

RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE

SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT



2023



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
DE L'ESPACE SUD MARTINIQUE



Sommaire

1	 Dispositions Générales	4
1.1	L'essentiel de l'année	6
1.2	Les chiffres clés de l'Espace Sud.....	7
1.3	Les chiffres clés de Robert et Trinité	8
1.4	Les indicateurs de performance	9
1.4.1	Périmètre de l'Espace Sud	10
1.4.2	Périmètre de Robert-Trinité	11
1.5	Les indicateurs spécifiques du contrat	14
1.6	Les perspectives.....	15
2	 Présentation du Délégué	22
2.1	Présentation générale de la SME	23
2.1.1	La Région	24
2.1.2	Nos implantations en Martinique.....	25
2.1.3	Organigramme Général	26
2.1.4	Notre périmètre de certification.....	27
2.1.5	Notre système de management.....	29
2.1.6	Notre démarche Sécurité	30
2.1.7	Nos moyens.....	32
2.1.8	La mesure de la satisfaction client	36
2.1.9	L'appartenance à un groupe d'envergure mondiale	39
2.2	Le contrat	41
2.2.1	Notre organisation dédiée à votre contrat.....	42
2.2.2	L'organisation de l'astreinte	44
2.2.3	La gestion de crise.....	46
2.2.4	Les autres actions de communication pour votre contrat	47
3	 Exploitation des Ouvrages	57
3.1	Informations relatives au traitement des effluents collectés ou réceptionnés et aux ouvrages eaux usées hors réseaux de collecte.	58
3.1.1	L'inventaire du patrimoine.....	58
3.1.2	Le système d'assainissement.....	70
3.1.3	Quantité mensuelle d'effluents reçus et traités sur les stations d'épurations.....	87
3.1.4	Nombre de dépassement du débit maximum acceptable sur les stations d'épuration.....	96
3.1.5	Quantités de produits de traitements utilisés au cours de l'exercice	97
3.1.6	Consommation électrique	97
3.1.7	Bilan mensuel de fonctionnement des stations d'épurations	106
3.1.8	Comparaison des volumes mensuels réceptionnés et traités en station sur les quatre dernières années avec analyse des raisons des éventuelles variations (pluviométrie, eaux parasites, modifications de la nature des effluents, augmentations du nombre d'abonnés).....	184
3.1.9	Bilan de l'évacuation des boues et des sous-produits.....	191
3.1.10	Les dates de déstockages des boues de l'Ex-SICSM	199
3.1.11	Résultats analyses des boues.....	203
3.1.12	Les réclamations de tiers sur les odeurs	206
3.1.13	Reporting du tableau des coûts de référence.....	207
3.1.14	Bilan des surverses des stations d'épurations et des postes de refoulement et de relèvement 211	
3.1.15	Indication mensuelle des temps moyens de fonctionnement des postes.....	247
3.1.16	Ouvrages et installations mis en service et mis hors service	255
3.2	Informations relatives aux réseaux.....	256
3.2.1	Présentation schématique de la configuration des réseaux.....	256
3.2.2	Synthèse de l'inventaire	256
3.2.3	Le système d'assainissement	256
3.2.4	Linéaire des réseaux	256
3.2.5	Nombres de nouveaux branchements	263

3.3	Informations relatives à l'exploitation	264
3.3.1	Périmètre de l'Espace Sud	264
3.3.2	Périmètre de Robert-Trinité	285
3.3.3	Les contrôles réglementaires.....	293
	Liste des sinistres intervenus au cours de l'exercice	297
3.4	Informations relatives aux travaux	298
3.4.1	Liste des travaux de renouvellement et de grosses réparations réalisés pendant l'exercice par le Délégué avec mention de la date de réception, du libellé succinct de l'opération et de son caractère programmé ou non en début de l'exercice.....	298
3.4.2	Liste des travaux de renouvellement et de grosses réparations réalisés pendant l'exercice par le Syndicat avec mention de la date de réception, du libellé succinct de l'opération et de son caractère programmé ou non en début de l'exercice.	313
3.4.3	Longueur de canalisations, nombre de branchements, nombres d'accessoires hydrauliques renouvelés par le Délégué d'une part, par le Syndicat d'autre part :	313
3.4.4	Les travaux de renforcements effectués par le Syndicat	314
3.4.5	Tableau comparatif des programmes prévisionnels et réalisés et justification des écarts..	315
3.4.6	Synthèse de l'état des prévisions et réalisations effectives et des dépenses de renouvellement du Délégué depuis le début du contrat (article 46.2) :	320
3.5	Situation du personnel	323
3.5.1	Nombre et qualification des agents qui sont intervenus pendant l'exercice.....	323
3.5.2	Récapitulatif des AT (accident de travail).....	325
3.5.3	Bilan des observations formulées par la DIECCTE.....	325
3.5.4	Etat de la prestation sur le service sous-traité au cours de l'exercice.....	326

4 | Partie relative à la gestion des abonnés . . . 330

4.1	Présentation des mesures prises pour la gestion de la relation des abonnés et l'amélioration de sa qualité.....	331
	Des clients au cœur de la stratégie, de nos actions et de notre organisation	331
4.1.1	Mesurer et maîtriser les consommations d'eau	333
4.1.2	Le nombre d'abonnés et de contrats déversement	340
4.1.3	Le nombre d'abonnés établis à la suite d'une individualisation en habitat collectif.....	342
4.1.4	Nombre d'ouvertures et fermetures de branchements	343
4.1.5	Nombre de nouveaux contrats de déversements souscrits, nombre de contrats de déversements résiliés en identifiant les résiliations à l'initiative du Délégué.	343
4.1.6	Volumes assujettis facturés sur l'exercice (par nature d'abonnés)	343
4.1.7	Présentation des périodes auxquelles se rapportent les volumes mentionnés.....	345
4.1.8	Liste des abonnés assujettis dont la consommation est supérieure à 6 000 m ³ par an	346
4.1.9	Nombre de réclamations d'abonnés et de tiers adressées au Délégué par nature (odeur, obstruction, pollution de l'eau, etc.)	348
4.1.10	Nombre volume et montant des dégrèvements accordés pour fuites après compteur pour les abonnés assujettis	349
4.1.11	Synthèse statistique des cas de non-respect du règlement de service (par abonnés et par nature)	350
4.1.12	Nombre et montant global des créances irrécouvrables constatées et indicateur représentatif des conditions de recouvrement des créances, ainsi que les mesures prises par le Délégué pour limiter le nombre et montant global des factures impayées.	351



|Dispositions Générales



| Synthèse de l'année



1.1 L'essentiel de l'année

Janvier : Démarrage des travaux de mise en état de la station d'épuration Pontaléry ROBERT

Février : Mise en service du poste de refoulement et de la station d'épuration de Maupeou RIVIERE SALEE. De nombreuses réserves ne permettent pas d'intégrer ces ouvrages dans le patrimoine affermé

Mars : Incendie volontaire endommageant le poste de refoulement Anse Mitan TROIS ILETS. Plusieurs jours de débordement au niveau de la plage avant la mise en place d'une solution provisoire

Avril : Nouvelle rupture de la canalisation de refoulement gravitaire des eaux usées du PR Anse à l'Ane située en amont de la station d'épuration Anse Marette TROIS ILETS. Réparation sur 12 ml

Mai : Démarrage des travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement RD7A, Rue Schœlcher, Voie de l'espérance à RIVIERE SALEE avec l'entreprise ASSINEA

Juin : Passage de la tempête BRET avec des dommages sur certaines installations, notamment, les stations d'épuration d'Anse Dufour ANSES D'ARLET, Pointe Courchet FRANCOIS et Manikou RIVIERE PILOTE

Juillet : Casse sur le réseau amiante ciment DN 300 mm au boulevard allègre MARIN engendrant une pollution au niveau du Club Nautique. Mise en place d'un système de dérivation et réparation sur 11 ml

Aout : Deuxième rupture de la canalisation de refoulement gravitaire des eaux usées du PR Anse à l'Ane située en amont de la station d'épuration Anse Marette TROIS ILETS.

Septembre : Reprise des travaux de réhabilitation de la station d'épuration Petit Fond SAINT ESPRIT

Octobre : Démarrage des essais de mise en service de la station d'épuration Pontaléry ROBERT en présence du constructeur

Novembre : Démarrage des travaux de Chemisage du collecteur gravitaire principal du front de mer de Tartane TRINITE avec l'entreprise ZOZIME TP.

Troisième rupture de la canalisation de refoulement gravitaire des eaux usées du PR Anse à l'Ane située en amont de la station d'épuration Anse Marette TROIS ILETS.

Décembre : Basculement des effluents de la station d'épuration Courbaril ROBERT vers Pontaléry ROBERT

1.2 Les chiffres clés de l'Espece Sud

	32 stations de traitement des eaux usées	
	123 postes de refoulements	
	3 254 971 m³ (m ³) d'eau traitée	
	322,2 TMS de boues évacuées	
	305,1 km de réseau total d'assainissement	
	238,8 km de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement	
	42 637,77 ml de réseau curé (curatif + préventif)	
	105 désobstructions de réseau	
	3,97€ TTC/m³ sur la base de la facture 120 m ³	
	24 046 clients assainissement collectif	

1.3 Les chiffres clés de Robert et Trinité

	8 stations de traitement des eaux usées	
62 postes de refoulements		
	834 627 m ³ (m ³) d'eau traitée	
106,259 TMS de boues évacuées		
	102,502 km de réseau total d'assainissement	
78,84 km de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement		
	5100 ml de réseau curé (curatif + préventif)	
15 désobstructions de réseau		
	3,77 € TTC/m ³ sur la base de la facture 120 m ³	
6 774 clients assainissement collectif		

1.4 Les indicateurs de performance

Les données et indicateurs relatifs aux caractéristiques et à la performance du service qui sont présentés ci-dessous et dont la production relève de la responsabilité du délégataire dans le cadre du présent contrat vous permettront de faire figurer dans votre rapport annuel sur le prix et la qualité du service (RPQS) les indicateurs descriptifs du service et les indicateurs de performance demandés par le **décret du 2 mai 2007**.

Certaines données et indicateurs sont présentés dans d'autres parties de ce rapport, et notamment :

- Les caractéristiques techniques du service :
 - La date d'échéance du contrat de Délégation de Service Public est répertoriée dans la partie "Présentation du service \ Le contrat"
 - L'estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (1), le nombre d'abonnés, l'évaluation du nombre d'habitants desservis par le service public d'assainissement non collectif sont présentés dans la partie "La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Les statistiques clients"
 - Les linéaires de réseau de collecte des eaux usées de type unitaire (1) et séparatif (1) sont détaillés dans la partie "La présentation du service \ L'inventaire du patrimoine \ Les réseaux"
 - Le nombre d'autorisations de déversements d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées (1) est répertorié dans la partie "La qualité du service \ Le bilan d'exploitation du système de collecte \ La conformité du système de collecte"
 - La quantité de boues issues des ouvrages d'épuration est présentée dans la partie "La qualité du service \ Le bilan d'exploitation du système de traitement \ L'exploitation des ouvrages de traitement"
- La tarification du service de l'assainissement et les recettes du service :
 - La facture détaillée et le prix TTC pour une consommation de référence de 120 m³ sont répertoriés dans la partie "La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Le prix du service de l'assainissement"
 - Les recettes du service sont présentées dans la partie "Les comptes de la délégation et le patrimoine \ Le CARE"
- Les indicateurs de performance :
 - Le taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (1) figure dans la partie "La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Les statistiques clients"
 - L'indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (1) est présenté dans la partie "La qualité du service \ L'inventaire du patrimoine \ Les biens de retour / L'analyse du patrimoine".
 - Le taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers, le nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage et l'indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (1) sont présentés dans la partie "La qualité du service \ Le bilan d'exploitation du système de collecte \ La conformité du système de collecte"
 - Le taux de réclamation, l'existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues ainsi que les taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente sont présentés dans la partie "La qualité du service \ Le bilan clientèle"
 - L'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif et le taux de conformité des dispositifs associés sont répertoriés dans la partie "La qualité du service \ L'assainissement non collectif"
- Les actions de solidarité et de coopération, et notamment le nombre et le montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité sur l'eau, sont présentés dans la partie "La qualité du service \ Le bilan clientèle"

Focus sur le SISPEA

Le SISPEA, système d'information unique et visant au recueil, à la conservation et à la diffusion des données sur les services publics de distribution d'eau et d'assainissement, a été créé par la loi sur l'Eau et rendu obligatoire par la loi NOTRe.

