitements ont été validées par le préfet en 2011.

Ces autorisations sont applicables immédiatement, notamment sur les débits réservés, les débits minimums biologiques (Dmb). Ces Dmb visent à garantir un débit d'écoulement d'eau permanent dans les rivières y compris lors des épisodes de carême. L'objectif étant d'assurer une continuité écologique de la faune et de la flore.



Captages	2010	2011	2012	Evolution
SOURCE CRISTAL				
RIVIERE DUMAUZE				
RIVIERE ABSALON	5 927 847	5 941 660	5 783 596	-2,66%
RIVIERE DUCLOS				
RIVIERE MONSIEUR	501 978			-100%
RIVIERE L'OR		106 946		
RIVIERE BLANCHE BOULIKI	8 575 293	8 095 541	8 147 715	0,64%
TOTAL	15 005 119	14 144 147	13 931 311	-1,5%

LES RESSOURCES COMPLEMENTAIRES SUR FORT-DE-FRANCE

- La CACEM a entrepris la recherche de ressources de substitution.
- Seuls les deux forages situés à Cœur Bouliki ont été validé. Le potentiel est estimé entre 40 et 50 m³/h par forage, soit environ 2300 m³/j. Les demandes d'autorisation sont lancées début 2012.
- Le forage Ravine Vilaine n'a toujours pas commencé pour des raisons foncières.

4.2 LES VOLUMES PRODUITS

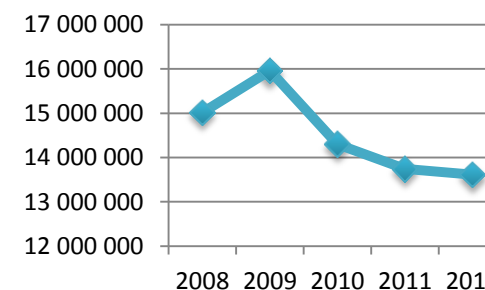
2012	JANV.	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
Didier	488 956	467 722	495 953	463 180	440 325	434 940	463 102	440 082	441 640	479 436	457 166	523 094	5 595 596
Durand	660 170	610 777	646 913	632 468	639 554	633 759	626 896	621 333	630 394	645 033	627 629	638 730	7 613 656
Caféière	36 637	35 264	36 008	35 702	36 127	35 437	32 452	31 751	32 296	32 406	33 106	24 218	401 404
Total	1 185 763	1 113 763	1 178 874	1 131 350	1 116 006	1 104 136	1 122 450	1 093 166	1 104 330	1 156 875	1 117 901	1 186 042	13 610 656
Rappel total 2011	1 161 509	1 043 980	1 176 790	1 207 530	1 166 808	1 119 567	1 171 729	1 141 248	1 106 088	1 174 674	1 109 709	1 165 355	13 744 987
Evolution 2012/2011	2,09%	6,68%	0,18%	-6,31%	-4,35%	-1,38%	-4,2%	-4,2%	-0,16%	-1,52%	0,74%	1,77%	-0,98%

Ces volumes prennent en compte les volumes exportés vers les Villes de Schoelcher et du Lamentin

4.2.1 EVOLUTION DES VOLUMES ANNUELS PRODUITS

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Didier	5 154 488	5 599 485	5 559 139	5 943 829	5 713 337	5 742 500	5 595 596
Durand	5 389 924	9 003 495	9 053 378	9 535 316	8 100 843	7 555 020	7 613 656
Caféière	498 275	586 457	400 087	481 103	484 593	447 467	401 404
Total	11 042 687	15 189 437	15 012 604	15 960 248	14 298 773	13 744 987	13 610 656

Volumes produits



4.3 LES VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION (HORS VOLUMES VENDUS EN GROS)

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2012	1 072 014	1 003 864	1 055 764	1 018 696	1 000 028	986 195	1 006 808	984 480	989 847	1 038 867	998 700	1 076 439	12 232 702
Rappel total 2011	1 078 642	961 410	1 075 622	1 088 791	1 048 905	1 010 321	1 055 853	1 052 872	1 013 309	1 073 383	1 000 827	1 053 516	12 513 451
Evolution 2012/2011	-0,61%	4,41%	-1,85%	-6,44%	-4,66%	-2,39%	-4,65%	-6,45%	-2,32%	-3,22%	-0,21%	2,17%	-2,24%

4.4 LES VOLUMES VENDUS EN GROS :

	2010	2011	2012	Evolution
Volume (m ³)	1 003 470	914 868	995 403	8,8%

Il s'agit des volumes facturés. Les volumes comptabilisés sont de **1031 827 m³**. On note une hausse des volumes facturés à Schoëlcher

de 80 535 m³ sur l'année 2012, soit + 8,8 %. Cette augmentation est liée à l'optimisation de la production et de la distribution vers Schoëlcher.

Le réservoir de tête de la station Didier qui était en réhabilitation est de nouveau opérationnel et permet une meilleure gestion et régulation de la livraison.

4.5 LES VOLUMES DISTRIBUES

	2011	2012	Evolution 2012/2011	
volume distribué (m3)	8 042 558	7 975 621	↘	-0,83%

5 LA QUALITE DES EAUX

5.1 SYNTHÈSE DU CONTRÔLE SANITAIRE EFFECTUÉ PAR L'ARS

5.1.1 CONFORMITÉ BACTÉRIOLOGIQUE ET CHIMIQUE

 Conformité des eaux destinées à la consommation humaine Adduction de Fort de France - 2012			
CAPTAGE			
	Nombre de prélèvements	Conformité bactériologique	Conformité chimique
ABSALON 2	1	100%	100%
RIVIERE ABSALON	2	100%	100%
RIVIERE BLANCHE BOULIKI	10	100%	100%
RIVIERE DUCLOS	3	100%	100%
RIVIERE DUMAUZE	6	100%	100%
RIVIERE L'OR	2	100%	100%
SOURCE CRISTAL (2010)	1	100%	100%
STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION			
	Nombre de prélèvements	Conformité bactériologique	Conformité chimique
STATION DE CAFEIERE	6	100%	83%
STATION DE DIDIER	24	100%	96%
STATION DE DURAND	23	100%	100%
STATION MEDAILLE	2	100%	100%
UNITÉ DE DISTRIBUTION			
	Nombre de prélèvements	Conformité bactériologique	Conformité chimique
FORT DE FRANCE BALATA BAREME	9	100%	100%
FORT DE FRANCE CENTRE	82	100%	100%
FORT DE FRANCE EST	54	100%	100%
FORT DE FRANCE MEDAILLE	9	100%	100%
FORT DE FRANCE OUEST	53	100%	100%
FORT DE FRANCE RIVIERE L'OR	8	100%	100%

Nombre total de prélèvements : 295

Nombre total de prélèvements hors captage : 270

- ♦ Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie : 100%

- Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la physico-chimie : 99%

5.1.2 CONTAMINATION DES EAUX PAR LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

						
Bilan pesticides 2012 Liste des molécules phytosanitaires détectées Adduction de Fort de France						
INSTALLATION	PARAMETRE	Nombre de prélèvements	Pourcentage de détection	Moyenne	Pourcentage de valeurs supérieures à 0,1µg/l	Max
STATION DE CAFEIERE	AMPA	3	33%	0,04	33%	0,12
Une seule molécule a été détectée sur les 31 prélèvements réalisés en 2012 sur les captages et les stations de traitement - production d'eau destinée à la consommation humaine exploités par ODYSSEI.						

5.2 RESULTATS DE L'AUTOCONTROLE QUALITE 2012

Indicateur	Total	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Nb d'analyses													
Turbidité	5217	469	363	429	420	499	410	432	480	399	459	406	451
Nb de dépassements													
Turbidité	10	0	0	3	0	4	0	0	0	0	1	0	2
Taux de conformité													
Turbidité	99,81%	100%	100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nb d'analyses													
Aluminium	1378	69	62	90	101	295	46	96	204	60	155	65	135
Nb de dépassements													
Aluminium	10	0	0	4	1	2	1	0	0	0	0	2	0
Taux de conformité													
Aluminium	99,27%	100%	100%	96%	99%	99%	98%	100%	100%	100%	100%	97%	100%
Nb d'analyses Chlore	5255	477	365	424	425	497	412	439	486	405	460	410	455
Nb de dépassements													
Chlore	230	20	12	23	18	20	28	16	32	11	23	10	17
Taux de conformité													
Chlore	95,62%	96%	97%	95%	96%	96%	93%	96%	93%	97%	95%	98%	96%
Nb d'analyses pH	5068	452	355	413	409	489	401	419	462	396	437	401	434
Nb de dépassements													
pH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taux de conformité													
pH	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Commentaires :	De très bon résultat en auto contrôle. Des procédures mieux maîtrisées sur la station de Didier.												

6 LES ABONNEMENTS

6.1 LE NOMBRE D'ABONNES

	2009	2010	2011	2012	Evolution
Diamètre 15 à 20	31 721	31 895	32 573	32 584	
Diamètre 30	464	478	481	708	
Diamètre 40	802	823	832	845	
GROS - CONSOMMATEURS	223	227	146	182	
TOTAL	33 210	33 423	34 032	34 319	+0,84%

Evolution peu significative. En baisse, par rapport à la période 2010 / 2011 (+1,82%). Cette baisse s'explique par une baisse des demandes de prise en charge (-37%).

6.2 L'EVOLUTION DU PARC DE COMPTEUR

	2009	2010	2011	2012	Evolution
Nb de compteurs changés	1554	2027	1839	1535	-16.53%
Nb de branchements neufs réalisés	180	229	345	431	24.9%

La politique de remplacement des compteurs se maintient.

La baisse s'explique par la politique de mise en conformité des branchements. En effet, les gros compteurs sont redimensionnés en fonction des besoins réels de l'abonné, ce qui amène à les réduire et génère des difficultés techniques.

7 LA TARIFICATION ET LES RECETTES DU SERVICE

7.1 LES MODALITES DE TARIFICATION

7.1.1 LE TYPE DE TARIFICATION

La facturation de l'eau potable est **semestrielle** (2 fois par an et par zone).

Elle comprend une part variable (consommation eau particulier) qui tient compte de la consommation réelle de l'abonné enregistrée par son compteur et une part fixe (prime fixe), indépendante du nombre de m³ livrés.

Cette part fixe correspond aux charges d'investissement et aux charges fixes d'exploitation (entretien du compteur, relevé, facturation, encaissement...)

7.1.2 LES CATEGORIES DE TARIFS

Il existe 2 tarifs : un **tarif particulier** et un **tarif pour la vente en gros**.

Le tarif particulier est unique, il ne fait l'objet d'aucune dégressivité ni progressivité.

Le tarif de vente d'eau en gros est fixé entre les parties (ODYSSI et les délégataires) en fonction des coûts de mise à disposition de la fourniture et fait l'objet d'une convention.

7.1.3 LES MODALITES D'EVOLUTION ET DE REVISION

Les tarifs sont présentés au Conseil d'Administration d'ODYSSI pour validation puis votés au Conseil Communautaire, ils sont fixés en fonction des coûts de service et pour répondre à la réglementation en la matière (principe « l'eau paye l'eau »).

- Les tarifs en vigueur ont été approuvés par délibération du conseil communautaire du 04/12/2012
- Ils sont valables à partir du 01/01/2013 pour l'eau et l'assainissement

7.1.4 LES AUTRES PRESTATIONS

Les autres prestations (installation de chantiers, tranchées, canalisations, regards, branchements d'immeubles, équipements réseaux, équipements divers, essais réception, recollement, repérage de conduites, bétons et enduits etc....) font l'objet de devis établis sur la base d'un bordereau de prix approuvé par la délibération du Conseil d'Administration du 9 décembre 2008.

7.1.5 LES REDEVANCES PERÇUES POUR LE COMPTE DE TIERS

La réglementation prévoit que les services de distribution d'eau perçoivent pour le compte de tiers des taxes et des redevances ayant pour assiette la consommation d'eau des usagers.

Il s'agit en l'occurrence de :

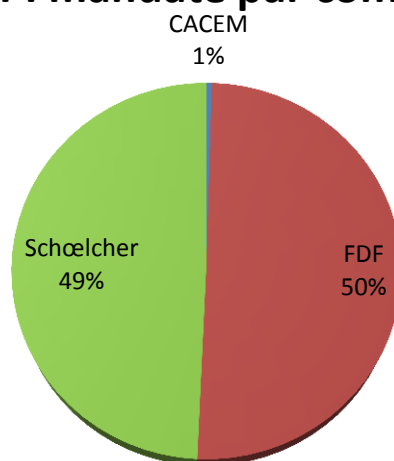
- la T.V.A. perçue pour le compte des services fiscaux au taux de 2,10 %.
- l'octroi de mer régionale (O.M.R.) (équivalente à 1,5% de la part eau (montant consommation + prime fixe). Cette taxe est collectée pour le compte de la Région Martinique
- des redevances ODE au 1er janvier 2011:
 - la redevance pour préservation de la ressource : taux à 0,12 €/m³
 - la redevance pour pollution domestique : le taux est de 0,25 €/m³
 - la redevance pour modernisation des réseaux de collecte : le taux est de 0,15€/m³

La redevance ODE « préservation de la ressource » a été revalorisée à compter du 14/06/2011.