Chaque collectivité doit y saisir et y publier les données et indicateurs normés des services dont elle a la charge, une fois le RPQS présenté à son assemblée délibérante.

Nous avons construit, en collaboration avec l'Office français de la biodiversité, entité gérant le SISPEA un échange automatisé de ces données permettant de les alimenter par celles que nous fournissons dans le présent RAD. Cela permet ainsi de vous affranchir en grande partie de cette saisie. Il nous apparaît également important d'être proactifs dans cette démarche de transparence. Ces données ne seront que « préalimentées », il vous appartiendra de les publier en les validant sur le portail dédié.

Sauf avis contraire de votre part et sous réserve de pouvoir faire correspondre notre référentiel Contrats avec le référentiel des services SISPEA (relation 1-1 exigée), nous procéderons à l'envoi automatisé des données en juillet.

Pour chaque donnée et indicateur nous avons indiqué le degré de fiabilité (A pour "très fiable", B pour "fiable" et C pour "peu fiable") calculé selon la méthodologie préconisée dans la circulaire ministérielle n°12/DE du 28 avril 2008.

La définition et le mode de calcul de chaque donnée et indicateur de performance peuvent être consultés sur le site <http://www.services.eaufrance.fr/indicateurs>

Le détail du calcul de certains indicateurs est reporté en annexe.

1.4.1 Périmètre de l'Espace Sud

1.4.1.1 LES INDICATEURS DU DECRET DU 2 MAI 2007

Nous avons également indiqué ci-dessous des données et indicateurs dont la production relève de la responsabilité de la collectivité ou d'autres organismes publics, dans la mesure où ceux-ci ont pu être collectés à la date de réalisation du présent rapport. Ils sont signalés par un signet numéroté :

- (1) : producteur de l'information = Collectivité
- (2) : producteur de l'information = Police de l'Eau.

Indicateurs du décret du 2 mai 2007								
Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité	Degré de fiabilité
Caractéristique technique	D201.0 - Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatif (1)	46 756	45 381	45 157	44 775	44 688	Nombre	A
Caractéristique technique	VP.056 - Nombre d'abonnements (assujettis)	23 509	23 526	23 708	23 827	24 046	Nombre	A
Caractéristique technique	D202.0 - Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées (1)	0	0	0	0	0	Nombre	A
Caractéristique technique	VP.200 - Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type séparatif (1)	236,69	236,9	237,3	238,9	238,8	km	A
Caractéristique technique	D203.0 - Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	513	355,379	383,24	322,2	356,76	TMS	A
Tarification	D204.0 - Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	3,29	3,33	3,40	3,57	3,97	€ TTC/m ³	A
Indicateur de performance	P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	82	92	92	93	92	Valeur de 0 à 120	A
Indicateur de performance	P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100	100	100	100	100	%	A
Actions de solidarité et de coopération	P207.0 - Montant des abandons de créance ou des versements à un fond de solidarité	0,021	0,003	0,004	0,00067	0,0015	€/m ³	A
Actions de solidarité et de coopération	Nombre de demandes d'abandons de créances reçues	54	29	59	18	52	Nombre	A

1.4.1.2 LES INDICATEURS COMPLEMENTAIRES POUR LES RAPPORTS SOUMIS A CCSPL

Les indicateurs mentionnés ci-dessous sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Indicateurs du décret du 2 mai 2007 soumis à examen de la CCSPL								
Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité	Degré de fiabilité
Indicateur de performance	P251.1 - Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0	0	0,07	0	0	Nombre / 1000 habitants desservis	A
Indicateur de performance	P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 Km	41	64,6	58,6	7,5	4,6	Nombre / 100 km	A
Indicateur de performance	P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	91	-	90	92	86	%	A
Indicateur de performance	P255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (1)	70	70	70	70	70	Valeur de 0 à 120	A
Indicateur de performance	P258.1 - Taux de réclamations	2,17	4,46	6,66	2,14	1,56	Nombre / 1000 abonnés	A
Indicateur de performance	Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non	A
Indicateur de performance	P257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	6,98	6,22	6,81	7,58	9,24	%	A

1.4.1.3 LES INDICATEURS COMPLEMENTAIRES PROPOSES PAR LA FP2E

Dans un souci de continuité, la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau (FP2E) a décidé de maintenir la publication de données et d'indicateurs qui n'ont pas été repris dans le décret du 2 mai 2007. Ces indicateurs qui étaient publiés depuis 2004 sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité
Dépollution	Indice de conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)	Non	Non	Non	Non	Non	Oui / Non
Satisfaction des usagers	Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Accès à l'eau	Existence d'une CCSPL	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Indicateur FP2E	Existence d'une commission départementale Solidarité Eau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Certification	Obtention de la certification ISO 9001 version 2015	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non

1.4.2 Périmètre de Robert-Trinité

1.4.2.1 LES INDICATEURS DU DECRET DU 2 MAI 2007

Indicateurs du décret du 2 mai 2007								
Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité	Degré de fiabilité
Caractéristique technique	D201.0 - Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatif (1)	16972	16 743	16 342	16 289	16274	Nombre	A
Caractéristique technique	VP.056 - Nombre d'abonnements	6707	6 695	6 727	6729	6774	Nombre	A
Caractéristique technique	D202.0 - Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées (1)	0	0	0	0	-	Nombre	A
Caractéristique technique	VP.200 - Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type séparatif (1)	73,8	78,9	79,03	78,81	78,84	Km	A
Caractéristique technique	D203.0 - Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	115,84	142,37	132,61	118,04	106,26	TMS	A
Tarification	D204.0 - Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	3,09	3,13	3,20	3,31	3,77	€ TTC/m ³	A
Indicateur de performance	P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	82	92	92	92	92	Valeur de 0 à 120	A
Indicateur de performance	P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100	100	100	100	100	%	A
Actions de solidarité et de coopération	P207.0 - Montant des abandons de créance ou des versements à un fond de solidarité	0,0077	0,0022	0,0012	0,00045	0,0045	€/m ³	A
Actions de solidarité et de coopération	Nombre de demandes d'abandons de créances reçues	21	7	13	3	10	Nombre	A

1.4.2.2 LES INDICATEURS COMPLEMENTAIRES POUR LES RAPPORTS SOUMIS A CCSPL

Les indicateurs mentionnés ci-dessous sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Indicateurs du décret du 2 mai 2007 soumis à examen de la CCSPL								
Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité	Degré de fiabilité
Indicateur de performance	P251.1 - Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0	0	0	0	0	Nombre / 1000 habitants desservis	A
Indicateur de performance	P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	5,4	88,7	16,4	1,3	4,8	Nombre / 100 km	A
Indicateur de performance	P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	78	-	79,1	89,29	82,6%	%	A
Indicateur de performance	P255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (1)	70	70	70	70	*	Valeur de 0 à 120	A
Indicateur de performance	P258.1 - Taux de réclamations	1,79	4,03	7,14	2,08	34	Nombre / 1000 abonnés	A
Indicateur de performance	Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non	A
Indicateur de performance	P257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	11,12	13,08	12,66	10,78	9,62	%	A

1.4.2.3 LES INDICATEURS COMPLEMENTAIRES PROPOSES PAR LA FP2E

Dans un souci de continuité, la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau (FP2E) a décidé de maintenir la publication de données et d'indicateurs qui n'ont pas été repris dans le décret du 2 mai 2007. Ces indicateurs qui étaient publiés depuis 2004 sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Thème	Indicateur	2019	2020	2021	2022	2023	Unité
Dépollution	Indice de conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)	Non	Non	Non	Non	Non	Oui / Non
Satisfaction des usagers	Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Accès à l'eau	Existence d'une CCSPL	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Indicateur FP2E	Existence d'une commission départementale Solidarité Eau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non
Certification	Obtention de la certification ISO 9001 version 2015	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui / Non

1.5 Les indicateurs spécifiques du contrat

Ces indicateurs contractuels concernent l'ensemble du périmètre Ex-SICSM : territoire Espace Sud et territoire Robert et Trinité.

Indicateur	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Objectif
Curage des réseaux (cf. article 20.1)	33,20 ¹ 28,68 ²	31,77 ¹ 28,15 ²	37,83 ¹ 29,12 ²	31,12 ¹ 25,06 ²	29,22 ¹ 23,65 ²	42,55 ¹ 39,9 ²	34,87 ¹ 32,06 ²	42,64 ¹ 38,15 ²	28 km moyen 22 km mini
Fréquence de curage des Postes de Relevage (< 2 000 EH) Fréquence de passage des Postes de Relevage (> 2 000 EH) (cf. article 20.2)	221% ³	137% ³	110% ³	147% ³	122% ³	143% ³	148%	120%	2 par an 4 par an
Inspections visuelles diurnes et nocturnes (ml) (cf. article 20.3)	117	2 788	2 886	1 698	1 562	751	1 404	1080	10 % du linéaire par an
ITV et vidéo-périscope (cf. article 20.3)	303	546	548	369	382	457	647	618	500 regards
Enquêtes de conformité branchement (cf. article 20.3)	622	172	254	654	149	97	217	151	500
Tests à la fumée (cf. article 20.3)	1,12 km	10,9 km	0,452 km	4,97 km	0,66 km	0,61 km	3,7 Km	2,46 Km	2,2 km
Pourcentage de stations de traitement des eaux usées disposant d'un Manuel d'exploitation (cf. article 21.2)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100 %
Taux d'obstruction sur canalisation (cf. article 20.3)	0,26	0,26	0,18	0,24	0,24	0,06	0,07	0,07	< 0,3 par km

¹ : curage préventif + curage curatif

² : curage préventif

³ : calcul de la moyenne des pourcentages de réalisation des fréquences de curage par poste

1.6 Les perspectives

Dégradation structurelle des réseaux et préconisations de renouvellement

Vous trouverez ci-après le tableau récapitulatif des longueurs de réseaux à renouveler par commune. Il s'avère que 44 km sont à changer urgemment afin de maintenir le bon fonctionnement du réseau. Les urgents se localisent particulièrement sur les communes de Trinité, du Robert et Rivière-Salée. Un montant de 434 995 694 € est donc à prévoir pour la réalisation des travaux. Les collecteurs ayant une usure modérée sont moins importants. Les renouvellements sont en majorité localisés sur les communes des Trois-Ilets et du Ducos. Néanmoins, sans intervention rapide, l'usure modérée de ces tronçons risquent de devenir avancée :