8 LES INVESTISSEMENTS

8.1 TRAVAUX MANDATES PENDANT L'EXERCICE 2012

PPI mandaté par commune



COMMUNE	N° PPI	NOM DE L'OPERATION	Mandaté 2012	FEDER	FIDOM	ODE	ml posés en 2012
CACEM	E06-3	Construction Réservoir 6000 m3 Durand	14 757 €	38 600 €	38 600 €		
FDF	E06-1	Réservoir et Station de pompage Tivoli	121 004 €	55 362 €			
FDF	E06-2	Réservoir Caféière + Modernisation de la salle des	1 426 €	12 135 €	31 500 €		

COMMUNE	N° PPI	NOM DE L'OPERATION	Mandaté 2012	FEDER	FIDOM	ODE	ml posés en 2012
		réactifs					
FDF	E06-6	Réhabilitation des réservoirs T1, T2	573 308 €				
FDF	E07-1	Réhabilitation des stations de traitement d'eau potable (Didier, Caféière, Durand) - 3ème Tranche	59 873 €	2 662 €	40 858 €		
FDF	E07-2	Renforcement AEP Haut Didier	18 013 €	27 026 €	60 523 €		
FDF	E10-1	Renouveau distribution AEP : Evêché; R1- Renéville Château Bœuf; R2-Religieuse; R3- Redoute-Basilic; R4 -Dillon centre ; R5- Centre-ville; R6- Didier; R7-Clairière; R8-Ste Catherine; R9-Bellevue; R10- Ermitage; R11-Godissard	878 849 €				1000
FDF	A11-4	Renouvellement du réseau d'eau potable sur l'avenue Maurice Bishop					500
Schœlcher	E06-7	Construction de 1000 m3 de réservoir EP	883 354 €			103 620 €	
Schœlcher	E07-16	Réhabilitation du réservoir de NORLEY	464 342 €				800
Schœlcher	E07-17	Equipeement forages Fond Lahayé et Case navire	155 819 €				
Schœlcher	E07-18	Travaux Exploitation SAUR	97 975 €				
Schœlcher	E09-1	Reprise de l'adduction Norley-Démarche bas et distribution allée des pitons	17 885 €				
Schœlcher	A07-21	Renouvellement : Extension du réseau EU aux quartiers NORLEY, bas lido, Anse Collât-					1000
TOTAL EAU POTABLE			3 286 604 €	135 785 €	171 481 €	103 620 €	

8.2 LES TRAVAUX ET LES PROJETS

8.2.1 COMMUNE : FORT-DE-FRANCE

8.2.1.1 LES PROJETS

L'accent sera mis au cours des deux prochaines années (2013-2014) sur le renouvellement des réseaux d'eau potable et la modernisation des usines de traitement d'eau potable notamment celle de Didier.

Des opérations de travaux de renouvellement de réseaux d'eau potable pour près d'un 1 million d'euros sont notamment prévues sur les quartiers de Morne Lillet et de Rivière l'Or pour un linéaire de plus de 3 km.

Les travaux de renouvellement du réseau d'eau potable sur l'Avenue Maurice Bishop continueront en 2013 avec la pose de 2 km de réseau pour un montant de 0,8 million d'euros.

Sur les stations de traitement d'eau potable, les études ont démarrées dès 2012 sur celle de Didier. Ces travaux devraient avoisiner 4 millions d'euros.

Idem, les travaux de modernisation des systèmes de régulation et de gestion des réservoirs s'achèveront également au 1^{er} trimestre 2013. Cette amélioration contribuera fortement à l'amélioration du rendement de réseau.

8.2.2 COMMUNE : SCHOELCHER

Les études relatives au renforcement de l'adduction entre le réservoir de Norley et celui de démarche bas et au renforcement de la distribution à l'allée des pitons sont lancées. Ces travaux devraient débuter courant 2013 (environ 700 000 € HT).

8.2.3 AUTRES TRAVAUX : SCCCNO

Une convention de moyens a été établie entre ODYSSI et le SCCCNO. 2 agents d'ODYSSI ont été mis à disposition dans cette structure à raison de 2 jours par semaine. L'objet de cette convention consiste à apporter au SCCCNO une assistance technique concernant les projets d'eau potable.

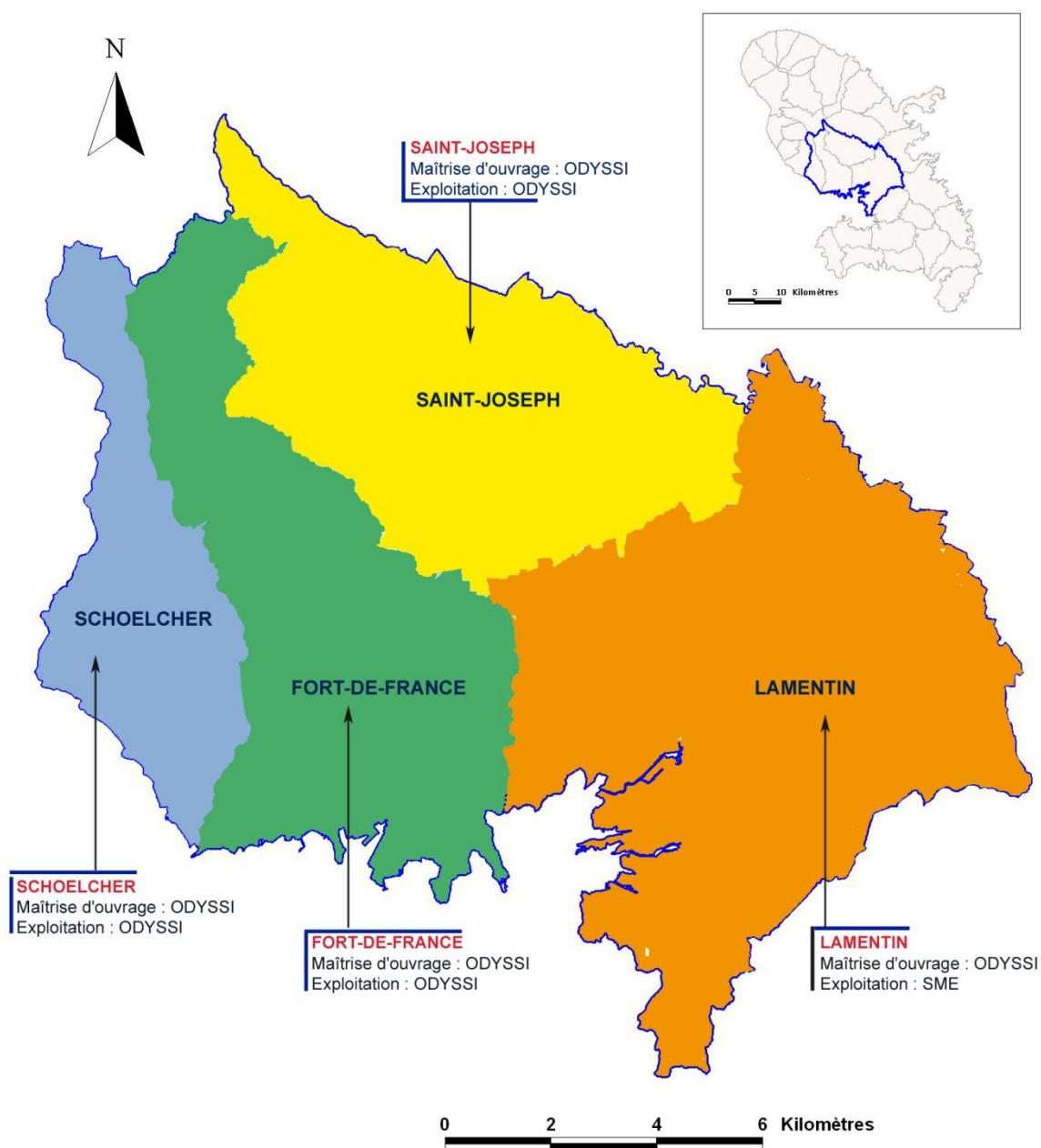
Ainsi, les actions menées en 2012 pour le SCCCNO sont les suivantes :

- Réception de chantier en cours et suivi de travaux dans le cadre d'un marché à bons de commande (environ 2,5 Km de réseau dévoyer ou renouveler),
- Connaissance des problématiques du réseau : état des lieux réalisé en collaboration avec l'exploitant/ Présentation au conseil d'administration de celui-ci et proposition d'un PPI 2013-2018 (avec notamment la possibilité d'un maillage entre le SCCCNO et la CACEM),
- Maitrise d'œuvre pour la réhabilitation de 6 réservoirs d'eau potable (travaux de génie-civil) : réalisation DCE travaux + analyse des offres. Démarrage des travaux début 2013.

9 LES PERSPECTIVES 2013

- ¹ Maintien de la stratégie de recherche de fuite. Une zone sensible à partir du réservoir Marine est en cour d'équipement d'appareillage de surveillance de fuite automatique.
- Finalisation de la modernisation des chambres à manœuvre, ce qui permettra de télé gérer le remplissage des réservoirs.
- ¹ Réorganisation du service Technique en 4 pôles afin d'optimiser le fonctionnement et les moyens en réduisant d'une ligne hiérarchique l'organigramme et en créant un point d'entrée unique pour chaque activité.

ASSAINISSEMENT COLLECTIF



Sommaire

CONTENU

1	Présentation générale du service	44
1.1	La compétence assainissement collectif	44
1.2	Les missions du service	44
2	Les caractéristiques techniques du service	44
2.1	Les usagers non-domestiques.....	44
2.2	Le réseau de collecte	44
2.3	Les caractéristiques principales du parc des stations d'épuration.....	45
3	Bilan par STEP (y compris les réseaux)	45
3.1	Station d'épuration de la Pointe des Nègres.....	46
3.1.1	Son réseau de collecte	46
3.1.2	Le système de traitement	46
3.2	Station d'épuration de Dillon filière I.....	51
3.2.1	Son réseau de collecte	51
3.2.2	Le système de traitement	51
3.3	Step Dillon filière II	56
3.3.1	Son réseau de collecte	56
3.3.2	Le système de traitement	56
3.4	Step Chateauboeuf.....	60
3.4.1	Son réseau de collecte	60
3.4.2	Le système de traitement	60
3.5	Step Godissard	61

3.5.1	Son réseau de collecte	61
3.5.2	Le système de traitement	61
3.6	Step de Fond Lahayé.....	65
3.6.1	Son réseau de collecte	65
3.6.2	Le système de traitement	65
3.7	Station d'épuration de Rosière	69
3.7.1	Son réseau de collecte	69
3.7.2	Le système de traitement	69
3.8	Les mini-stations :.....	73
3.8.1	Tableau récapitulatif	73
3.8.2	Leurs réseaux de collecte	73
3.8.3	Leurs systèmes de traitement	73
3.8.4	Contrôle des mini STEP	74
4	Tarification et les recettes de service	75
5	Les investissements	75
5.1	Travaux engagés.....	75
5.1.1	Les montants mandatés par communes	75
5.2	Les travaux et les projets	77
5.2.1	COMMUNE : FORT-DE-FRANCE	77
5.2.2	COMMUNE : SCHOELCHER	78
5.2.3	COMMUNE : SAINT JOSEPH	78
5.2.4	COMMUNE : LE LAMENTIN	78

1 PRESENTATION GENERALE DU SERVICE

1.1 LA COMPETENCE ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le service assainissement collectif exploite les stations et ouvrages d'épuration ainsi que les réseaux de collecte des eaux usées sur le territoire de la CACEM, à Fort-de-France, Schoelcher et Saint-Joseph.

1.2 LES MISSIONS DU SERVICE

Les principales missions du service sont :

- ~ de protéger notre environnement en éliminant la pollution contenue dans les eaux usées dans le cadre réglementaire.
- ~ de répondre aux attentes des abonnés tout en participant à l'amélioration du cadre de vie et au développement durable.

2 LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

2.1 LES USAGERS NON-DOMESTIQUES

	EXPLOITATION ODYSSI			
	Fort-de-France	Saint-Joseph	Schoelcher	Total exploitation ODYSSI
Nombre d'arrêtés de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	2	0	0	2
Liste de ces établissements	PROCHIMIE (rivière Roche) CET			
Industriels raccordés avec prétraitements	2			2

2.2 LE RESEAU DE COLLECTE

Il y a deux types de réseaux sur la commune de Fort-de-France :

- ~ Gravitaire : les eaux usées s'écoulent gravitairement jusqu'à la STEP et en passant par un poste de relevage quand cela est nécessaire.
- ~ GANDILLON du nom de son concepteur. Réseau sous vide qui a la particularité d'aspirer les effluents même à faible pente. Il y a 6 réseaux qui sont curés une fois par semaine.

2.3 LES CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DU PARC DES STATIONS D'EPURATION

	EXPLOITATION ODYSSI			
	Fort-de-France	Saint-Joseph	Schœlcher	Total exploitation ODYSSI
Nombre de stations	7	13	2	22
Capacité totale (eq. Hab.)	110 670	3 400	34 460	148 530

Commune	Nom station	Type	Dispositif de traitement	Capacité (EH)	Année	Filière boue
Fort-de-France	Dillon II	Boues activées	Biologique	60 000	1999	Mécanique
	Dillon I	Boues activées	Biologique	25 000	1990	Mécanique
	Châteaubœuf	Boues activées	Biologique	14 500	1983	Mécanique
	Godissard	Boues activées	Biologique	13 000	1981	Mécanique
	Lunette Bouillée	Boues activées	Biologique	500	1978	Vidangeur
	Les Charmilles	Boues activées	Biologique	140		Vidangeur
	Les Meynard	Boues activées	Biologique	30	1991	Vidangeur
Schœlcher	Pointe des Nègres	Physico-chimique	Biofiltration	30 000	2001	Mécanique
	Fond Lahayé	Boues activées	Biologique	4 000		Mécanique
Saint-Joseph	Rosières	Boues activées	Biologique	2500	1972	Vidangeur
	Belle Etoile	Boues activées	Biologique	500	1999	Vidangeur
	Bois Neuf Sud	Boues activées	Biologique	200		Vidangeur
	Gondeau Bois-Neuf I	Boues activées	Biologique	200		Vidangeur
	Choisy	Boues activées	Biologique	200		Vidangeur
	Gondeau-Montrose	Boues activées	Biologique	185		Vidangeur
	Les Hameaux	Boues activées	Biologique	150		Vidangeur
	Gondeau Bois-Neuf II	Boues activées	Biologique	150		Vidangeur
	Bois Neuf Nord	Boues activées	Biologique	125		Vidangeur
	Bambou Duchamp	Boues activées	Biologique	100		Vidangeur
	Rivière Monsieur	Décanteur digesteur	Biologique	75		Vidangeur
	Presqu'île	Boues activées	Biologique	50		Vidangeur
	Morne Basset	Boues activées	Biologique	25	2000	Vidangeur

3 BILAN PAR STEP (Y COMPRIS LES RESEAUX)

Stations de traitement des eaux usées supérieures à 2 000 EH exploitées directement par ODYSSI.

3.1 STATION D'EPURATION DE LA POINTE DES NEGRES



3.1.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 5 dont 4 maîtres

Autorisation rejet établissements industriels : 0

3.1.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

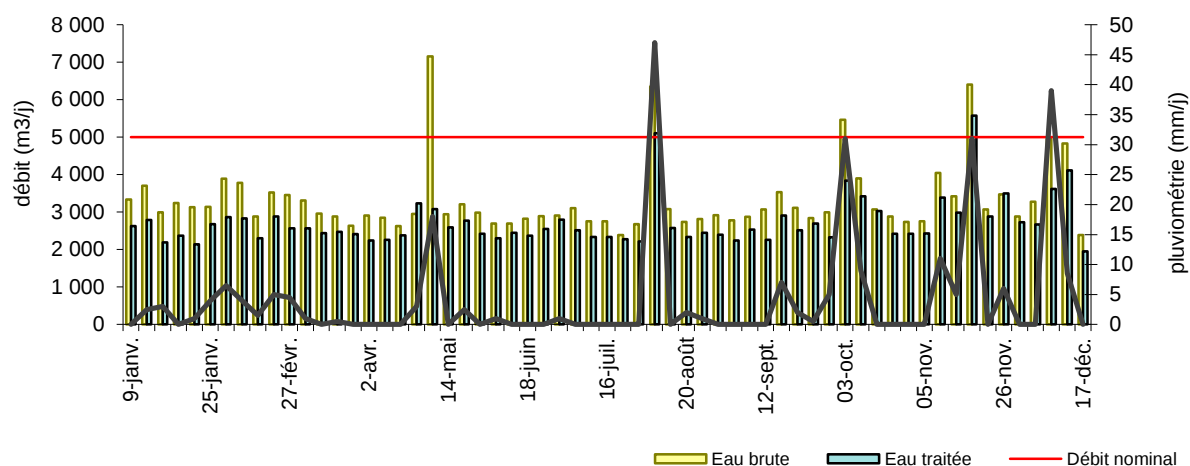
La station d'épuration de Pointe des Nègres, d'une capacité de 30 000 EH, épure les effluents de Schœlcher et Fort-de-France Ouest. Elle est de type physicochimique avec bio-filtration et est alimentée par des postes de refoulement en réseau. Elle est aussi équipée d'une bache eau pluviale, d'un stockeur de boues, de 2 lignes de centrifugation des boues à fonctionnement alterné.

Son milieu récepteur est la Mer des Caraïbes (émissaire de rejet en mer de 1,2 km).

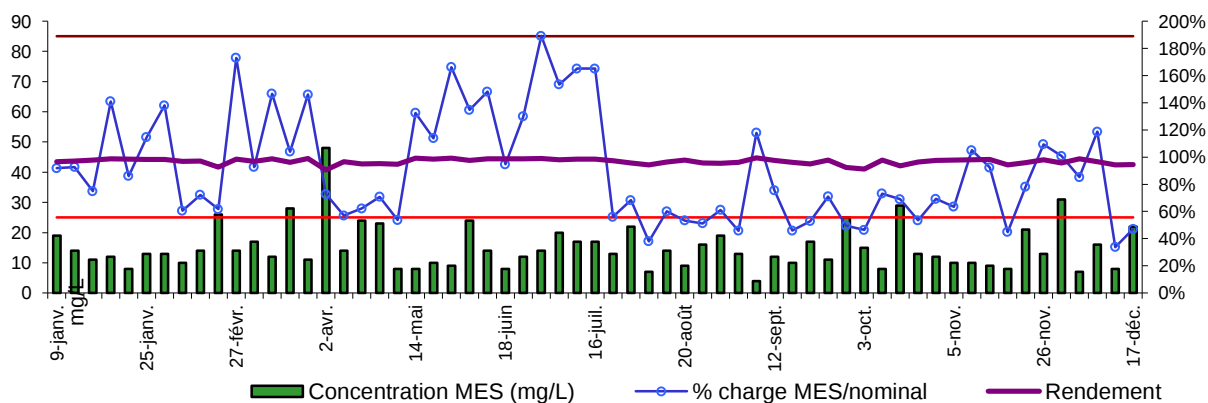
Caractéristiques principales

		Charge nominale	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant	30 000		
Débit de référence	m ³ /jour	5 500		
Débit moyen horaire	m ³ /heure	208		
Débit de pointe horaire	m ³ /heure	500		
Débit moyen temps sec	m ³ /jour	5 000	3341,46	66,82
DBO5	Kg/jour	1 900	1426,40	75,07
DCO	Kg/jour	6 800	2427,7	35,70
MEST	Kg/jour	2 000	1817	90,85
NTK (azote Kjeldal)	Kg/jour	450		
PT (phosphore total)	Kg/jour	115		

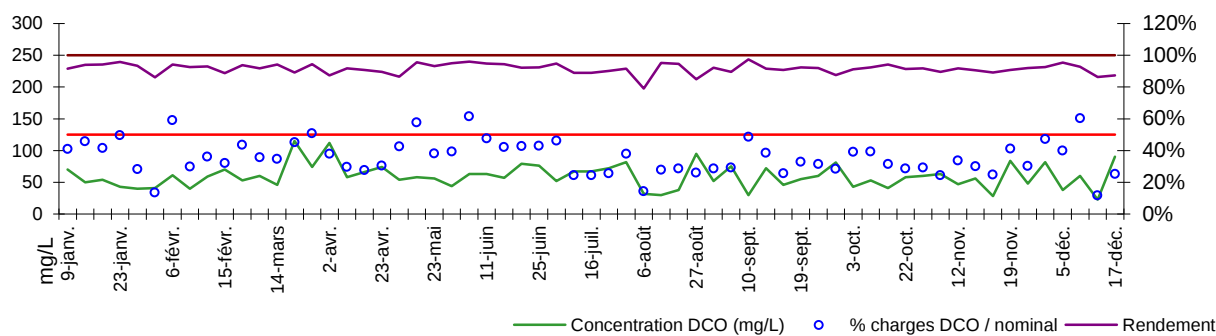
Les flux hydrauliques



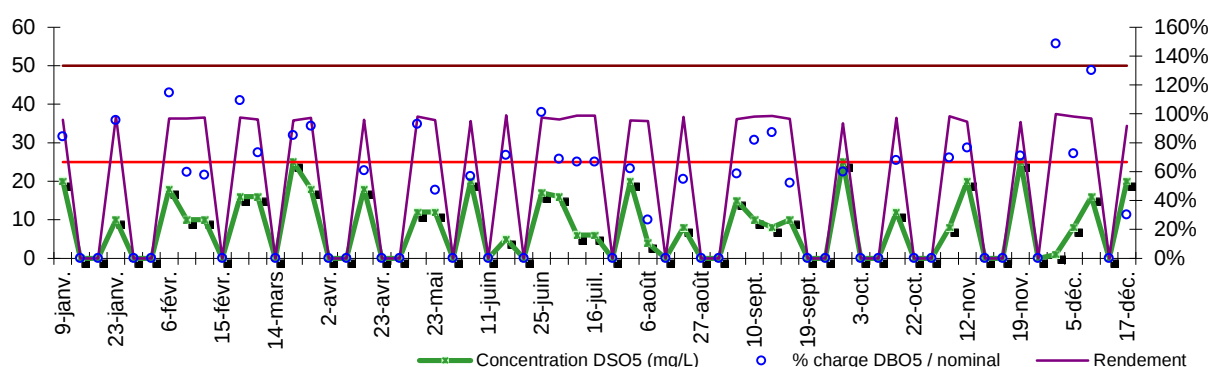
MES sortie



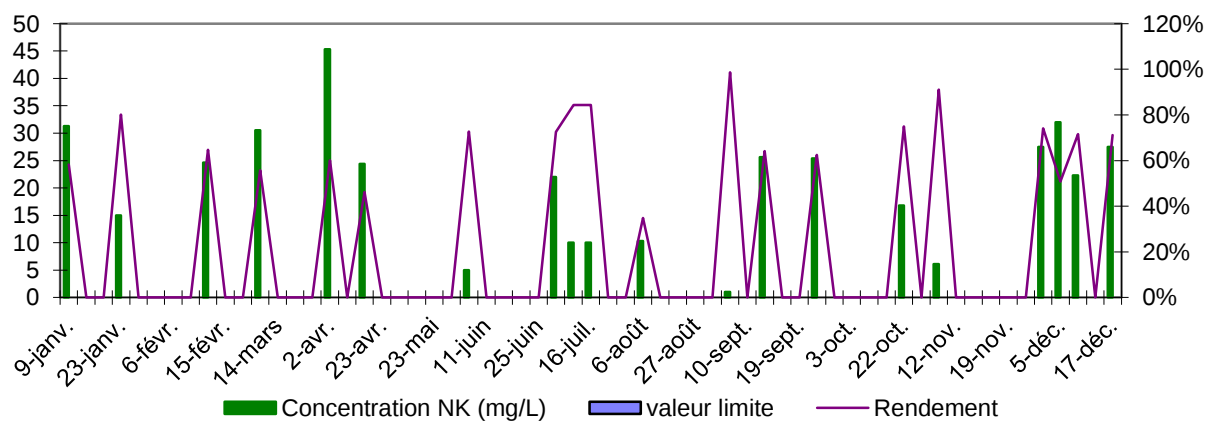
DCO Sortie



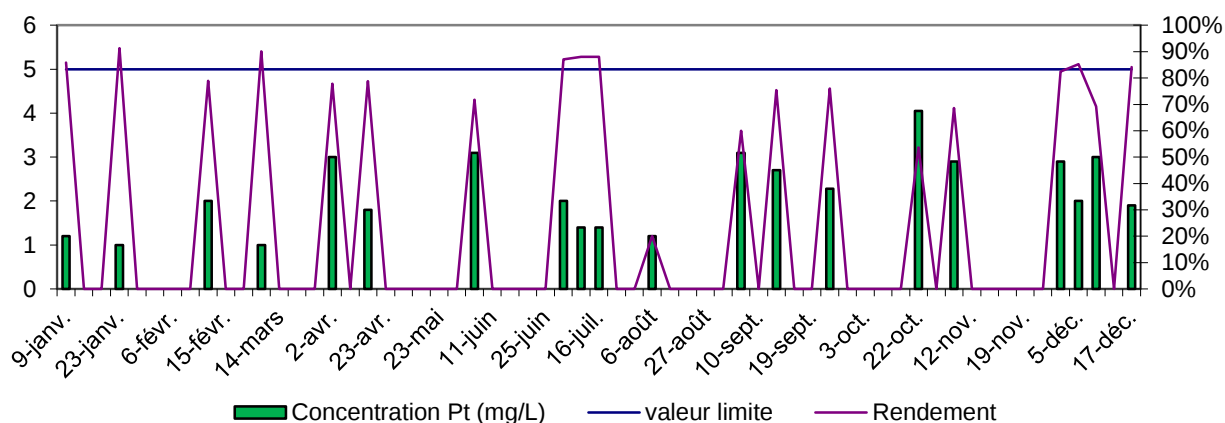
DBO5 Sortie



NK Sortie



Pt Sortie



Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	Arrêté préfectoral n° 992113 du 01/09/ 1999	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	25	48	15	4
DCO	125	115	59,3	23
DBO5	25	25	13,7	1
NTK	30	45	20,6	1
PT	5	4	2,2	1

Rendement (%)

Paramètres	Arrêté préfectoral n° 992113 du 01/09/ 1999	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	90	97	97	97
DCO	70	94	93	92
DBO5	90	96	96	96
NTK	70	73	64	44
PT		78	71	70

Les sous-produits de l'épuration

	2011	2012	Evolution
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	297	305	+2,6%
Siccité moyenne (%)	31	30	-3,33%
Produits de dégrillage (T)	17	13	-30,76%
Sables (T)	19,02	17,33	-9,75%
Graisses collectées (m3)	360	210	-41,67%
Polymère cationique (T)	1,859	2,479	+33,35%
Polymère anionique (T)	0,321	0,256	-20,34%

STEP 100% de conformité.

Commentaires :

Remplacement du collecteur de la bêche eau traité de Pointe des Nègres.

Projets pour la STEP

Mise en place de comptage sur trop plein bassin d'orage.

3.2 STATION D'EPURATION DE DILLON FILIERE I



3.2.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 7 dont 2 maîtres

Autorisation rejet établissements industriels : 0

3.2.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

La Station d'épuration de Dillon F1, d'une capacité de 25 000 EH est une station de type à boues activées, aération prolongée par turbines. Elle est alimentée par des postes de refoulement en réseau ;

Elle est équipée d'un concentrateur de boues et de 2 unités de centrifugation pour la déshydratation des boues.

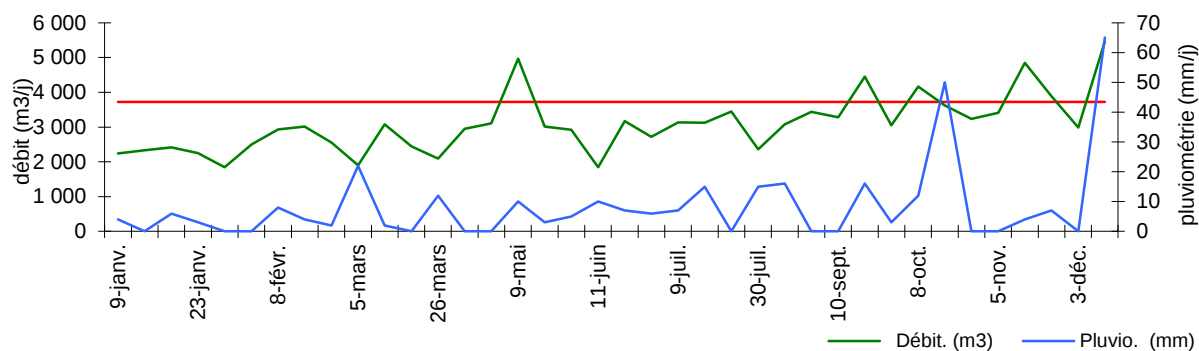
Elle dessert la commune de Fort-de-France.

Milieu récepteur : Rivière Monsieur.