	Usure avancée				Usure modérée			Usure faible		
	Total général (en kMl)	Linéaire à changer (en kMl)	Linéaire à changer (en %)	Montant (en €)	Linéaire à changer (en kMl)	Linéaire à changer (en %)	Montant (en €)	Linéaire à changer (en kMl)	Linéaire à changer (en %)	Montant (en €)
ANSES- D'ARLET (97202)	14,79	0,48	3,25	4 735 360	2,76	18,66	27 212 121	11,55	78,09	113 882 176
DIAMANT (97206)	19,52	1,39	7,14	13 751 824	3,58	18,32	35 261 197	14,55	74,54	143 460 054
DUCOS (97207)	45,77	2,21	4,83	21 788 770	5,76	12,59	56 816 824	37,8	82,58	372 756 309
FRANCOIS (97210)	32,07	5,31	16,57	52 400 902	3,97	12,39	39 180 653	22,79	71,05	224 712 380
GROS MORNE (97212)	0,23	0	0	0	0	0	0	0,23	100	2 255 891
MARIN (97217)	21,48	3,02	14,06	29 774 235	2,88	13,43	28 434 350	15,57	72,52	153 588 290
RIVIERE- PILOTE (97220)	7,67	0,45	5,92	4 474 010	0,19	2,49	1 882 802	7,02	91,59	69 246 317
RIVIERE- SALEE (97221)	31,25	5,24	16,77	51 701 077	0,28	0,88	2 714 585	25,74	82,35	253 812 727
ROBERT (97222)	49,72	7,98	16,05	78 701 159	3,46	6,96	34 147 946	38,28	76,99	377 533 978
SAINTE- ANNE (97226)	16,46	0,67	4,07	6 611 259	0,38	2,29	3 723 690	15,41	conform93,63	151 987 351
SAINTE- LUCE (97227)	44,99	3,7	8,22	36 480 369	2,52	5,59	24 813 917	38,78	86,19	382 429 304
SAINT- ESPRIT (97223)	10,6	2,88	27,19	28 425 671	0,83	7,83	8 185 570	6,89	64,98	67 945 191
TRINITE (97230)	52,76	6,35	12,04	62 643 738	4,86	9,21	47 928 174	41,55	78,75	409 750 797
TROIS-ILETS (97231)	41,53	2,64	6,36	26 053 799	6,3	15,18	62 168 180	32,59	78,46	321 389 464
VAUCLIN (97232)	18,72	1,77	9,45	17 453 522	0,55	2,92	5 396 920	16,4	87,62	161 774 747

|Dispositions Générales

Total général	407,6	44,1	151,9	434 995 695 €	38,3	128,7	377 866 929 €	325,2	1219,3	3 206 524 976 €
---------------	-------	------	-------	---------------	------	-------	---------------	-------	--------	--------------------

Intrusion d'eaux claires parasites et préconisations de travaux par typologie de défaut

Sur l'ensemble du périmètre les travaux à réaliser porte sur les anomalies suivantes avec en face de ces dernières les montants estimés

Typologie d'anomalie	Montant travaux (€)
1b-Raccordement d'EP dans EU	30 368 €
36-Fissure longitudinale	52 736 €
37-Fissure Circulaire	165 856 €
38-Multiples fissures	74 752 €
39-Effondrement	259 296 €
45-Infiltration dans réseau	165 856 €
47-Penetration de racines	37 950 €
48-Perforation	23 360 €
55-Joint apparent	221 920 €
59-Autres anomalies collecte.	552 000 €
20-Tampon ou bouche à changer	495 900 €
11-Plaque avaloir ou grille à mettre de niveau	1 750 €
18-Tampon ou grille qui claque	23 925 €
21-Penetration de racines	36 500 €
26-Infiltration dans ouvrage	226 600 €
31b-Rehausse décalée	8 000 €
23-Couronnement avaloir à changer	44 016 €
33-Affaissement autour ouvrage	30 000 €
1-Melange d'EP dans EU	2 336 €
5-Fond d'ouvrage à refaire	14 700 €
7-Cunette à ragréer	23 450 €
3-Cadre à sceller	16 770 €
4-Dalle béton à changer	102 704 €
6-Ouvrage à ragréer	8 851 €
Total	2 619 596 €

Du point de vue des bassins versants ces mêmes travaux de reprise des anomalies ECP sont les suivantes :

Bassin Versant	Montant travaux (€)
STEU Anse Marette	431 166 €
STEU Belfond	83 141 €
STEU Bourg ANSES D'ARLET	31 956 €
STEU Bourg RIVIERE SALEE	247 659 €
STEU Courbaril (Bourg ROBERT)	170 250 €
STEU de Desmarinières	325 579 €
STEU DIZAC Nvelle	107 115 €
STEU Gros Raisin	119 140 €
STEU Moulin à Vent	44 805 €
STEU Pays Noyé	264 118 €
STEU Petit Fonds	186 990 €
STEU Petite Ravine	91 257 €
STEU Pointe Courchet	266 185 €
STEU QUATRE CHEMINS	127 385 €
STEU Tartane	294 420 €
STEU du Vert Pré (Rivière Pomme)	3 904 €
STEU Les Coteaux	2 260 €
Autres STEU <2000 EH	122 266 €
Total général	2 919 596 €

Ainsi donc, la gestion par affermage du service public d'assainissement collectif confié par la Collectivité à la Société Martiniquaise des Eaux, connaît un fonctionnement en mode dégradé en raison des nombreuses défaillances structurelles des ouvrages remis au délégataire.

La SME se voit en effet contrainte d'exploiter ces installations en fin de vie, ce qui n'est pas sans conséquence sur la préservation de l'environnement, de la salubrité publique, et de la sécurité des biens et des personnes.

Depuis le début du contrat de délégation de service public, le Délégataire a dû mettre en œuvre des solutions palliatives non prévues au contrat de DSP pour assurer une continuité du service suite aux défaillances graves des ouvrages de collecte sur l'ensemble du territoire :

- Trois ruptures de canalisation de refoulement gravitaire des eaux usées du PR Anse à l'Ane située en amont de la station d'épuration Anse Marette TROIS ILETS (au mois d'avril, d'aout et de novembre). Mise en place de canalisations provisoires.
- Au mois de juillet : Nouvel effondrement du réseau amiante ciment au quartier Diaka sur la commune du MARIN en amont du tronçon déjà effondré en 2020. Déplacement du système de dérivation au niveau du parking du bazar chinois.
- Au mois de septembre : 2 effondrements de réseau amiante ciment à la rue du centre de secours et rue Elphège Melan au FRANCOIS

Au total en fin d'année 2023, la situation des effondrements de réseaux en amiante-ciment sur une longueur de plus de 12ml est la suivante

Commune	Date	Zone	Anomalie détectée	Linéaire à renouveler (ml)	Moyens mis en œuvre
Vauclin	18-févr.-19	Pointe Athanase en face du terrain de basketball	Effondrement	150	POMPAGE HEBDOMADAIRE (1 h hydrocureur/ sem)
Trois Ilets	29-août-21	Refolement PR Xavier (derrière le restaurant du Golf)	Effondrement	100	POSE CANALISATION PROVISoire
Ducos	1-mars-19	Rue de la Rochelle	Effondrement	60	POSE CANALISATION PROVISoire
	1-mars-21	Cité La Marie	Effondrement	21	POSE CANALISATION PROVISoire
	1-août-17	Zone La Marie - rue Raymond Berger	Effondrement	30	POMPAGE HEBDOMADAIRE (1 h hydrocureur/ sem)
Rivière salée	30-juil.-15	Petit bourg Rue de la liberté	Effondrement	154	POMPAGE HEBDOMADAIRE (1 h hydrocureur/ sem)
	28-août-19	Rue Joinville Saint Prix	Effondrement	50	BY PASS EN COURS
	28-oct.-20	Plaisance	Effondrement	70	BY PASS EN COURS
Sainte Luce	7-juil.-15	Palétuvier-Gros raisin	Contre-pente	30	POMPAGE HEBDOMADAIRE (1 h hydrocureur/ sem)
Marin	7-juil.-15	Leader Price	Contre-pente	65	POMPAGE TRIMESTRIEL (1 h hydrocureur/ trim)
	7-juil.-15	Station Esso	Contre-pente	21	POMPAGE TRIMESTRIEL (1 h hydrocureur/ trim)
	6-nov.-20	Cité Diaka	Effondrement	60	BY PASS EN COURS

Au total, 12 sites de réseaux sont en anomalies structurelles fortes, pour une longueur cumulée de 811 ml.

La mise en œuvre du programme pluriannuel de réhabilitation de ces conduites par les Collectivités doit donc être une priorité, particulièrement sur les zones de centre bourg des communes de l'ensemble du territoire

Dégradation des ouvrages de transfert

Etant donné l'état structurel des ouvrages de collecte de l'ensemble du territoire, les nombreuses anomalies structurelles génèrent l'intrusion d'eaux claires parasites qui dégradent également le fonctionnement des ouvrages de transfert de type poste de refolement.

Les postes de refolement doivent en effet être vidangés plus souvent en raison de la mauvaise qualité des effluents qui transitent dans les systèmes de collecte.

Pour finir, plusieurs postes de refolement de type « cale sèche », installés par la Collectivité en 2014, présentent une technologie inadaptée qui génère de nombreux dysfonctionnements, ce qui n'est pas sans

conséquence sur les conditions d'exploitation. Une réhabilitation lourde devra à notre sens être réalisée par la CAESM pour chacun de ces postes de refoulement au même titre que celle réalisée du PR Club Nautique au Marin. Il s'agit des postes de refoulements suivants : PR Sérénité DUCOS, PR Baréto SAINTE ANNE, PR Wallon LES TROIS ILETS et PR Route Nationale LE ROBERT.

Ouvrages de traitement déficients

- En ce qui concerne les ouvrages de traitement des agglomérations de Saint-Esprit, des Anses d'Arlet, de Sainte Luce, du Robert, et de Rivière Pilote, les travaux de réhabilitation initiés par la Collectivité en 2015 ne sont toujours pas finalisés ce qui n'est pas sans conséquence, d'une part sur la qualité des eaux rejetées, et d'autre part sur la sécurité des exploitants qui doivent maintenir et exploiter des installations en fin de vie, ainsi que sur les coûts d'exploitation de ces ouvrages pris en charge par l'exploitant a SME.
- Des mises en demeure ainsi que des procédures judiciaires ont été lancées par la Police de l'Eau.

Variations de patrimoine

- Une mise à jour du périmètre délégué par la Collectivité doit être réalisée. En effet des ouvrages ont fait l'objet de réhabilitations lourdes, de nouvelles stations d'épurations ont été construites par la collectivité sans intégration officielle au périmètre conformément à l'article 5.2-révision du périmètre de la délégation :
 - STEU Dizac : en cours de d'intégration au périmètre affermé mais déjà en service
 - STEU O'Mullane : en cours d'intégration au périmètre affermé
 - STEU Gros-Raisin : en cours d'intégration
 - STEU Petit-Fond : en cours de réalisation
 - STEU Bourg des Anses d'Arlet : en cours de réalisation
 - STEU Pontalery ROBERT : en cours de réalisation
- **Mise à plat du contrat de DSP assainissement demandé en 2021, étudié à partir d'octobre 2022 avec le Cabinet BERT missionné par la CAESM**

Compte-tenu de l'ensemble des éléments listés précédemment, qui sont :

- Dégradation structurelle des réseaux en amiante-ciment, générant la mise en œuvre par la SME de moyens palliatifs non prévus au contrat, en lieu et place des travaux de réhabilitation à la charge de la Collectivité non réalisés,
- Dégradation des ouvrages de transfert, conséquence d'une part des anomalies structurelles des réseaux évoquées ci-dessus et d'autre part d'un choix technologique de la Collectivité inadapté pour une partie des postes **de refoulement**,
- Certains ouvrages de traitement sont déficients, générant des surcoûts d'exploitation, des risques accrus sur la sécurité des travailleurs SME, et des risques pour l'environnement,
- Augmentation du patrimoine géré par la SME sans avantage du contrat de DSP donc sans adaptation de sa rémunération,

La SME a demandé en Juin 2021 **la révision quinquennale du contrat**, en vue de l'adaptation de sa rémunération aux charges d'exploitation supportées, en parallèle si possible d'une meilleure gestion des investissements pluriannuels de renouvellement ou d'amélioration des ouvrages à la charge de la Collectivité.



Présentation du Délégataire



2.1 Présentation générale de la SME



Créée en 1977, la SME intervient dans les domaines de la production et de la distribution d'eau potable, dans la collecte et le traitement des eaux résiduaires, assure l'expertise et le conseil aux maîtres d'ouvrages dans ses domaines de compétences.

La Société Martiniquaise des Eaux (SME) fait partie de L'Entreprise Régionale Outre-mer (ER Outre-mer) du Groupe SUEZ-EAU FRANCE.

Le 12 mars 2015, les 40 marques du groupe SUEZ, SITA, Degremont, Lyonnaise des Eaux, SAFEGE...) se sont fédérées sous la marque unique SUEZ.

Fin 2021, un changement de contrôle de la société Suez Eau France, notre actionnaire direct, a été acté dans le cadre d'une OPA de Veolia sur Suez SA et de la création parallèlement d'un nouveau groupe Suez. Ce nouveau capital de Suez ne change pas les obligations contractuelles que doit exécuter la SME.

La Société Martiniquaise des Eaux (SME) est au service des collectivités territoriales de la Martinique depuis 47 ans.

Ses activités s'inscrivent dans le grand cycle de l'eau depuis la production et la distribution d'eau potable jusqu'à la collecte, au transport et à l'épuration des eaux usées ou la gestion des milieux aquatiques.

Elle s'appuie aujourd'hui sur un effectif Martiniquais global de 247 salariés, dont 36 salariés directement affectés en assainissement, sous la responsabilité de Roland CATIMEL, Directeur Général, et de Patrice PONNAMAH, Directeur Général adjoint.

Roland CATIMEL est actuellement le représentant local officiel de la fédération des Entreprises de l'Eau en Martinique (FP2E).

2.1.1 La Région

L'entreprise régionale Outre-mer est composée de plusieurs entités :

- La Société Martiniquaise des Eaux (SME)
- La Société Guadeloupéenne des Eaux (Karuker'O)
- La Société Guyanaise des Eaux (SGDE)
- La société Polynésienne des Eaux (SPE)
- La Société Calédonienne des Eaux (SCE)

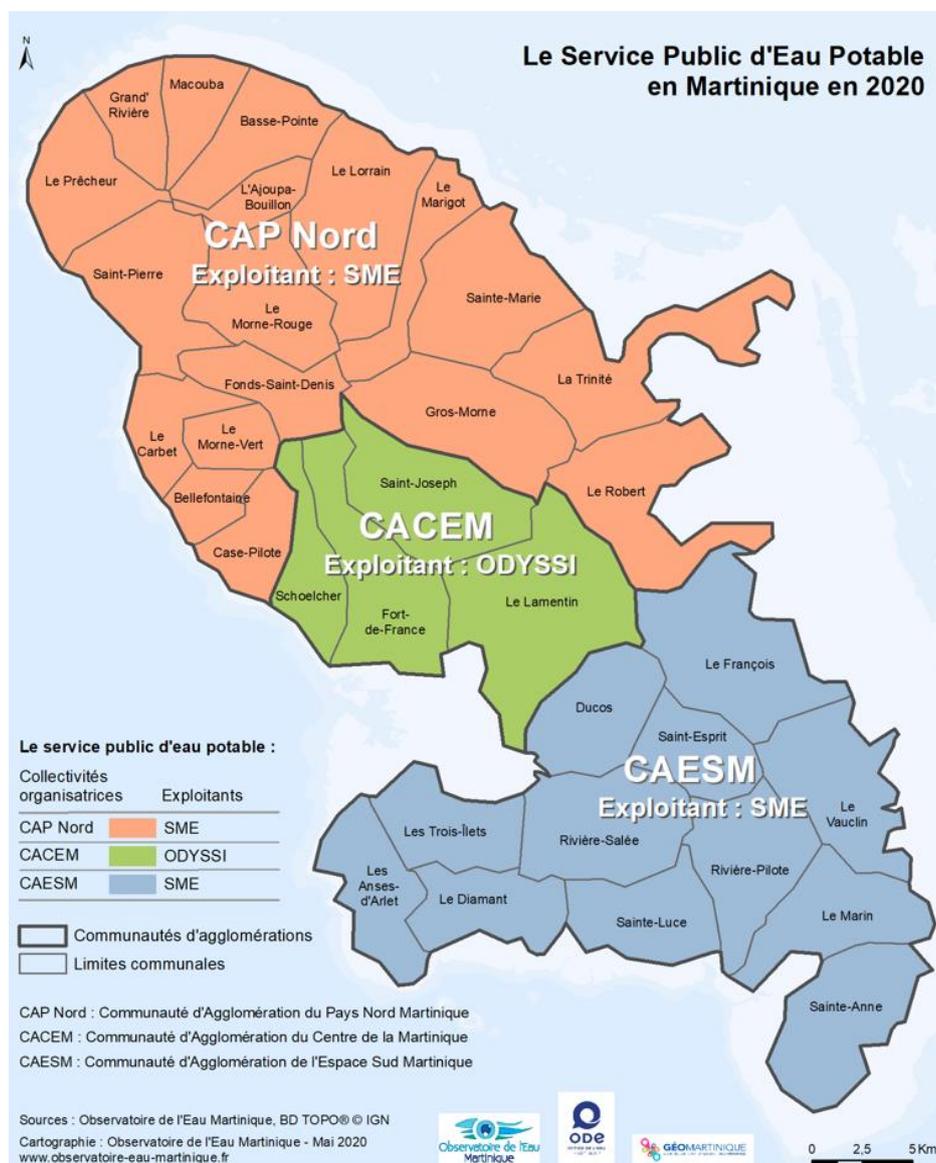
SUEZ, partenaire des outre-mer

Nos entreprises locales



2.1.2 Nos implantations en Martinique

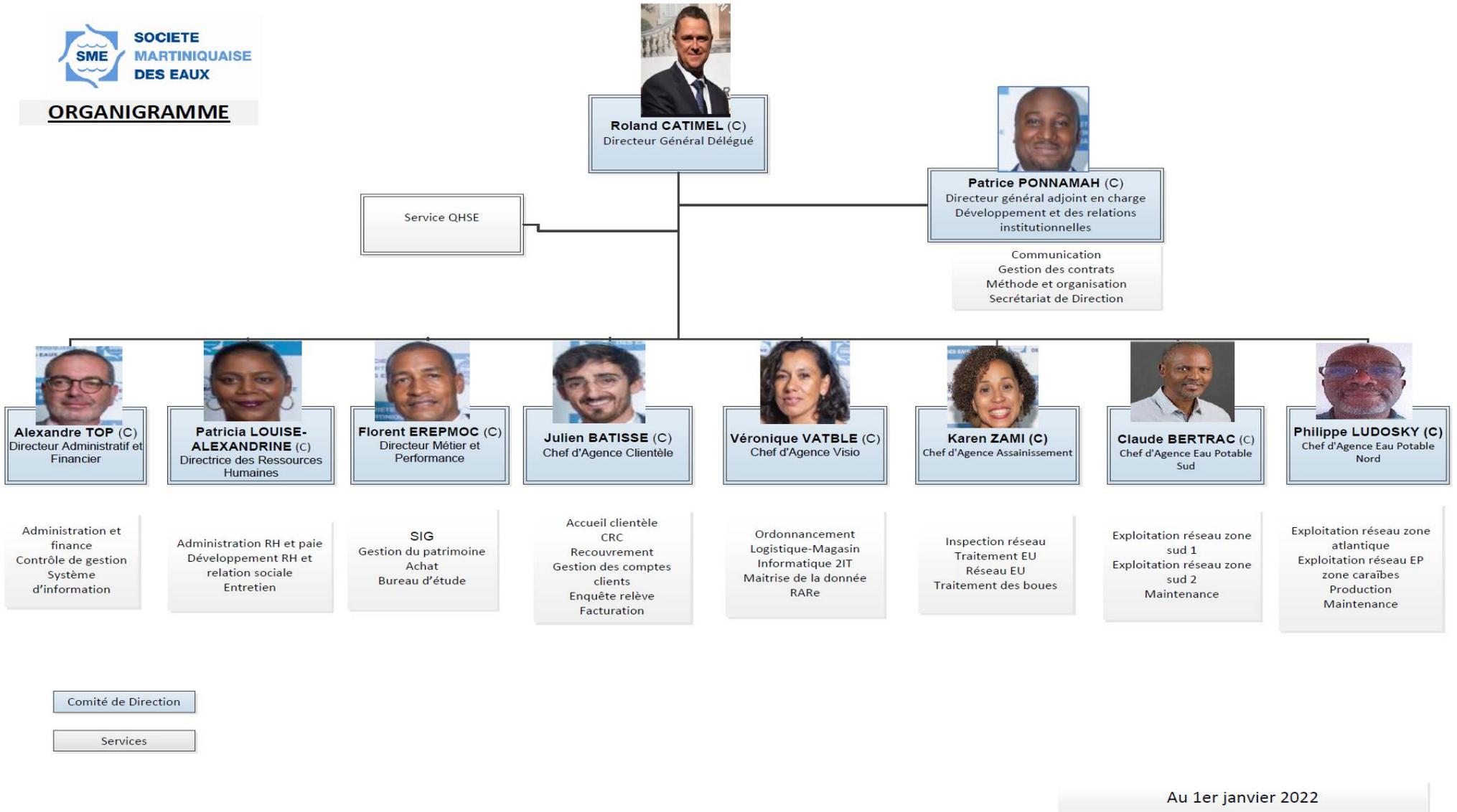
La SME exerce ses activités sur **30 communes** réparties du Nord au Sud de l'île.



Caractéristiques générales

Communes desservies	30
Population desservie	213 329
Clients eau potable et Assainissement	115 333
Collaborateurs	247

2.1.3 Organigramme Général



2.1.4 Notre périmètre de certification

Notre certificat a été renouvelé en 2022. Nous sommes passés à la version 15 de la norme ISO 9001 durant l'année 2018.