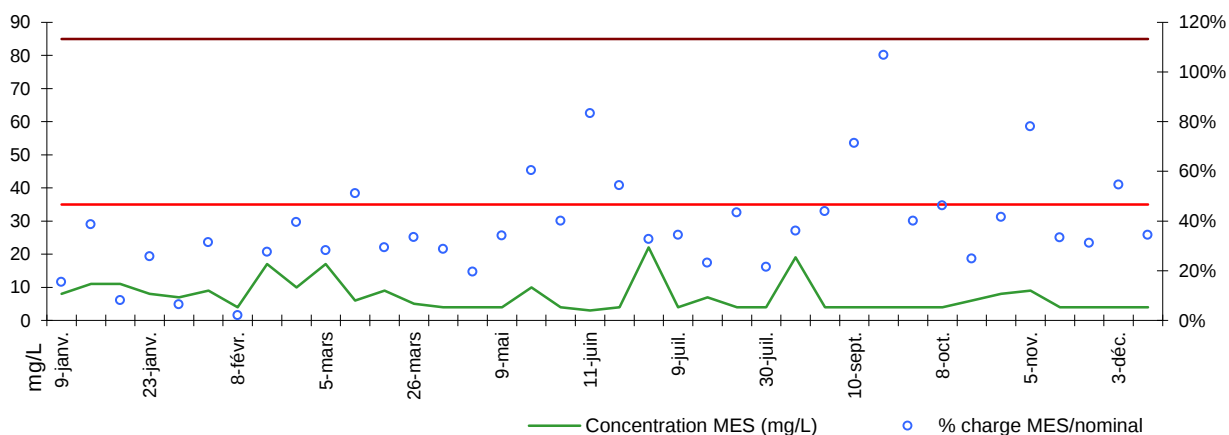
Caractéristiques principales

		Charge nominale	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	éq/habitant	25 000		
Débit de pointe horaire	m ³ /heure	417		
Débit moyen journalier	m ³ /jour	5 000	3268	65,36
DBO5	Kg/jour	1 500	517,3	34,48
DCO	Kg/jour	2275	1105	48,57
MEST	Kg/jour	1750	670	38,28
NTK (azote Kjehdal)	Kg/jour	325		

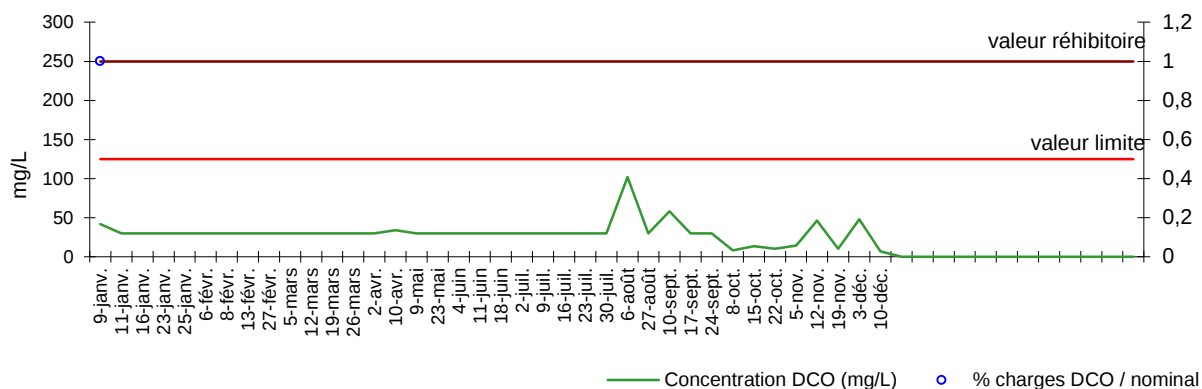
Les flux hydrauliques



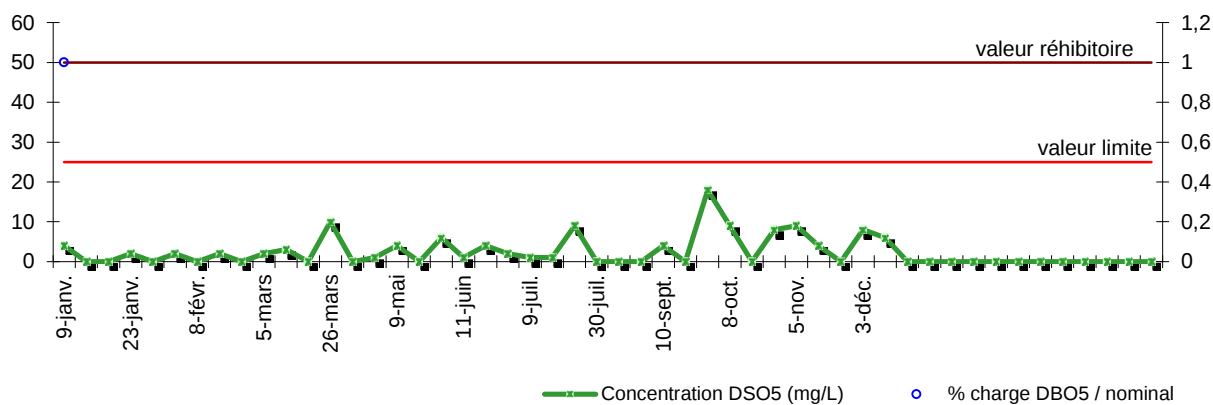
MES sortie



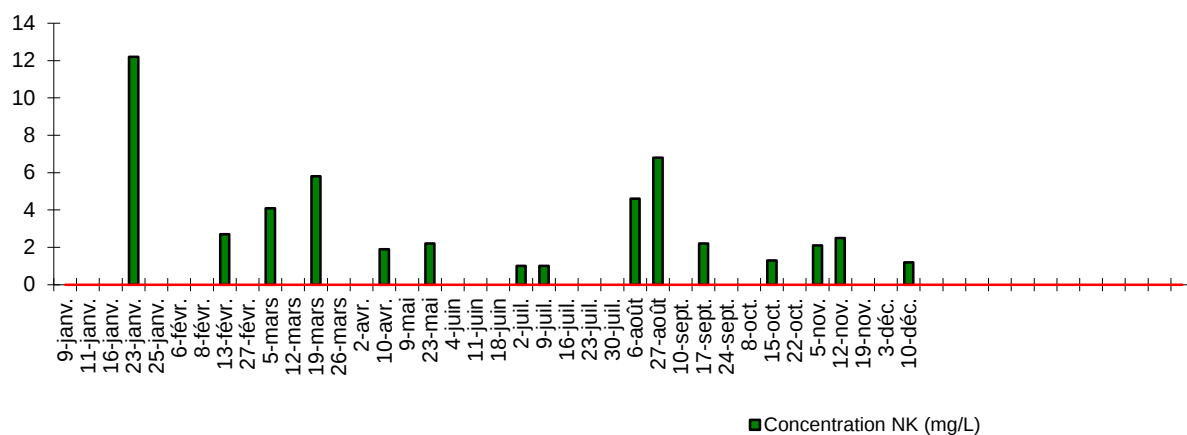
DCO Sortie

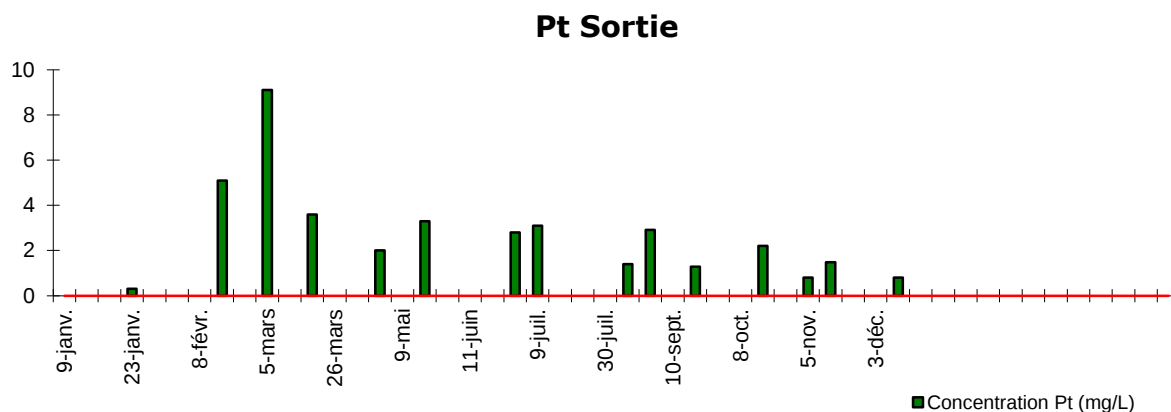


DBO5 Sortie



NK Sortie





Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	arrêté préfectoral n° 962615 du 02/12/1996	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	35	22	7,2	3
DCO	125	102	30,9	7
DBO5	25	18	5	1
NTK	40	12	3,4	1
PT		2.7	9	0

Rendement (%)

Paramètres	arrêté préfectoral n° 962615 du 02/12/1996	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	91,4	100	95,8	81
DCO	83,8	98	90	50
DBO5	90	99	96	90
NTK	38,5			
PT		95	64	40

Les sous-produits de l'épuration

	2011	2012	Evolution
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	101.53	37,4	-63,16%
Siccité moyenne (%)	13	13,16	+4,4%
Produits de dégrillage (T)	13.76	13,62	-1,01%
Sables (T)	118.8	118,8	-
Graisses collectées (m3)	120	140	+16,66%

STEP 100% de conformité.



Evènements notoires

Centrifugeuse F1 HS mise à l'arrêt.



Projets

Mise en place d'une nouvelle centrifugeuse en 2013.

3.3 STEP DILLON FILIERE II



3.3.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 11 dont 2 maîtres

Autorisation rejet établissements industriels : 01

3.3.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Type à boues activées aération prolongée par turbines, elle est alimentée par des postes en réseau dont le principal fonctionne comme un déversoir d'orage. Aussi, équipée d'une stabilisation des boues oxydation par turbines, d'un concentrateur de boues et 2 unités de centrifugation communes à l'unité de traitement Dillon I.

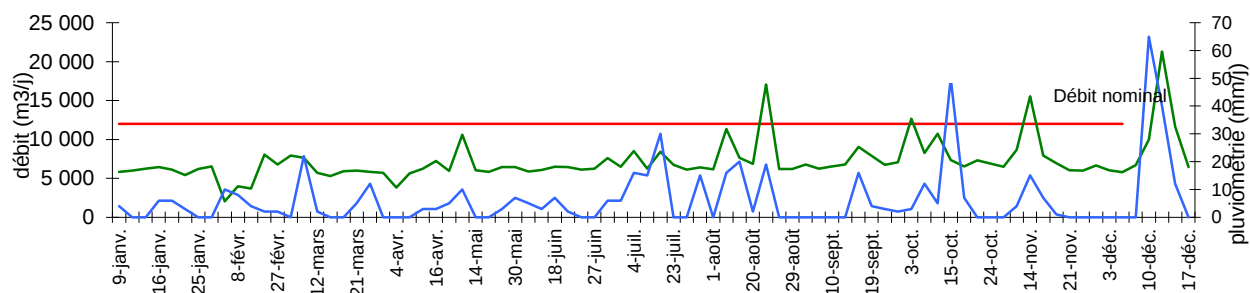
Commune desservie : Fort de France

Milieu récepteur : Rivière Monsieur.

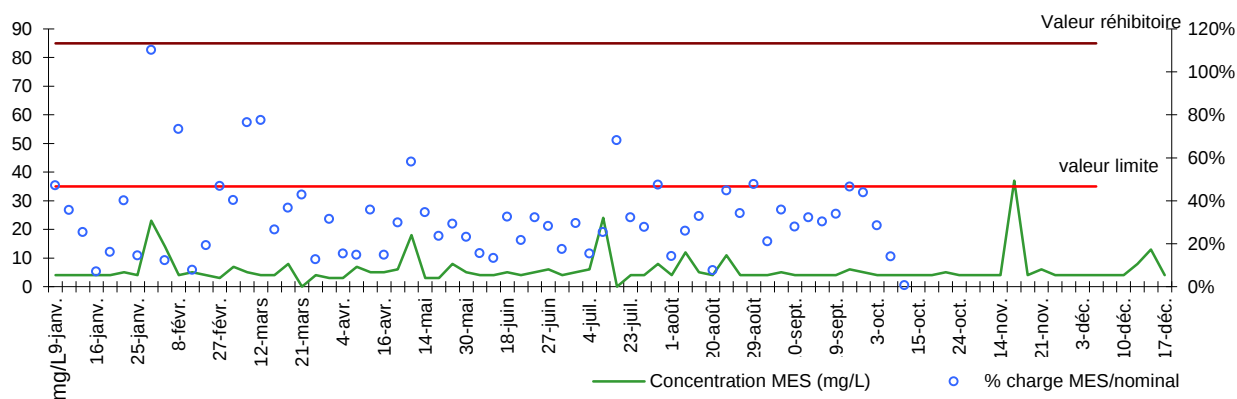
Caractéristiques principales

		Charge nominale	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant	60 000		
Débit moyen journalier	m ³ /jour	12 000	6899	57,49
Débit de pointe horaire	m ³ /heure	1 000		
DBO5	Kg/jour	3600	872.5	24,23
DCO	Kg/jour	6660	1980	29,74
MEST	Kg/jour	4 200	1376	32,76
NTK (azote Kjedal)	Kg/jour	780		
PT (phosphore total)	Kg/jour			