Notre périmètre de certification concerne les activités suivantes :

- Production et distribution d'eau potable,
- Collecte et traitement des effluents,
- Prestation des services en eau potable, industrielle et assainissement,
- Gestion des services à la clientèle,



afaq
AFNOR CERTIFICATION

Certificat

Certificate

N° 2001/16717.13 Page 1 / 2

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SOCIETE MARTINICAISE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS.
PRESTATIONS DE SERVICES EN EAU POTABLE, INDUSTRIELLE ET ASSAINISSEMENT.
GESTION DES SERVICES A LA CLIENTELE.**

**PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF DRINKING WATER. COLLECTION AND TREATMENT OF
WASTEWATER. PROVISION OF SERVICES RELATING TO DRINKING AND INDUSTRIAL WATER AND
SEWERAGE. CUSTOMER SERVICES MANAGEMENT.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

ROND POINT PLACE D ARMES FR-97284 LE LAMENTIN CEDEX 2

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(oes)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) **2023-01-18** Jusqu'au **2025-11-05**
This certificate is valid from (year/month/day)



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Read the certificate description, consult it on www.afnor.org led by an expert-led in the certification of organisations. The document certifies only, provided it is not modified.
Lisez le descriptif du certificat, consultez-le sur www.afnor.org par un expert en certification de systèmes de management. Le document certifie uniquement, s'il n'est pas modifié.
AFNOR Certification n° 2001. Management System Certification. Scope restricted to www.afnor.org
AFNOR est une marque déposée. AFNOR a le statut d'association loi 1901. ©2017 AFNOR Certification

Faites ce QR Code pour vérifier la validité du certificat



afnor
CERTIFICATION

11 rue Francis de Pressensac - 92671 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 40 17 90 00
SAS au capital de 16 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org



Certificat

Certificate

N° 2001/16717.13

Page 2 / 2

Annexe / Appendix n° 1

SOCIETE MARTINICAISE DES EAUX

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :
Complementary list of locations within the certification scope:

BELLEVUE MQ-97218 GRAND RIVIERE

DURAND MQ-97214 LORRAIN

QUARTIER BOIS LEZARDE MQ-97213 GROS MORNE

QUARTIER CALVAIR MQ-97213 GROS MORNE

ZONE ARTISANALE BELLE ETOILE MQ-97230 SAINTE MARIE

2 ALLEE DES PALMISTES QUARTIER MANSARDE FR-97231 LE ROBERT

8 RUE SCHOELCHER FR-97221 LE CARBET

PETIT BOURG FR-97215 RIVIERE SALEE

ROND POINT PLACE D ARMES FR-97284 LE LAMENTIN CEDEX 2

USINE D URION QUARTIER URION FR-97226 LE MORNE VERT

USINE DE RIVIERE BLANCHE FR-97212 SAINT JOSEPH

ZONE ARTISANALE ARTIMER FR-97290 LE MARIN

2.1.5 Notre système de management



POLITIQUE D'AMELIORATION

La SME, forte de ses 43 ans d'existence et de ses 235 salariés, est un acteur incontournable des services publics de l'eau et de l'assainissement en Martinique. Au cours des dernières années, sa transformation numérique et l'organisation des interventions centrée sur son service d'ordonnancement, ainsi que l'évolution rapide de son service Clientèle, lui ont **donné les moyens modernes de tendre vers le niveau d'exigence sans cesse croissant** de nos clients usagers et collectivités.

Nous avons lancé en Juillet 2020, une démarche largement participative de **construction de notre nouvelle Feuille de Route 2020-2023**, ambitieuse et réaliste à la fois, nécessaire pour faire face, unis, aux nombreux enjeux et opportunités qui nous attendent.

Je vous propose de nous rassembler autour de cette Feuille de Route, pour **travailler plus harmonieusement, être plus performants, et tournés prioritairement vers la satisfaction de nos clients usagers, collectivités et autres parties intéressées pertinentes.**

Au sein de cette Feuille de Route, je rappelle en particulier que notre priorité à tous, permanente, est de veiller à rester en **bonne santé et sous bonne sécurité au travail, pour soi-même et pour autrui.**

Un enjeu essentiel, en cours depuis le mois d'Avril et ralenti par la crise Covid, est de **finaliser le démarrage du nouveau contrat Eau de Cap Nord** en même temps que l'intégration réussie de nos 45 nouveaux collègues.

Un autre enjeu essentiel, qui est aussi déjà lancé, est de **relever le défi majeur de la prochaine forte sécheresse potentielle lors du carême 2021 et des années suivantes**, en étant aujourd'hui tout juste sortis de la sécheresse 2020.

Je vous invite donc à travailler ensemble durant les trois prochaines années sur les cinq axes suivants :

- L'humain au cœur de nos projets,
- La satisfaction des clients usagers,
- La performance opérationnelle,
- L'expertise et l'innovation pour la protection de l'environnement et la transition énergétique,
- Le développement et l'ancrage territorial.

Ces axes de travail sont le résultat de nos échanges en « focus groupes » et je vous remercie encore de vous être mobilisés pour cela. En découlent de nombreuses actions pertinentes, qui prennent place dans le référentiel ISO9001 version 2015, et qui nous permettront, une fois menées à bien, d'inscrire plus encore en profondeur la SME comme une référence en matière d'eau et d'assainissement en Martinique.

L'encadrement de la SME, épaulé par notre responsable QSE, est garant de l'application du système de management mis en place, et dispose des moyens, des compétences et de l'autorité nécessaires.

Le Personnel dispose des moyens et des compétences nécessaires au bon accomplissement de cette Feuille de Route, qui a besoin de la coopération de tous.

En tant que Directeur Général de la SME, je reste à votre écoute, et compte sur chacun d'entre vous afin que cette politique d'amélioration, intégrée à notre Feuille de Route 2020-2023, soit une réussite.

Roland CATIMEL

Le 27 Octobre 2020



2.1.6 Notre démarche Sécurité

A cette structure de présentation, nous pouvons rajouter la gestion de la santé et sécurité au Travail.

Le Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels (DU EvRP)

Rappel réglementaire

Depuis le 05 novembre 2001, le Code du travail (Art. R 4121-1) impose à l'employeur de recenser les risques présents dans son entreprise, d'évaluer leur gravité, leur probabilité de survenue et consigner ces informations dans le document unique.

Le document unique, terminé à la SME au 31 décembre 2008, est revu chaque année, comme le prévoit la réglementation. Sa dernière révision date de septembre 2023 et, il est actuellement en cours de révision pour l'année 2024.

Depuis le décret 2008-1347 de décembre 2008, l'employeur doit tenir ce document à disposition des travailleurs... Le document unique est donc accessible à tous sur notre réseau informatique et transmis aux collectivités, une fois la mise à jour effectuée.

La démarche d'évaluation des risques

L'inventaire des risques est réalisé, depuis l'année 2014, par activité. Ainsi, tous les postes, qu'ils soient techniques et administratifs, ont été passés en revue.

Le canevas actuellement utilisé est celui de Suez Eau France et non plus celui de la Caisse Générale de Sécurité Sociale de la Martinique.

En ce qui concerne les activités de réseaux assainissement, gestion des postes de relèvement et des stations d'épuration des eaux usées :

- Entretien d'un réseau assainissement (activité n°01)
- Intervention dans un collecteur visitable (activité n°02)
- Enquête terrain sur le réseau (activité n°03)
- Intervention sur un poste de comptage (activité n°05)
- Entretien d'un poste de relèvement (activité n°10)
- Exploitation d'une station d'épuration (activité n°11)
- Exploitation d'une unité de traitement des boues par compostage (activité n°12) pour notre usine de compostage des boues TERRAVIVA
- Exploitation d'une unité de traitement de boues par séchage thermique (activité n° 13) pour notre serre se trouvant sur la station d'épuration de la commune du Marin
- Instrumentation (activité n°15)
- Télécontrôleur (activité n°24)
- Réalisation et Contrôle de travaux réseaux (neuf ou pas) (activités n°06 et 07)
- Maintenance électrique et mécanique (activité n°14)
- Relation clients : Par téléphone et à l'accueil (activité 19)
- Relation clients : Enquêtes terrain (activité 20)
- Relevé de compteur (activité 21)
- Activité administrative/ Interventions informatiques/ Bureau d'étude (activités n°16 et 31)
- Déplacement pour une intervention ou un trajet (activité n°25)
- Visite de terrain ou de chantiers (activité n°26)
- Activité magasin entrepôt ou parc matériaux (activité n°30)
- Activité de laboratoire (activité n°27)
- Entretien des bâtiments (activité n°28)

Le document unique est complété toute l'année :

1) à la suite des visites :

- Des responsables de services sur le terrain, une fois par mois (VMS : Visites Managériales de Sécurité),
 - De la Caisse Générale de Sécurité Sociale (CGSS),
 - De l'inspection du travail,
 - De la médecine du travail,
 - Du Responsable Qualité Sécurité Environnement,
 - De la CSSCT (Commission Santé Sécurité et Conditions de Travail).
- 2) à la suite des nouveaux textes réglementaires,
- 3) à la suite des sensibilisations, formations et QHM (Quart d'heure management) : durant lesquelles remontent des remarques de collaborateurs et d'intervenants extérieurs,
- 4) à la suite des évolutions du génie civil et apparitions éventuelles de nouveaux risques,
- 5) à la suite des réunions et remontées des représentants du personnel,
- 6) à la suite des contrôles de chantiers et interventions dans les espaces confinés,
- 7) à la suite des audits sécurité internes et externes (Suez Eau France). Une équipe d'auditeurs internes SME a d'ailleurs été formée en 2022 (3 nouveaux auditeurs internes intègrent depuis 2022 cette équipe),
- 8) à la suite des éventuelles crises (notamment, sanitaires) pouvant impacter les conditions de travail,
- 9) et à la suite des accidents du travail et aux presque accidents.

Le document unique SME est visible sur TSMS.

2.1.7 Nos moyens

Nos moyens humains

Pour assurer un service performant, la SME est organisée en agences métiers.

Agence Eau potable

Assure :

- le maintien de la qualité et la continuité d'alimentation
- Le fonctionnement optimal des ouvrages et des équipements
- La qualité de la collecte et du traitement des eaux usées

Agence Assainissement

Assure :

- La qualité de la collecte et du traitement des eaux usées
- L'exploitation des ouvrages dans le respect des engagements contractuels
- La bonne évacuation des boues et sous-produits d'épuration

Agence Clientèle

Veille :

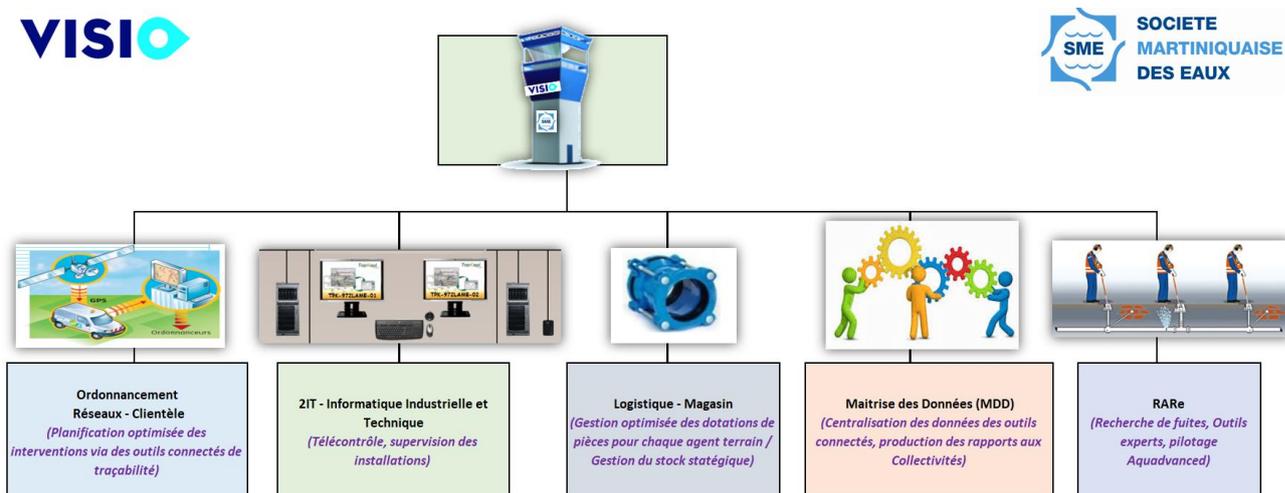
- A la satisfaction des clients en garantissant l'accueil, l'information et la réponse aux demandes téléphoniques, écrites ou orales
- Au respect des engagements en garantissant une facture au plus juste des consommations des clients

Agence Visio

- Qualifie, planifie et supervise l'ensemble des opérations de terrain réalisées par les agents d'exploitation ;
- Pilote à distance l'ensemble des ouvrages du service, de la ressource à l'utilisateur ;
- Améliore la réactivité et la gouvernance du service
- Renforce la sécurité du service en cas de crise, grâce à l'anticipation de stratégies de pilotage basées sur des scénarios prédéfinis

Les Fonctions Support

- Viennent en appui des équipes afin d'assurer une continuité aux équipes d'exploitation.