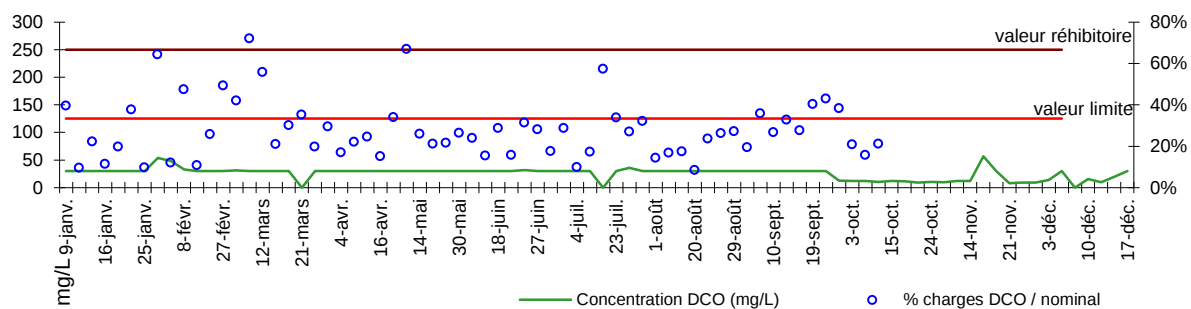
Les flux hydrauliques



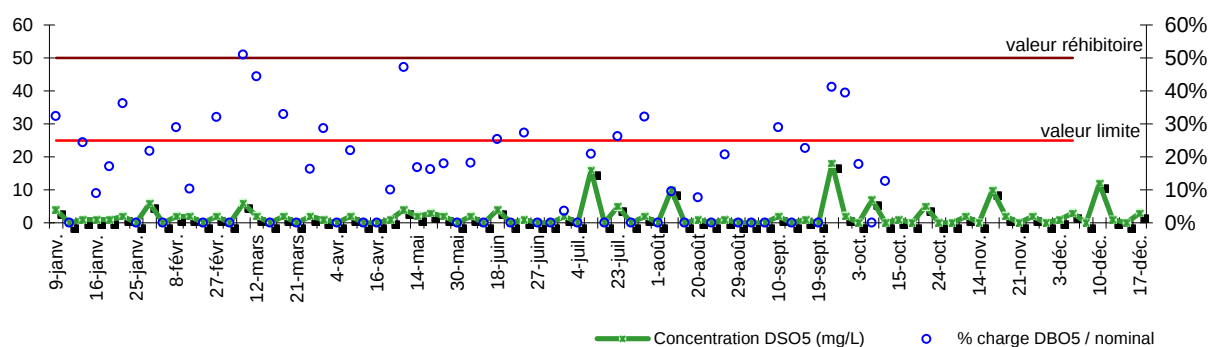
MES Sortie



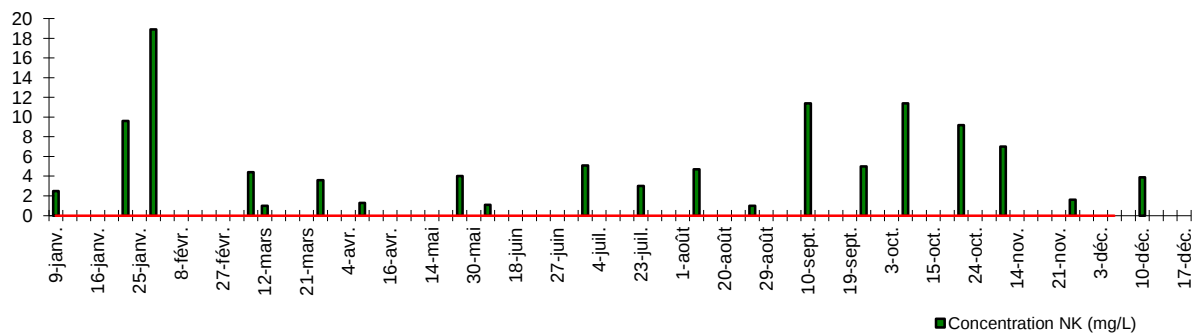
DCO Sortie



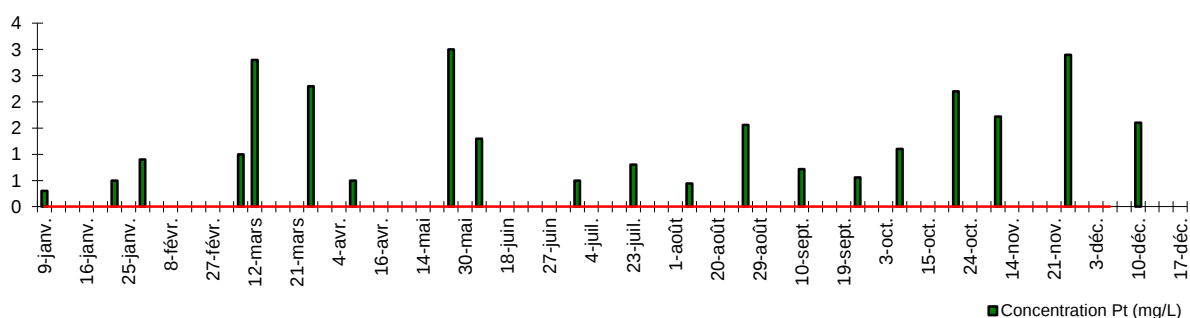
DBO5 Sortie



NK Sortie



Pt Sortie



Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	Arrêté préfectoral 962615 du 02/12/1996	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	35	37	6	3
DCO	125	57	26,8	8
DBO5	25	18	3,6	1
NTK	40	19	5,5	1
PT		3	1,3	0

Rendement (%)

Paramètres	Arrêté préfectoral 962615 du 02/12/1996	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	91,4	97	97	97
DCO	83,8	93	92	91
DBO5	90	99	97	97
NTK	38,5			
PT		88	76	32

Les sous-produits de l'épuration

	2011	2012	Evolution
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	81.16	74,65	-8,02%
Siccité moyenne (%)	13,49	13,69	+1,48%
Produits de dégrillage (T)			
Sables (T)	78	118	+51,28%
Graisses collectées (m3)	132	144	+9,09%
Polymère (Kg)	3645	3226	-11,49%

STEP 100% de conformité.

3.4 STEP CHATEAUBOEUF



La station de Châteaubœuf a été arrêtée et rasée au 2nd semestre 2012.

Les effluents de Châteaubœuf sont refoulés sur la station de Dillon.

3.4.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 01

3.4.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Station de Châteaubœuf de type à boues activées moyenne charge avec turbines d'aération. Elle est alimentée par un poste de relevage équipé d'un déversoir d'orage. Une stabilisation des boues avec oxydation par turbines et un filtre presse à bande basse pression pour déshydrater les boues.

Commune desservie : Fort de France

Milieu récepteur : Rivière Jambette.

Caractéristiques principales

		Charge nominale	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant	14 500		
Débit moyen journalier	m ³ /jour	1 800	1091,52	60,64
Débit de pointe horaire	m ³ /heure	150		
DBO5	Kg/jour	840	336,4	40,04
DCO	Kg/jour	1 300	659,6	50,73
MEST	Kg/jour	1 080	311,4	28,83

3.5 STEP GODISSARD



3.5.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 6 dont 3 maîtres

Autorisation rejet établissements industriels : 0

3.5.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Description du système : type à boues activées moyenne charge avec oxydation par turbines, et alimentée par un bassin d'écêtement. Une stabilisation des boues et un filtre presse à bande basse pression pour déshydrater les boues.

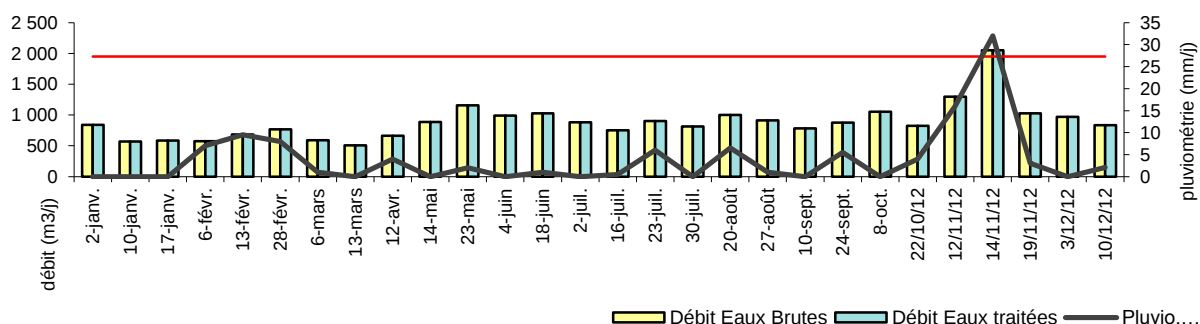
Commune desservie : Fort de France

Milieu récepteur : Rivière Madame

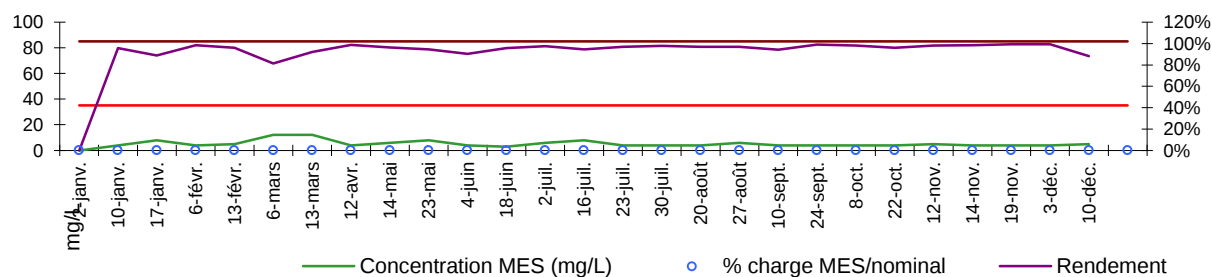
Caractéristiques principales

		Nominal	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant	13 000		
Débit moyen journalier	m ³ /jour	1 950	957,43	49
Débit de pointe horaire	m ³ /heure	162		
DBO5	Kg/jour	1 040	132	12
DCO	Kg/jour	1 170	347,1	29,66
MEST	Kg/jour	1 040	175,6	16,88

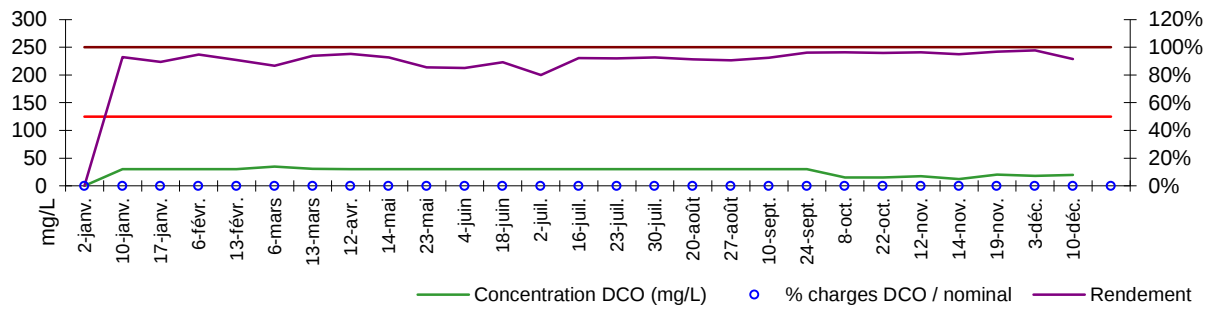
Les flux hydrauliques



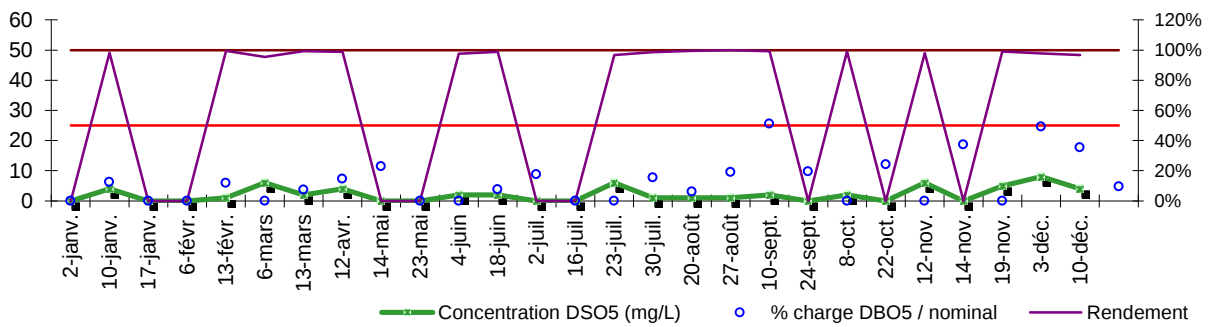
MES Sortie



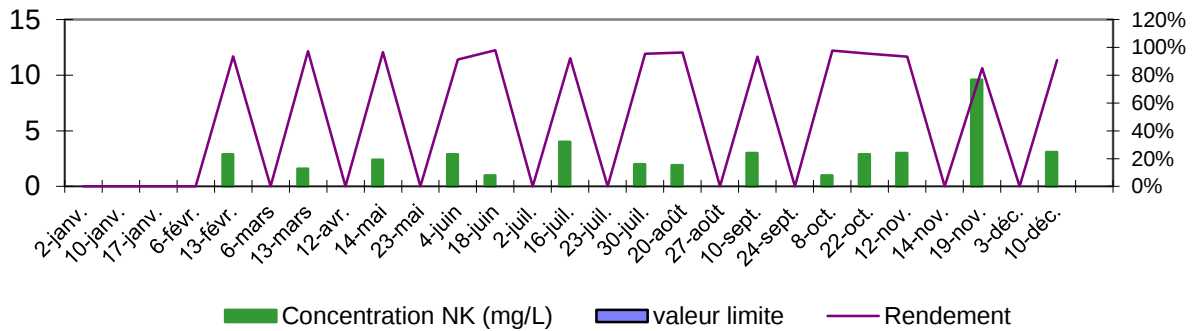
DCO Sortie



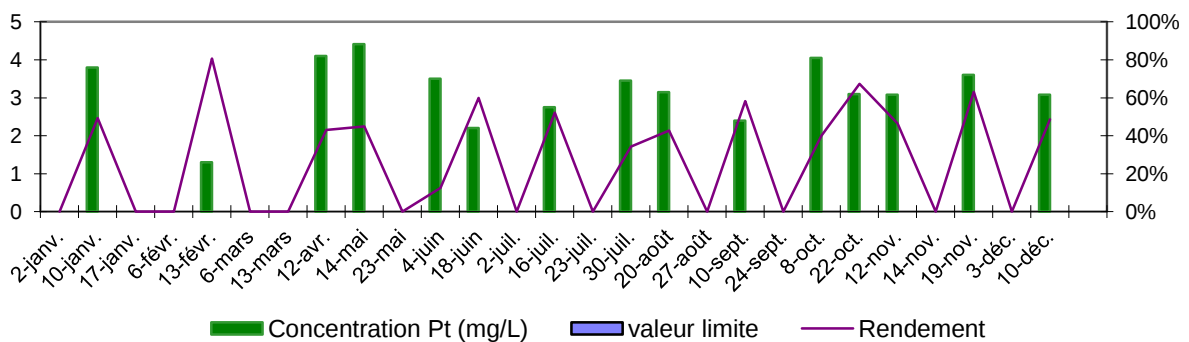
DBO5 Sortie



NK Sortie



Pt Sortie



Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	Arrêté du 22/06/2007	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	35	12	5,4	3
DCO	125	35	26,7	12
DBO5	25	8	3,4	1
NTK		10	2,7	1
PT		4	3,2	1

Rendement (%)

Paramètres	Arrêté du 22/06/2007	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	90	99,32	95,36	81,25
DCO	75	99,83	98,28	95,36
DBO5	80	99,83	98,83	95,38
NTK		80,6	49,56	12,5
PT				

Les sous-produits de l'épuration

	2011	2012	Evolution
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	21,28	19,68	-7,52%
Siccité moyenne (%)	14	14,2	+1,42%
Produits de dégrillage (T)	4,893	2,754	-43,71%
Sables (T)		9,9	
Graisses collectées (m3)		17	
Polymère (Kg)	252	255	1,19%

STEP 100% de conformité.

Evènements notoires

REPLACEMENT DES TURBINES DE L'AERATION.

Projets pour la STEP

MISE EN PLACE DEBITMETRE ENTREE STEP.

SECURISATION CLARIFICATEUR.

3.6 STEP DE FOND LAHAYE



3.6.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 1

Autorisation rejet établissements industriels : 0

3.6.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

La Station de Fond Lahayé est à boues activées avec oxydation par turbines. Elle est alimentée en eau brute par un collecteur gravitaire et un poste de relevage. Elle est équipée d'un filtre presse à bande basse pression pour déshydrater les boues.

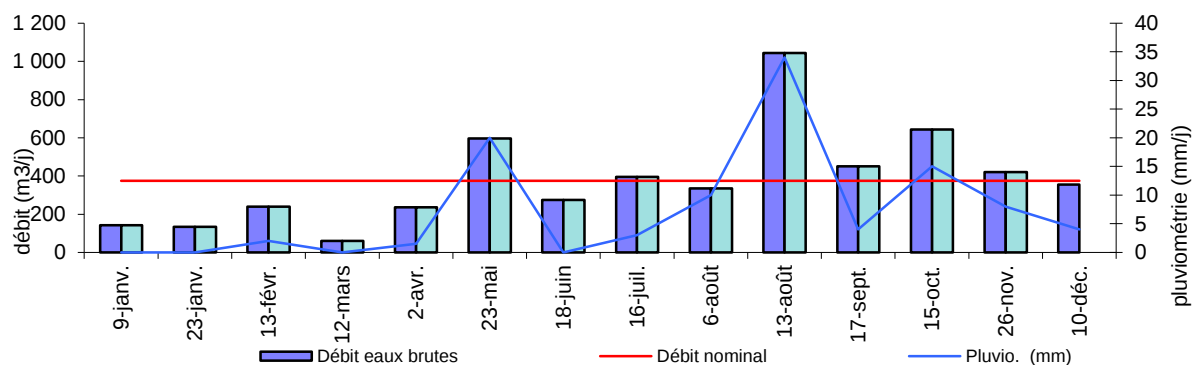
Commune desservie : Fond Lahayé (Schœlcher).

Milieu récepteur : Rivière Duclos.

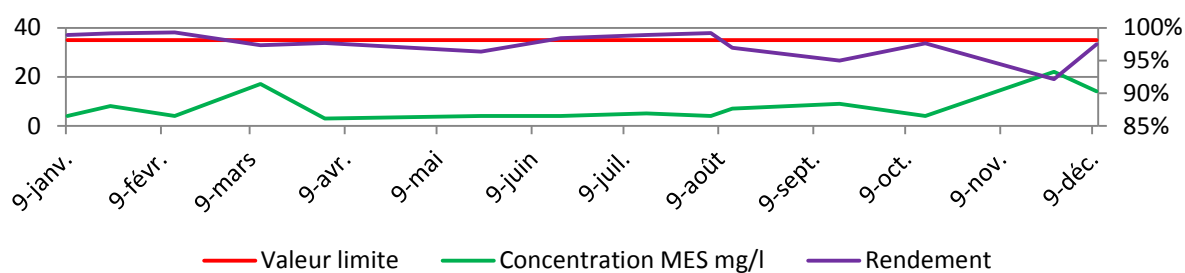
Caractéristiques principales

		Nominal	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant	4 000		
Débit moyen journalier	m ³ /jour		356,75	
Débit de pointe horaire	m ³ /heure			
DBO5	Kg/jour	216	95,6	44
DCO	Kg/jour	540	190,3	35,24
MEST	Kg/jour	360	115,7	32,13

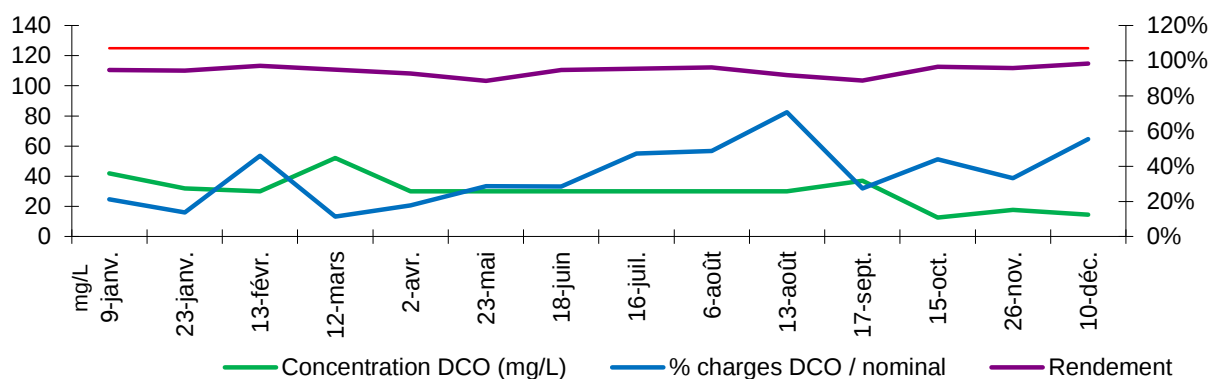
Les flux hydrauliques



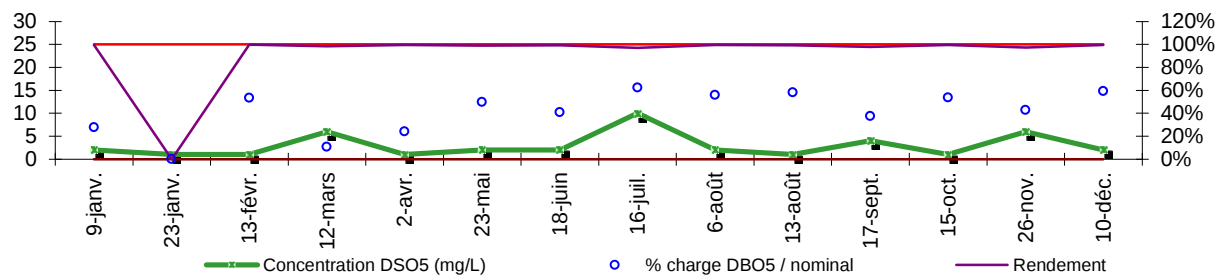
MES Sortie



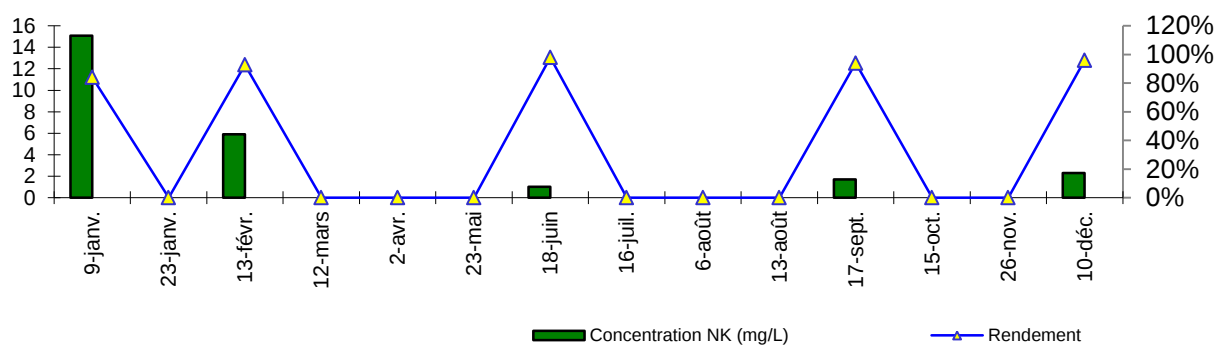
DCO Sortie



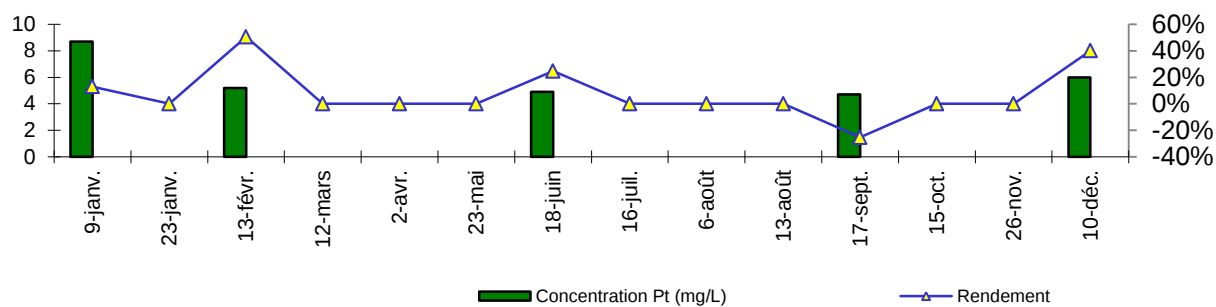
DBO5 Sortie



NK Sortie



Pt Sortie



Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	Arrêté du 22/05/2007	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	25	22	7,8	3
DCO	125	52	29,9	13
DBO5	35	10	2,9	1
NTK		15	5,2	1
PT		9	5,9	1

Rendement (%)

Paramètres	Arrêté du 22/05/2007	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	90	99	97,4	92
DCO	75	98	94	88
DBO5	70	100	99	97
NTK		50	32	13
PT		98	93	84

Les sous-produits de l'épuration

	2011	2012	Evolution
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	18,86	6,39	-66,11%
Siccité moyenne (%)	16	16	-
Produits de dégrillage (m3)	12m3	600kg	
Sables (T)	191	181,5	-4,97%
Graisses collectées (m3)	120	99	-17,50%
Polymère (T)	0,036	0,027	-25%

STEP 100% de conformité.



Travaux réalisés sur la STEP

CHANGEMENT TURBINE AERATION

CHANGEMENT ARMOIRE ELECTRIQUE

3.7 STATION D'EPURATION DE ROSIERE

3.7.1 SON RESEAU DE COLLECTE

Description : type séparatif

Postes de refoulement : 8 dont 2 maîtres

Autorisation rejet établissements industriels : 0

3.7.2 LE SYSTEME DE TRAITEMENT

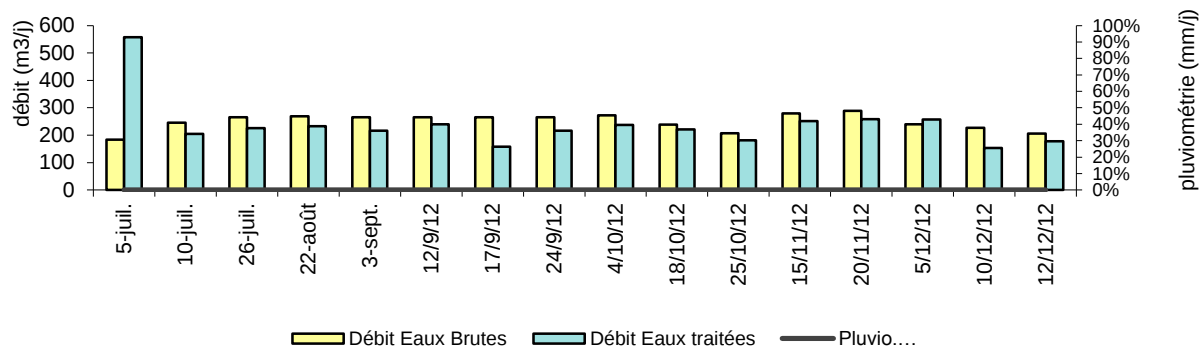
Description du système : type boues activées avec oxydation par turbines et réacteurs biologiques séquencés. Extractions des boues assurées par camion vidangeur.

Commune desservie : Saint Joseph.

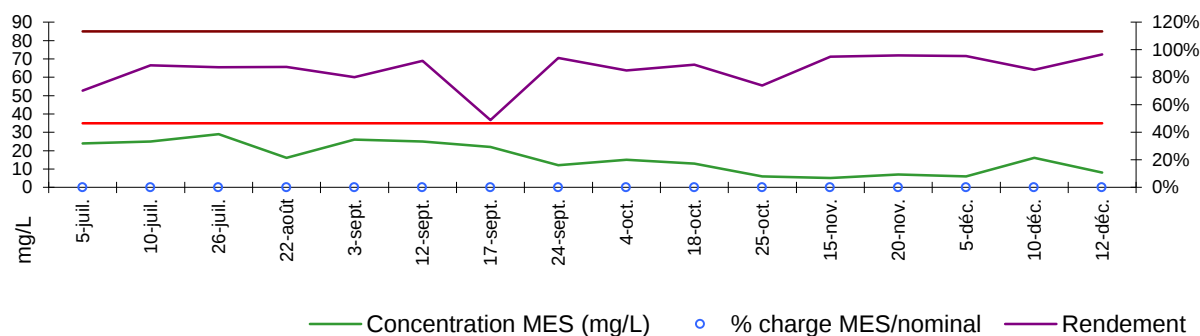
Caractéristiques principales

		Nominal	Charge reçue	Taux de charge (%)
Capacité nominale	Eq/habitant			
Débit moyen journalier	m ³ /jour		233	
Débit de pointe horaire	m ³ /heure			
DBO5	Kg/jour		50,4	
DCO	Kg/jour		85,7	
MEST	Kg/jour		36,9	