La Société Martiniquaise des Eaux met au centre de ses préoccupations le développement des compétences de ses équipes par une gestion prévisionnelle des emplois et par la mise en place d'un programme de gestion des carrières.

Elle est engagée dans l'accès au travail et aux formations des métiers de l'eau en participant à des programmes d'insertion ambitieux des jeunes.

Depuis de nombreuses années, un accent particulier a été porté à la formation interne jusqu'à atteindre un taux de masse salariale formée supérieur au taux légal.

Nos moyens matériels

En cas d'urgence ou lors des interventions programmées, les agents disposent des véhicules allant du véhicule d'intervention rapide au véhicule dédiée aux interventions plus lourdes.

Au besoin, l'équipe SME peut faire appel à n'importe quel véhicule de la flotte selon la topographie et le type d'intervention.

Le service dispose de divers équipements pour gérer les interventions quotidiennes :

- ⇒ 2 Camions avec grue et nettoyeur haute pression
- ⇒ 4 triphones (détection de fuites)
- ⇒ 2 corrélateurs acoustiques de recherche de fuites
- ⇒ 1 détecteur de fuite au gaz
- ⇒ 7 détecteurs de canalisations
- ⇒ 7 détecteurs de métaux
- ⇒ 6 groupes électrogènes de 44, 70 et 110 kVA.
- ⇒ 5 compresseurs électriques
- ⇒ 5 compresseurs d'air
- ⇒ 1 coupe tube Ø 600 à 700 Obturateurs de diamètre
- ⇒ 10 tronçonneuses à disques
- ⇒ 15 scies sabres
- ⇒ 4 tronçonneuses
- ⇒ 2 véhicules légers d'intervention
- ⇒ 1 caméra autodirectionnelle à tête rotative permettant le contrôle interne des réseaux, régie sur le véhicule et magnétoscope associé
- ⇒ Matériel de test à l'air permettant la vérification de l'étanchéité des réseaux
- ⇒ Matériel générateur de fumée pour la réalisation des enquêtes

Pour leurs interventions sur l'ensemble du périmètre confié à la Société Martiniquaise des Eaux, les agents disposent d'une flotte de véhicules adaptés à leur besoin, aux exigences topographiques, allant du véhicule d'intervention rapide au véhicule lourd.

La SME met donc à disposition son parc complet constitué de :

- 8 CAMIONS (Plateau Grue, hydrocureur)
- 4 CAMIONS TRIBENNE 7,5 T
- 5 CAMIONNETTES 3,5 T.
- 1 CAMIONNETTE 3,5T GRUE + BENNE
- 14 EQUIPEMENTS ANNEXES (Remorque)
- 13 FOURGONS
- 98 FOURGONNETTES
- 46 TOURISMES SOCIETE (Dacia Duster, ..)
- 23 PICK UP 4*4



○ **Le matériel de chantiers et d'intervention**

Pour entretenir l'ensemble des installations de l'île, la Société Martiniquaise des Eaux met à disposition des agents les matériels nécessaires au bon déroulement des opérations programmées (curage, réfection d'ouvrage, ...) comme d'urgence (colmatage, casse, ...) :

Parmi ces moyens, on compte :

- Téléphones portables
- Téléphones satellites
- Tablettes de saisie informatique des interventions intégrant notre SIG
- Répondeurs téléphoniques avec renvoi d'appel
- Véhicules géolocalisés avec outillages
- Fourgons-ateliers et camion benne
- Camions hydrocureurs d'intervention
- Enregistrements des interventions d'astreinte
- 2 pompes de chantier de 150 et 300 m3/h

○ **Le matériel de contrôle (réseaux et incendie)**

La société Martiniquaise des Eaux dispose également de matériel indispensable à la surveillance du réseau et aux contrôles des appareils de comptage :

- 1 Jeu de clés spécial incendie
- 1 Système de contrôle des compteurs
- 20 Débitmètres portables
- 10 Manomètres enregistreurs
- 2 Systèmes complets de contrôle des débits de poteau d'incendie



Nos moyens logistiques

Notre organisation assure également la logistique des interventions qu'elles soient récurrentes (actions préventives ou de maintenance) ou générée par une demande ponctuelle (travaux, interventions curatives...).

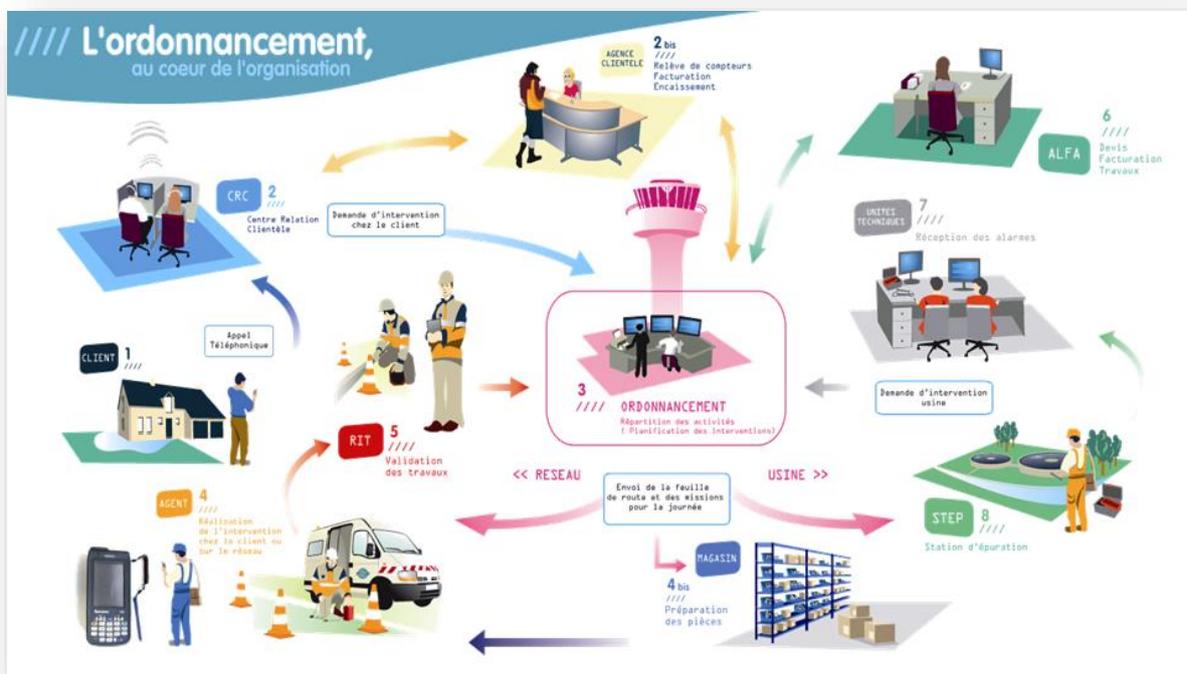
Au sein de notre Agence Visio, l'ordonnancement est le noyau du système d'exploitation. Il planifie et priorise les interventions en fonction de leur urgence et de la disponibilité des ressources humaines et matérielles requises. Il permet :

- D'organiser le travail de nos agents,
- De suivre et de tracer en continu la réalisation des interventions,
- De répondre dans les meilleurs délais aux demandes des clients,
- D'analyser l'efficacité des interventions réalisées et la performance des installations dans une logique d'amélioration continue.

Cette organisation repose sur un ensemble de systèmes d'informations intégrés : télésurveillance, GMAO, système de gestion de la planification, tablettes digitales communicantes permettant la lecture des interventions programmées et aussi la consultation des plans ...

Elle permet ainsi de faire face plus efficacement aux différentes situations rencontrées en exploitation grâce à :

- Une optimisation des moyens disponibles,
- Une bonne coordination entre les différents services ou entités concernés (équipes d'intervention, sous-traitants, etc...),
- Une communication facilitée avec les collectivités.



L'ordonnancement travaille en relation étroite avec les équipes logistiques afin mettre à disposition des agents les pièces nécessaires, soit dans un dépôt au plus près des équipes d'exploitation, soit dans le stock de leur véhicule, soit pour les opérations les plus importantes directement sur le chantier.

2.1.8 La mesure de la satisfaction client

La Société Martiniquaise des Eaux fait appel chaque année, et cela depuis 2000, à l'institut de sondages ETOM pour mesurer la satisfaction de ses clients.

Les résultats de ces études permettent à la Société Martiniquaise des Eaux :

- D'évaluer la satisfaction globale des clients relative au service d'assainissement,
- D'évaluer la satisfaction des clients relative :
 - A différentes composantes du service : évacuation des eaux, épuration,
 - A la prise en charge des contacts,
 - Au traitement des réclamations.
- De mesurer la connaissance des clients relative à la taxe destinée à l'assainissement.

La dernière enquête assainissement réalisée l'a été par téléphone, toujours en collaboration avec l'Institut ETOM, environ 6 mois après la dernière (1 par semestre).

> La méthodologie

Les cibles de l'étude :

- Les foyers des communes d'Espace Sud.

Le questionnaire :

Le questionnaire identique à celui administré en novembre 2021.

L'échantillonnage :

- Espace Sud : 150 abonnés raccordés au tout à l'égout sur la zone Espace Sud à partir d'un fichier fourni par la SME.

Il s'agit d'un panel représentatif de la population des communes desservies par l'activité de la Société Martiniquaise des Eaux.

La méthode utilisée, celle des quotas de représentativité géographique sur une base communale.

Calendrier :

Cette étude a été réalisée sur 5 semaines.

Les derniers résultats obtenus en mai 2023 sont présentés ci-dessous.

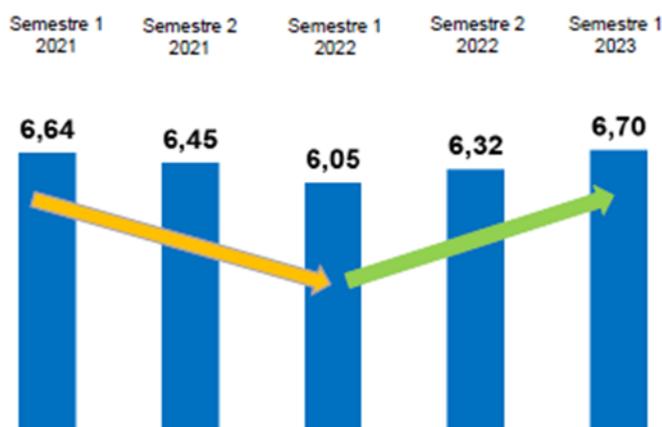
Nous assistons à une satisfaction globale en progression.