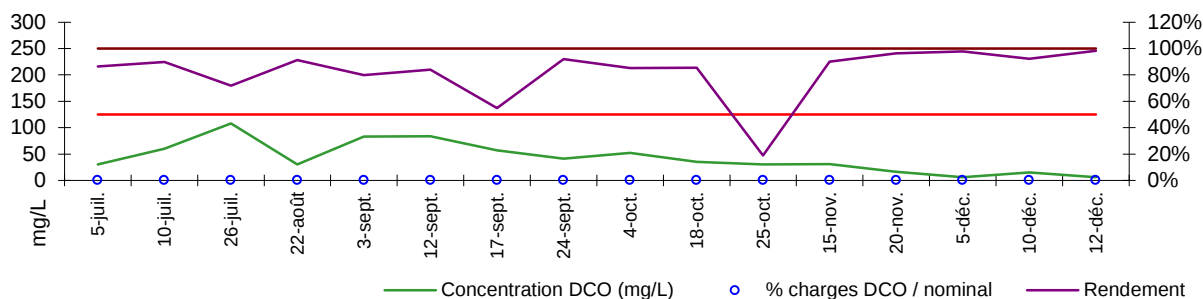
Les flux hydrauliques



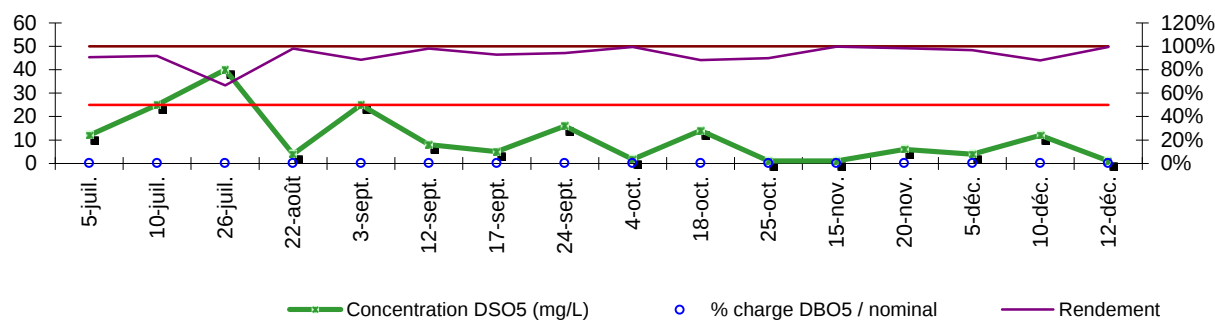
MES Sortie



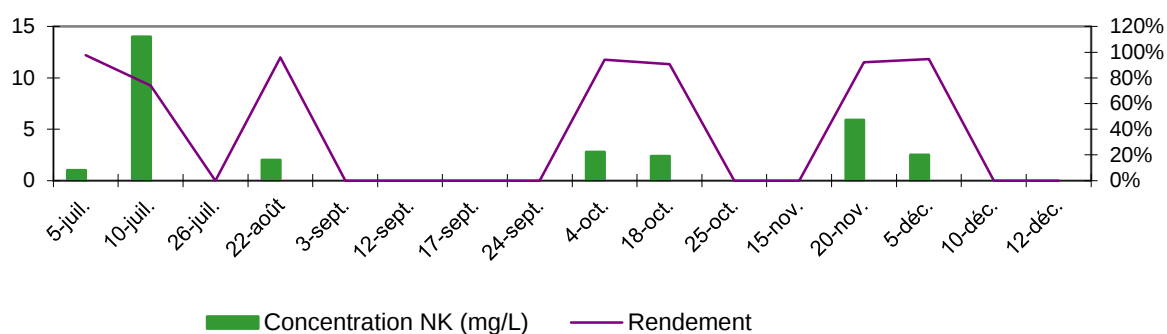
DCO Sortie



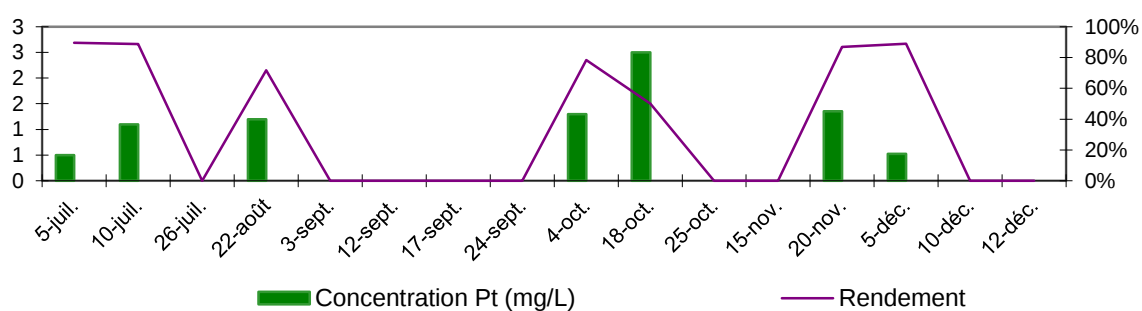
DBO5 Sortie



NK Sortie



Pt Sortie



Qualité du rejet

Concentration (mg/l)

Paramètres	Arrêté du	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	35	29	15,9	5
DCO	125	108	42,8	6
DBO5	25	40	11	1
NTK		14	4,4	1
PT		3	1,2	1

Rendement (%)

Paramètres	Arrêté du	Résultats		
		maxi	moyen	mini
MEST	90		89,5	
DCO	75		88,35	
DBO5	80		95,41	
NTK			81,72	
PT			82,35	

Les sous-produits de l'épuration

	2012
Boues issues des ouvrages d'épuration (TMS)	1,8
Siccité moyenne (%)	21
Produits de dégrillage (t)	3,72
Sables (T)	6,6
Graisses collectées (m3)	0
Polymère (T)	0,022

STEP 100% de conformité.

3.8 LES MINI-STATIONS :

3.8.1 TABLEAU RECAPITULATIF

Commune	Nom station	Type	Capacité (EH)	Année	Filière boue
Saint-Joseph	Presqu'île	Boues activées	50		Vidangeur
	Morne Basset	Boues activées	25	2000	Vidangeur
	Belle Etoile	Boues activées	500	1999	Vidangeur
	Les Hameaux	Boues activées	150		Vidangeur
	Bois Neuf Nord	Boues activées	125		Vidangeur
	Bois Neuf Sud	Boues activées	200		Vidangeur
	Gondeau-Monterose	Boues activées	185		Vidangeur
	Gondeau Bois-Neuf I	Boues activées	200		Vidangeur
	Gondeau Bois-Neuf II	Boues activées	150		Vidangeur
	Choisy	Boues activées	200		Vidangeur
	Bambou Duchamp	Boues activées	100		Vidangeur
	Rivière Monsieur	Décanteur digesteur	75		Vidangeur
Fort-de-France	Lunette Bouillée	Boues activées			Vidangeur
	Charmilles	Boues activées			Vidangeur
	Les Meynards	Boues activées			Vidangeur

3.8.2 LEURS RESEAUX DE COLLECTE

La plupart des réseaux sont hors normes et nécessitent une réhabilitation à condition que les différents syndic passent une convention avec ODYSSI sur les modalités de transfert.

3.8.3 LEURS SYSTEMES DE TRAITEMENT

Description des systèmes : type à boues activées oxydation par turbine,
Milieux récepteurs : Ravine ou canal réseau pluvial.

3.8.4 CONTROLE DES MINI STEP

Mini Step	date	MES		Rendement (%)	DCO		rendement (%)	DBO5		rendement (%)	Boues évacuées (m3)
		entrée	sortie		entrée	sortie		entrée	sortie		
Bambou Duchamps	05/04/2012	130	79	39.23	7428	131	98.24	120	25	79.17	
Mornes Basset	12/04/2013	420	120	71.43	798	124	84.46	480	20	95.83	
Ramedace sud	22/03/2012	510	21	95.88	789	49	93.79	660	10	98.48	
Ramedace Nord	15/03/2012	610	37	93.93	498	77	84.54	460	2	99.57	12
Montrose	03/05/2012	260	6	97.69	437	30	93.14	180	4	97.78	15
belle étoile	10/05/2012	630	14	97.78	975	83	91.49	630	14	97.79	86
Presqu'île											
Rivière Blanche sud	08/03/2012	600	49	91.83	632	102	83.86	340	35	89.71	
Rivière Blanche Nord	01/03/2012	490	34	93.06	737	88	88.06	140	5	96.43	5
Hameau											16
Choisy	19/07/2012	220	15	93.18	478	74	84.52	240	25	89.58	47
Les Meynard											
Lunette Bouillée	19/04/2012	470	14	97.02	891	30	96.63	460	2	99.57	
Charmilles	24/05/2012	510	48	90.59	548	105	80.84	320	35	89.06	

4 TARIFICATION ET LES RECETTES DE SERVICE

Les modalités de facturation sont présentées dans le chapitre « eau potable » et les tarifs dans le chapitre « Informations Générales »

5 LES INVESTISSEMENTS

5.1 TRAVAUX ENGAGES

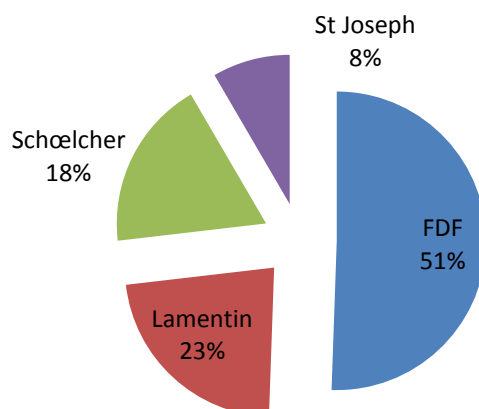
En 2012, ODYSSI a réalisé de gros chantiers notamment :

- Le transfert des effluents d'Acajou vers la station d'épuration de Gaigneron (tranche 1 réalisée à 70 %), chantier mené au Lamentin
- L'extension du réseau de collecte des eaux usées et la reprise du réseau d'eau potable sur liaison Ravine Touza / Norley

Des difficultés techniques sont survenues pendant l'exécution des travaux au Lamentin. L'une des conséquences pour ODYSSI est le déplacement du poste de refoulement de petit manoir par rapport à l'emplacement prévisionnel initial. Une négociation foncière est en cours avec la ville du Lamentin.

5.1.1 LES MONTANTS MANDATES PAR COMMUNES

PPI Mandaté par commune



COM-MUNE	N° PPI	NOM DE L'OPERATION	Mandaté 2012 (€)	FEDER (€)	FEI (€)	FIDOM (€)	ONEMA (€)	REGION (€)	MI posés en 2012
FDF	A01-1	Etudes diagnostic- Renouvellement du réseau d'assainissement au quartier Dillon	1 895 686	72 000			420 000		1 800
FDF	A05-2	Unité de traitement des matières de vidange des fosses septiques, mini-STEP, boues de balayage et graisses dans le cadre aménagement du PTE de la Trompeuse	469 032				270 000	360 000	
FDF	A07-1	Extension Kerlys T2	14 931						
FDF	A07-2	Extension EU Didier - route de l'Union (D212-Ext15)		68 760					
FDF	A07-3	Mise en place de dégrilleurs automatiques sur 6 postes de refoulement et réhabilitation des PR Ravine Blanche et Montgérald		8 044					
FDF	A07-5	Extension du réseau d'assainissement au quartier Calvaire (rues Dolor Saint Zéby, de la Piété et Eugène Philémon Boutrin)		4 748		4 750			
FDF	A07-6	Extension Ravine Vilaine		36 714					
FDF	A07-11	Transfert des Effluents de Château Bœuf	990 430	269 320		59 082	158 916		
FDF	A07-4	Automatisation réseau sous vide	37 660						
FDF	A08-1	Réparation émissaire FDF	73 259						
FDF	A09-2	Raccordement ZA Morne Coco sur le réseau EU (G2-Ext15)	40 702						
FDF	A09-4	Réfection du DN500 de refoulement de Pointe Simon	66 904		73 385		92 824		
FDF	A11-4	Déplacement réseaux Maurice BISHOP - renouvellement	64 875						500
FDF	A12-3	Extension EU Espérance - rive gauche rivière Monsieur (D12-Ext15)	9 740						
FDF	A11-3	Extension EU Kerlys/ Eaux découpées- T3 Boulevard TSF - rue Henri Fidat (D13 et D16-Ext15)	17 000						
FDF	A11-1	Extension EU versants ouest route des religieuses (D25-Ext15)	18 600						
FDF	A07-6	Extension Ravine Vilaine	11 100						
Lamentin	A06-3	T2:Transf. EU d'Acajou - Gaigneron	1 658 624	411 495					1500 DN 500 392 DN 160
Schœlcher	A06-6	Extension Enclos - Rues de Schœlcher		4 709					

COM-MUNE	N° PPI	NOM DE L'OPERATION	Mandaté 2012 (€)	FEDER (€)	FEI (€)	FIDOM (€)	ONEMA (€)	REGION (€)	MI posés en 2012
Schœlcher	A07-20	Pose dégrilleur + voie accès Terreville + bêche +siphon bourg	27 975	2 640					
Schœlcher	A07-21	Extension réseaux Anse Collat-Norley- Bas lido (Anse Collat Ouest et Est - S2 et S3-Ext15)	1 325 399	456 024		36 528			1900
Schœlcher	E 07-16	<i>Réhabilitation du réservoir de Norley et reprise du réseau de distribution (extension réseau EU)</i>							1200
St Joseph	A06-2	Réhabilitation STEP Rosière	21 537	36 000		36 000	189 000		
St Joseph	A07-13	Extension EU Goureau	586 812	24 221		121 120			660
St Joseph	A11-5	Extension EU aux quartiers Rosière Voix .N°2 (J3-Ext15)	8 300						
			7 338 566	1 394 675	73 385	257 481	1 130 740	360 000	

5.2 LES TRAVAUX ET LES PROJETS

5.2.1 COMMUNE : FORT-DE-FRANCE

ETUDES

1 / Extension du réseau d'assainissement collectif aux quartiers :

- Espérance (PPI A12-3)
- Kerlys / Eaux Découpées – 3^{ème} Tranche (PPI A11-3)
- Versant ouest de la route des religieuses (PPI A11-1)

Les études préliminaires ont été finalisées en 2012. La poursuite des études est programmée pour l'année 2013. Objectif : raccorder à l'assainissement collectif ces quartiers.

2/ Raccordement de la future zone d'aménagement de Morne Coco au réseau EU (PPI A09-2)

Les études de conception se sont achevées en 2012. Le lancement des travaux d'ODYSSI est fonction de l'état d'avancement du projet de la ville de Fort de France.

Objectif : raccorder à l'assainissement collectif cette nouvelle zone aménagée.

3 / Renouvellement des réseaux EU sur le Boulevard Maurice Bishop (PPI A11-4)

Les travaux se sont poursuivis en 2012. La fin de l'opération est prévue pour décembre 2014.

Objectif : Profiter des travaux d'aménagement du TCSP pour remplacer 3,2 Km de réseaux EU ainsi que tous les branchements pour sécuriser la collecte des eaux usées du secteur.

TRAVAUX

- Transfert des effluents de la station d'épuration de Châteaubœuf vers la station d'épuration de Dillon (PPI A07-11). La déconstruction des ouvrages, la réalisation d'un poste de refoulement sur la STEP de Châteaubœuf, transformation du bassin de clarification en bassin tampon et la pose d'un poste de relevage sur la STEP de Dillon ont été réalisés en 2012. Montant des travaux : 1 669 914 euros HT. Objectif : améliorer le traitement des eaux usées et se conformer à la réglementation.