La note d'appréciation globale obtenue est de 6,70/10 contre 6,32/10 au second semestre 2022.

Stabilité de la proportion d'interviewés incommodés par les odeurs.

Bien que très indicatifs, la qualité des relations avec les agents et la qualité du traitement des réclamations seraient en baisse.

☞ *Satisfaction/insatisfaction des clients abonnés*



Les remontées et débordements

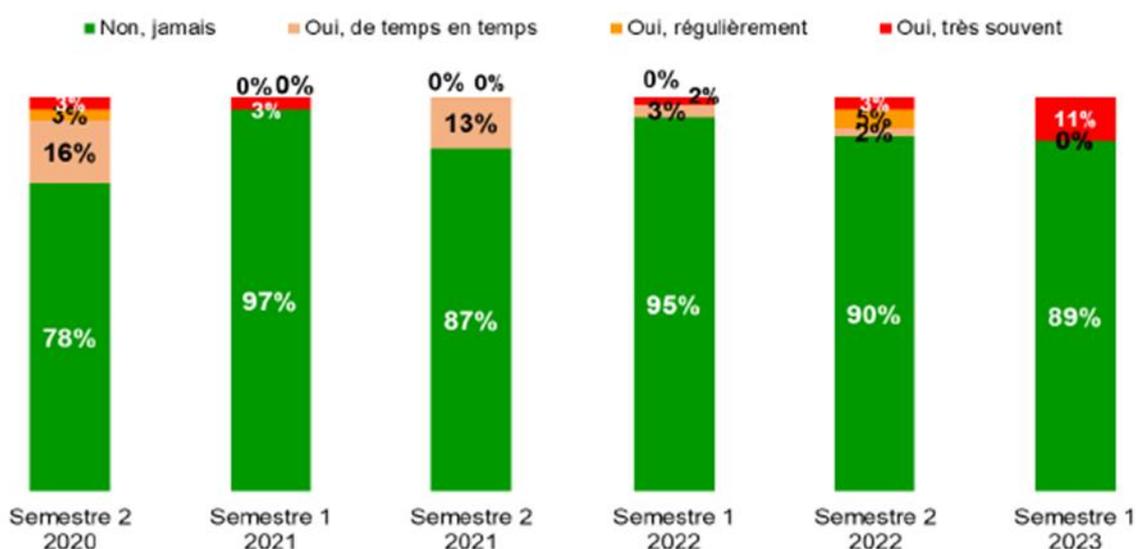
A la question concernant les remontées ou débordements à partir de plaques se trouvant sur leur terrain ou à proximité de leur domicile,

- 30 % des interviewés en constatent en période de pluie au premier semestre 2023 contre 23 au second semestre 2022,
- L'insatisfaction relative aux problèmes d'odeurs qui proviennent de ces plaques dégout reste stable : 50 % au premier semestre 2023 et de même au second semestre 2022.

Le bruit

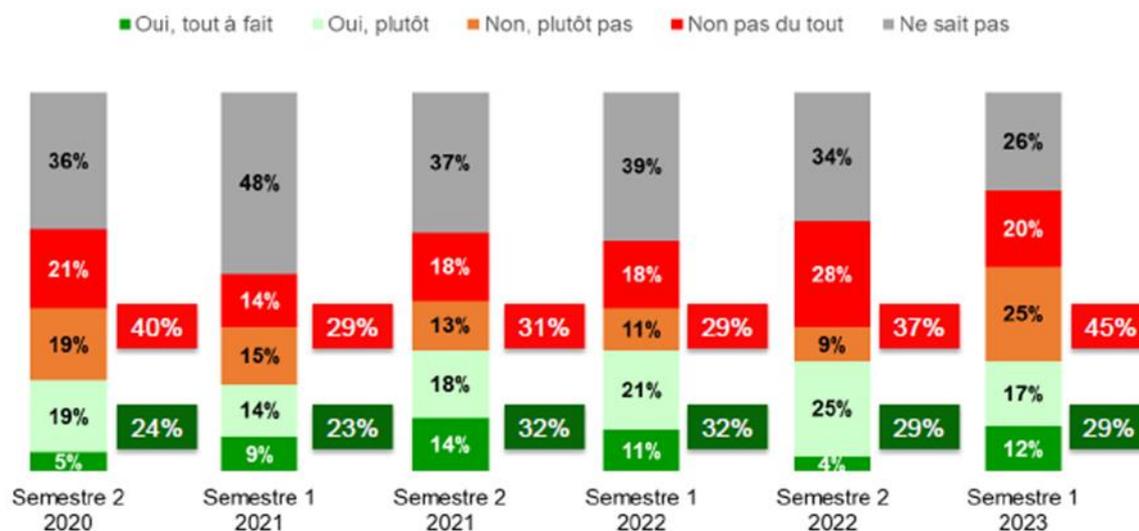
Une très grande majorité d'interviewés ne mentionne pas de désagréments liés au bruit généré par les stations d'épuration (89% en 2023).

L'incommodation par les autres reste stable : 11% au premier semestre 2023 contre 10% au second semestre 2022).



La qualité des eaux rejetées

Le pourcentage d'interviewés s'exprimant positivement sur la qualité des eaux traitées rejetées dans la mer est stable et reste à 29%.



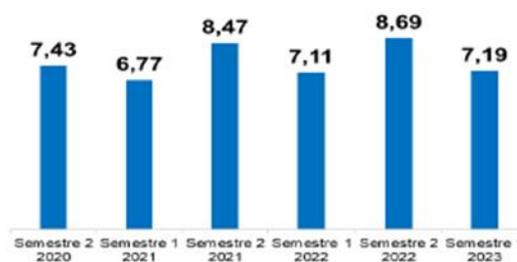
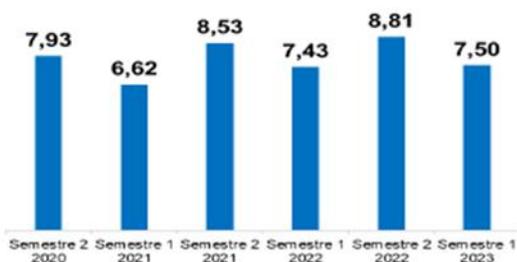
Les contacts avec les agents de la SME

L'appréciation de l'amabilité et du professionnalisme des agents SME rencontrés enregistre une stabilité entre le 2nd semestre 2022 et le 1er semestre 2023.

Quelle note d'appréciation entre 0 et 10 donneriez-vous concernant l'amabilité de cet agent ?

Et quelle note entre 0 et 10 donneriez-vous pour le professionnalisme de cet agent ?

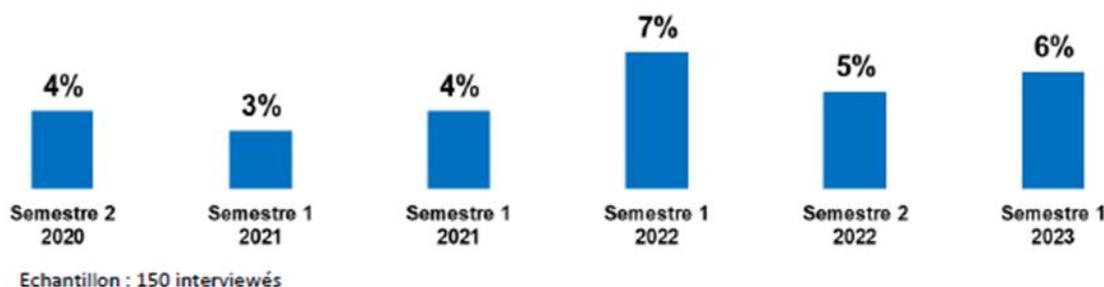
Résultats indicatifs



Les notes d'appréciation sur 10 passent de 8.81 en 2022 à 7.50 en 2023 pour l'amabilité et de 8.69 à 7.19 pour le professionnalisme.

Le traitement des réclamations

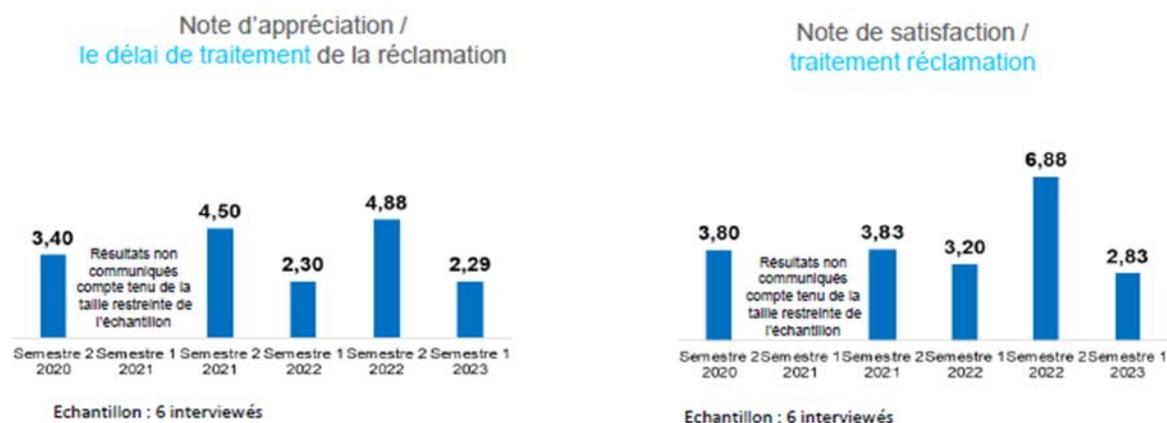
Le taux de réclamations est en augmentation mais demeure très limité.



Dans ces 6 %, nous retrouvons les motifs suivants, lors de notre dernière enquête :

- La facture d'eau est plus chère voire trop chère (pour la quatrième année consécutive),
- Le débordement d'un regard (pour la seconde année consécutive),
- Une station d'épuration non fonctionnelle,
- Des remontées nauséabondes, de façon régulière et récurrente (pour la quatrième année consécutive),
- La casse d'un regard.

Les notes de satisfaction concernant les délais de traitement et les traitements de réclamation, sont à la baisse.



Plus de personnes interrogées connaissent l'existence d'une taxe destinée à financer l'assainissement des eaux usées : 89 % au premier semestre 2023 contre 75 au second semestre 2022.

2.1.9 L'appartenance à un groupe d'envergure mondiale

Un groupe engagé pour la planète

Expert des métiers de l'eau et des déchets depuis 160 ans, présent sur les 5 continents, SUEZ met toute sa capacité d'innovation au service d'une gestion performante et durable des ressources. Le Groupe accompagne ses clients dans le passage d'un modèle linéaire qui surconsomme les ressources à une économie circulaire qui les recycle et les valorise.

En France, berceau historique du Groupe, mettent en œuvre une gestion totalement renouvelée des ressources et accompagnent leurs clients vers l'économie circulaire.

SUEZ apporte aux collectivités, industriels, consommateurs, agriculteurs, des solutions concrètes permettant une gestion performante et durable de leurs ressources.

Face au défi du changement climatique, l'une des priorités de la feuille de route de SUEZ pour le développement durable est d'agir pour le climat et pour la biodiversité.

Un groupe engagé pour les hommes

SUEZ se mobilise pour le soutien aux populations fragiles et défavorisées ainsi que pour l'intégration sociale des personnes en difficulté à travers des actions en France et dans le monde.