- Automatisation du réseau sous vide du centre-ville de Fort de France (PPI n° A07-4) Travaux préparatoires de pose de fourreaux. Montant des travaux : 0,10 M€. Objectif : Sécuriser et améliorer l'ergonomie de travail des agents.

5.2.2 COMMUNE : SCHOELCHER

Les travaux d'assainissement présentés dans le tableau précédent, exécutés en 2012 sur le territoire de la ville de Schœlcher, concernent l'extension du réseau dans les quartiers Norley, Enclos, Anse Collat, bas Lido. Ces travaux s'inscrivent dans la continuité de l'exécution du Schéma Directeur de la ville.

Sur la commune de Schœlcher, les projets futurs comprennent des extensions (suite de l'Enclos, Cité Saint Georges.. etc.) ainsi que le transfert des effluents de la station de fond Lahay vers celle de la pointe des Nègres.

5.2.3 COMMUNE : SAINT JOSEPH

ETUDE

1 / Extension du réseau d'assainissement collectif au quartier Rosière Voie n°2 (PPI A11-5) Les études préliminaires ont été finalisées en 2012. La poursuite des études est programmée pour l'année 2013.
Objectif : raccorder à l'assainissement collectif ce quartier ainsi que le complexe hospitalier de Saint Joseph.

5.2.4 COMMUNE : LE LAMENTIN

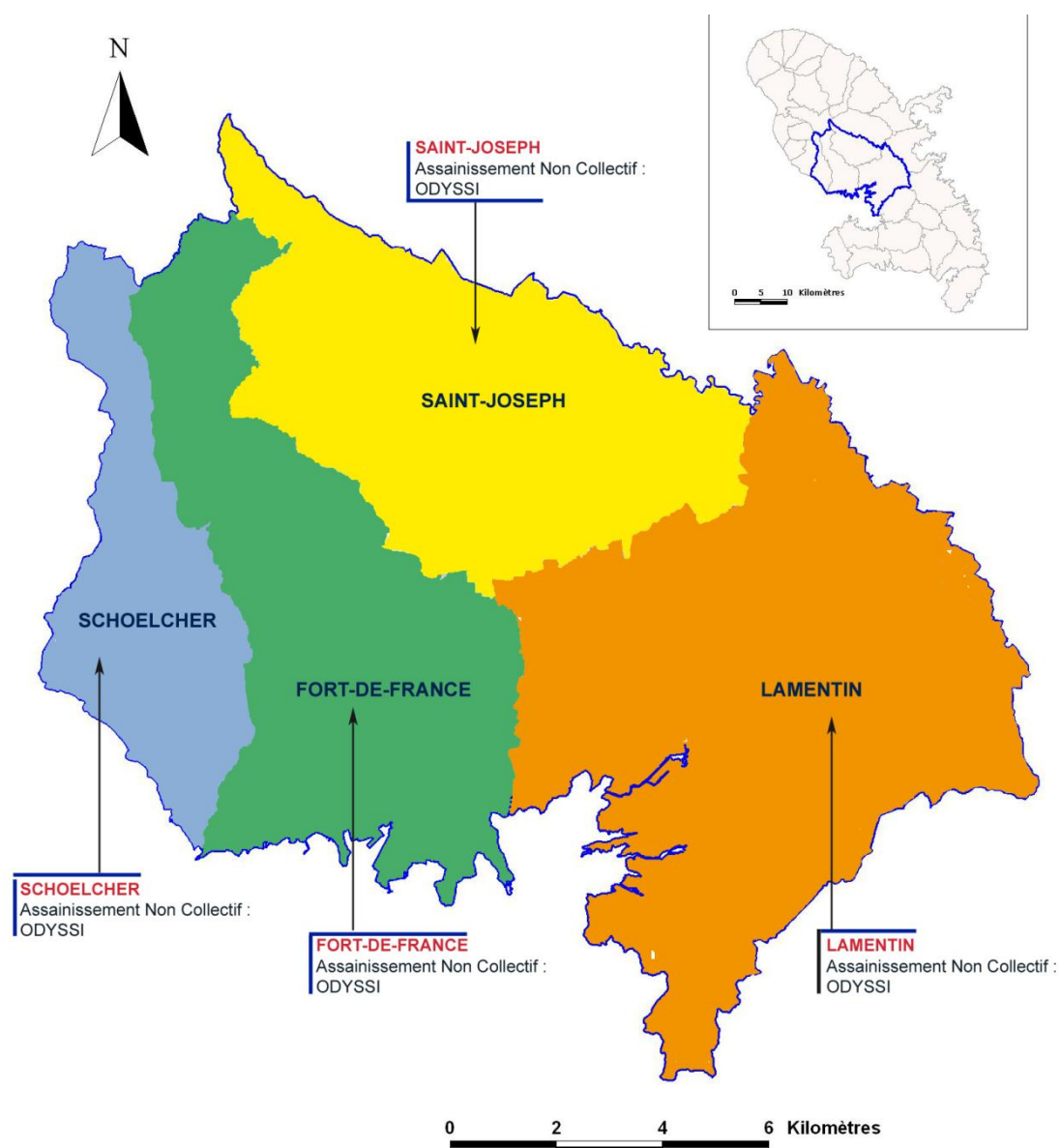
La station d'épuration d'Acajou est en surcharge hydraulique. Il est prévu de la supprimer et de la remplacer par un poste de refoulement. En 2012, la tranche 1 des travaux a été réalisée à 70 %. La tranche 1 concerne le renouvellement de la canalisation gravitaire de la rue

Léopold BISSOL au poste de refoulement de petit manoir (RD3) et la pose d'une conduite de refoulement entre la STEP d'acajou et le poste de pompage de Mahault.

A l'horizon 2014-2015, il s'agira d'achever l'opération de transfert des effluents d'Acajou vers Gaigneron sur le Lamentin.

ASSAINISSEMENT

NON COLLECTIF

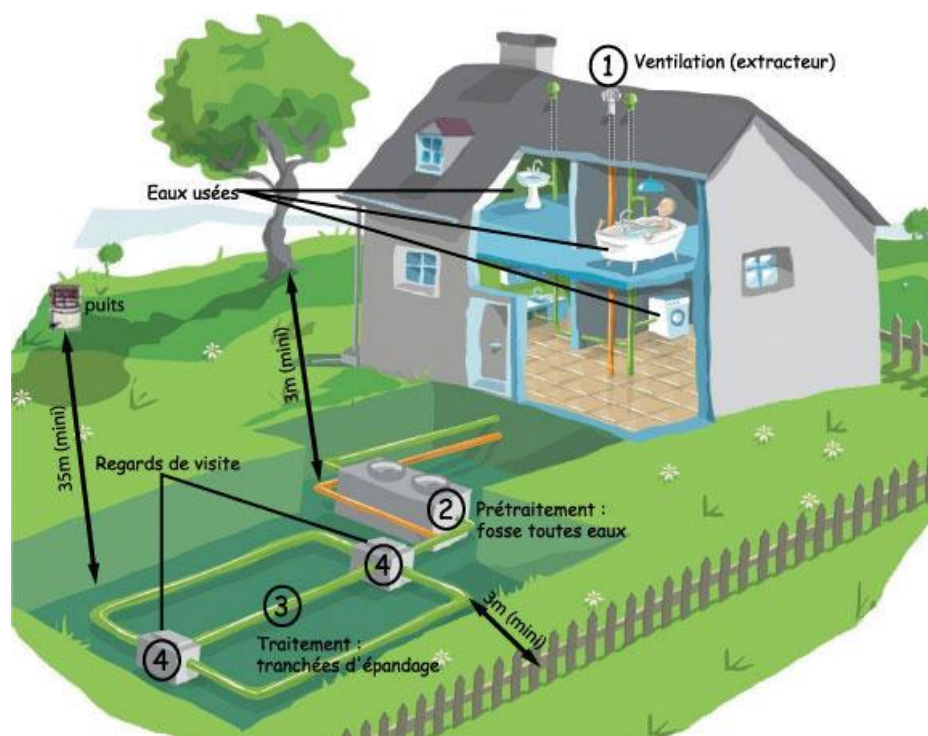


Sommaire

CONTENU

1	Présentation générale du service	82
2	Le contrôle du neuf	83
2.1	Bilan d'activité par commune	83
2.2	Recettes par communes	83
3	Le contrôle de l'existant	84
4	Les Notaires	84
4.1	Diagnostics assainissement réalisés dans le cadre de transactions immobilières	84
5	Chiffre d'affaires SPANC	84

1 Présentation générale du service



La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a imposé aux communes de mettre en place avant le 31 décembre 2005 un service public d'assainissement non collectif, cette compétence a été créée par la Communauté d'Agglomération Centre Martinique le 1er janvier 2006.

Ce service, à caractère industriel et commercial, est chargé du contrôle initial des installations d'assainissement non collectif neuves ou réhabilitées, ainsi que du contrôle de bon fonctionnement des installations existantes (*environ 20000 sur la Communauté d'Agglomération Centre Martinique*).

Le SPANC (Service Public d'Assainissement Collectif) est composé de l'effectif suivant :

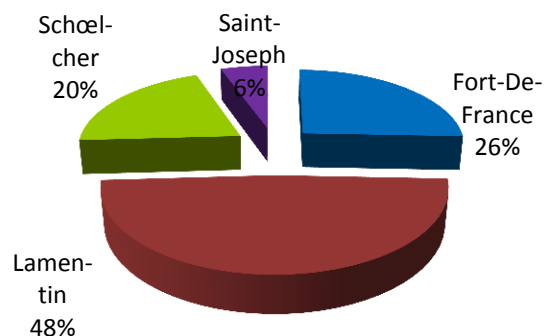
- 1 chef de service
- 4 contrôleurs chargés des contrôles installations neuves et existantes (2 contrôleurs arrivés en fin d'année)
- 1 assistante assurant le pôle administratif du service
- 2 opérateurs assainissement chargés de l'entretien des mini steps

2 Le contrôle du neuf

2.1 Bilan d'activité par commune

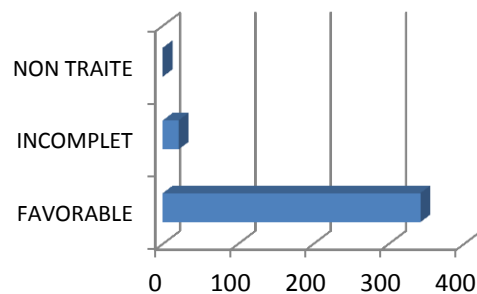
NBRE DE DOSSIERS PAR COMMUNE

Fort-De-France	93
Lamentin	176
Schœlcher	74
Saint-Joseph	20
TOTAL	363



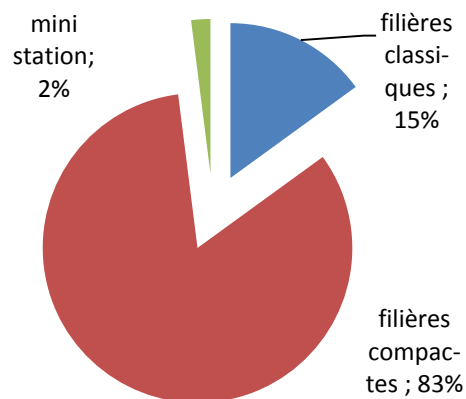
NBRE DE DOSSIERS PAR AVIS

FAVORABLE	342
INCOMPLET	21
NON TRAITE	0
TOTAL	363



DIFFERENTS SYSTEMES INSTALLES

filières classiques (filtre à sable,)	15%
filières compactes (filtres à coco, compacto ...)	83%
mini station	2%
TOTAL	100%



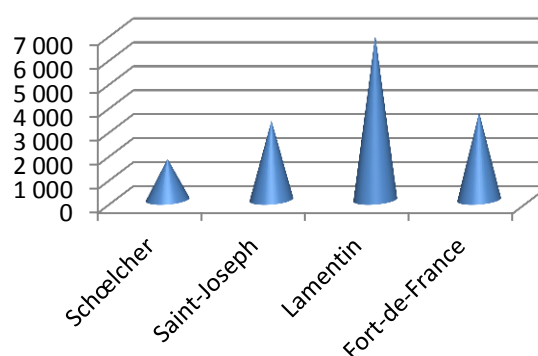
Les systèmes d'ANC les plus utilisés sont des filières compactes. Il représente 83% sur le territoire. Cette évolution s'explique par rapport à l'ergonomie des sols en Martinique. Les PLU fixent les surfaces à partir de 400 M2.

2.2 Recettes par communes

	FORT-DE-FRANCE	LAMENTIN	SAINT-JOSEPH	SCHOELCHER	TOTAL
TOTAL DOSSIERS FAVORABLE	93	176	20	74	363
RECETTE PAR COMMUNE (€)	17 391,00 €	32 912,00 €	3 740,00 €	13 838,00 €	67 881,00 €

3 Le contrôle de l'existant

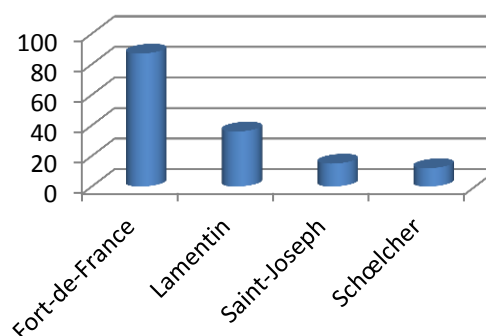
COMMUNES	Nombre d'enquêtes réalisées depuis le début du recensement (2008)
Schœlcher	1 705
Saint-Joseph	3 302
Lamentin	6 874
Fort-de-France	3 651
Total	15 532



4 Les Notaires

4.1 Diagnostics assainissement réalisés dans le cadre de transactions immobilières

NOMBRE DE DOSSIERS TRAITES PAR COMMUNE	
Fort-de-France	87
Lamentin	36
Saint-Joseph	15
Schœlcher	12
TOTAL	150



5 Chiffre d'affaires SPANC

CA dossiers neufs	67 881,00 €
CA dossiers transactions immobilières	30 630,00 €
TOTAL	98 511,00 €

Le chiffre d'affaire des permis de construire est net évolution. Le nombre de permis de construire est de plus de 50 % par rapport à l'année précédente.

La ville du Lamentin obtient un fort taux d'accroissement en permis de construire. Il représente 48,50 % (développement des surfaces constructibles)