L'égalité des chances et la diversité sont au cœur de la performance sociale du Groupe et lui apportent une richesse humaine et économique, source d'innovation. Le Groupe mène ainsi des actions concrètes dans ces domaines afin de répondre à ces deux ambitions complémentaires.

SUEZ contribue à un développement durable et équilibré des territoires en travaillant avec les acteurs essentiels à leur développement et à leur vitalité : PME, structures de l'insertion, secteur protégé et adapté, acteurs de l'économie sociale et solidaire.

SUEZ certifié Top employeur

Le Top Employers Institute a certifié 82 entreprises en France parmi lesquelles figure SUEZ. Cette Certification valorise la qualité des process Ressources Humaines chez SUEZ. En France, SUEZ œuvre en faveur de l'égalité femme-homme, et développe une politique volontariste d'accueil des jeunes générations ainsi que des personnes en situation de handicap.

SUEZ accompagne ses collaborateurs dans leurs carrières à travers des politiques actives de formation et de mobilité interne. SUEZ offre à ses collaborateurs la possibilité de participer à la transformation des métiers du groupe et ainsi d'évoluer pour une gestion durable et intelligente des ressources.

2.2 Le contrat

Le tableau ci-dessous présente les dates de prise d'effet et d'échéance du contrat et des éventuels avenants qui ont été signés :

Désignation	Date de prise d'effet	Date d'échéance	Objet
Contrat	01/04/2015	31/03/2027	Affermage

Périmètre de l'affermage

Le périmètre de l'affermage correspond au périmètre dans lequel le Déléataire assure la production et la distribution de l'eau potable, soit le territoire des communes adhérentes au Syndicat Ex-SICSM :

Sainte Anne	Le Marin
Rivière Pilote	Sainte Luce
Le Diamant	Les Anses d'Arlet
Les Trois Ilets	Rivière-Salée
Le Saint Esprit	Le Vauclin
Ducos	Le François
Le Robert	Trinité

Des dispositions particulières s'appliquent sur une partie des communes de Trinité et Le Robert.

L'arrivée de l'ESPACE SUD et l'entrée de Robert et Trinité dans le territoire de CAP NORD nous a contraint à modifier la présentation et le contenu du RAD.

Pour certains chapitres, les données présentées concernent distinctement le territoire de l'ESPACE SUD et le territoire de Robert et Trinité.

Malgré tout certaines données ne pourront être calculé que sur le périmètre de l'Ex-SICSM.

2.2.1 Notre organisation dédiée à votre contrat

Accueil physique des clients

La SME dispose de 3 bureaux d'accueil du public afin traiter leurs demandes
Ces 3 bureaux ont été rénovés entre 2020 et 2022.



Agence SME Lamentin
Horaires d'ouverture
Lundi au vendredi de 7h45 à 12h30
Mardi et jeudi : 13h45 à 17h



Agence SME Carbet
Horaires d'ouverture
Lundi au vendredi de 7h30 à 12h30
Mardi et jeudi : 14h à 16h30



Agence SME Sainte Marie
Horaires d'ouverture
Lundi au vendredi de 7h45 à 12h30
Mardi et jeudi : 13h45 à 17h

L'accueil téléphonique

La Société Martiniquaise des Eaux dispose d'une véritable plateforme d'accueil téléphonique accessible au **numéro Cristal 09 69 32 97 22**, au prix d'un appel local.

Elle permet de répondre à toutes les questions des abonnés et d'alerter au plus vite les services concernés en cas d'urgence. Ce service répond tous les jours de la semaine.



Entièrement modernisée, la plateforme téléphonique de la SME est dotée de **5 téléconseillers locaux spécialement formés, assortis de 3 téléconseillers de renfort**, pour répondre à tout type d'appel. Tous les appels reçus sont identifiés et mémorisés.

L'agence en ligne

Les usagers peuvent également accéder au site internet de la Société Martiniquaise des Eaux www.smeaux.fr.

Ils peuvent y trouver des réponses rapides et pratiques concernant les questions d'alimentation en eau ou d'assainissement.

Effectuer les formalités de paiement des factures en direct et renseigner des formulaires de traitement pour leurs demandes courantes (comme les demandes de branchement) mais également laisser leurs coordonnées afin d'être contacté.

L'agence en ligne est un véritable service au client dématérialisé, qui permet de satisfaire l'utilisateur de n'importe quel lieu à partir d'une connexion internet.

Elle est conçue en RWD (responsive web design) pour permettre un accès sur smartphone et tablette.



Le service d'urgence 24h/24

En dehors des heures d'ouverture de l'accueil physique des clients ou des plages ouvrées de l'accueil téléphonique ci-dessus, notre service d'urgence assure l'accueil téléphonique des clients et coordonne les interventions urgentes telles que :

- Réparations de casses de canalisations.
- Dépannages d'installations.
- Débouchage de branchements d'assainissement ...

Pour cela, un effectif composé d'agents et d'encadrants sont mobilisables quotidiennement en dehors des heures ouvrées. Leurs compétences sont diversifiées et ils disposent de matériels, d'équipements, de véhicules et de moyens de communication adaptés à la gestion des astreintes.

2.2.2 L'organisation de l'astreinte

La SME gère les appels relatifs aux manques d'eau, fuites, pollutions ou problèmes électromécaniques. Ces appels peuvent provenir des clients ou directement des équipements de télésurveillance des installations dont la SME a la gestion.

Le service d'astreinte permet une permanence 24h/24, tous les jours de l'année. Cette continuité du service concerne la gestion des installations de production et de distribution d'eau, de collecte et de traitement des eaux usées. Les équipes d'astreinte sont mobilisables hors des heures ouvrables, pour déclencher les réparations nécessaires ; des renforts peuvent être mobilisés lorsque les situations le nécessitent.

Le personnel est compétent en traitement d'eau, épuration, plomberie, terrassement, électromécanique et gestion des réseaux. Il est encadré par des agents de maîtrise et un cadre.

L'astreinte est planifiée semestriellement, puis précisée de façon hebdomadaire.

L'ordonnancement des interventions, opérationnel durant les heures ouvrées depuis la création de l'agence Visio, a été déployé en 2019 pour l'astreinte, afin de formaliser de façon efficace les interventions et de les analyser.

☞ L'organigramme d'astreinte

Sous l'autorité d'un cadre responsable, l'astreinte s'organise de la façon suivante :

- Le responsable d'astreinte (cadre) :

Il représente la Direction de la SME, assure la responsabilité du bon fonctionnement de l'astreinte et intervient en situation d'exception.

- L'astreinte téléphonique :

L'objectif est de fournir à tous clients ou tiers, un interlocuteur physique et ce 24 h/ 24.

L'astreinte téléphonique prend le relais du Centre de Relation Clientèle de la SME, via le numéro unique de la SME : 09 69 32 97 22.



- L'astreinte ordonnancement :

L'ordonnancement permet la planification des interventions et en assure une meilleure traçabilité.

Renforcement de la sécurité : suivi des interventions des travailleurs isolés et gestion des avis de travaux urgents ATU auprès des exploitants des réseaux sensibles se trouvant à proximité de la zone des travaux, en cas de fouille.

➤ L'astreinte d'encadrement :

Elle gère les situations qui sortent de la pratique courante et nécessitent soit une appréciation spécifique, soit la mobilisation de moyens importants. Elle prend les décisions d'intervention pour les cas qui n'ont pas fait l'objet d'une description préétablie d'intervention.

Elle encadre les interventions importantes et permet de mettre en œuvre les dispositions appropriées à chaque situation.

➤ L'astreinte d'intervention :

Les travaux à réaliser étant urgents par nature, elle se mobilise dès qu'elle est sollicitée, dans des délais très courts, pour les effectuer. Pour un certain nombre de situations banalisées étudiées à l'avance (petites interventions, diagnostics...), elle travaille en autonomie. Les incidents les plus fréquents ou les plus prévisibles sont passés en revue de façon systématique.

☞ Les moyens mis à disposition du personnel d'astreinte

- ❖ Téléphones à domicile et téléphones portables,
- ❖ P.c. portables avec accès aux applications métier (supervision, sig, interventions g2 ...)
- ❖ Véhicules avec outillage et jeux de plans de réseaux,
- ❖ Détecteurs de câbles
- ❖ Fourgons-ateliers, mini pelles et camions benne,
- ❖ Mallettes d'astreinte (adresses, téléphone, consignes d'intervention ...),
- ❖ Camion hydrocureur d'intervention,
- ❖ Téléphones satellites en cas de nécessité.



➤ L'astreinte communication

L'astreinte communication est placée sous l'autorité du cadre d'astreinte.

Elle permet la communication vers les abonnés/ usagers via les supports de communication.

Il s'agit d'assurer une veille des informations concernant les risques de perturbations de la distribution d'eau potable pouvant impacter des abonnés, en suivant les messages du groupe signal astreinte ou des appels téléphoniques reçus.

Lorsque les informations nécessitent une communication vers les abonnés, le Chargé de l'information en astreinte met à jour et alimente en informations « rafraîchies » la carte Info réseau du site Internet SME, de Facebook SME, l'application OMIJO

Selon le type de situation, met le message ajusté liés aux perturbations pour l'annonce sur le répondeur du 0969329722 ainsi que pour les campagnes SMS aux abonnés selon le cas

2.2.3 La gestion de crise

Afin de limiter les conséquences d'évènements significatifs (ex. : tempêtes, coupures d'énergie, pollutions, cyber attaque...) de nature à mettre en péril la continuité de service, la santé des salariés ou l'environnement, nous sommes structurés afin de pouvoir, à tout moment, mobiliser des moyens exceptionnels au niveau local et national :

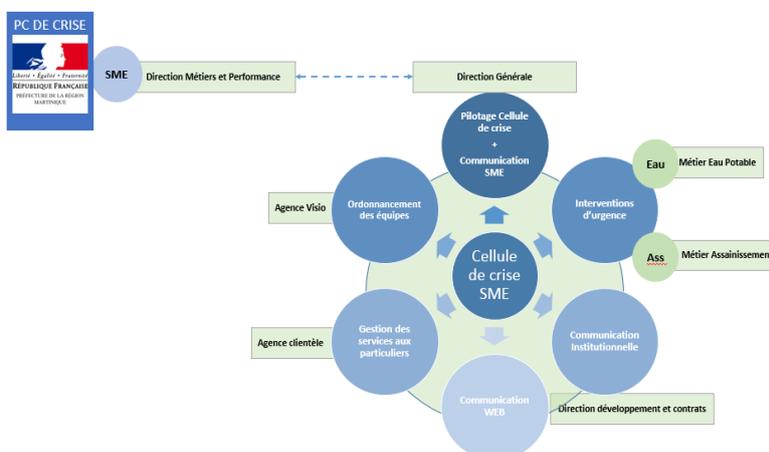
- Stocks d'équipements,
- Stocks d'eau potable,
- Laboratoires d'analyses 24h/24 et 7 jours/7,
- Systèmes d'alerte permettant de prévenir très rapidement la population par téléphone

Le système de gestion de crise s'appuie sur :

- Un système d'astreinte régional afin de détecter les événements non souhaités et informer les acteurs concernés,
- Une organisation préétablie du management de la crise avec une cellule dédiée aux risques cyber,
- La connaissance du rôle des différents acteurs d'une crise,
- Un ensemble de documents ou de données techniques spécifiques,
- Une formation des acteurs principaux,
- La réalisation d'exercices de crise et de retours d'expérience (RETEX).

En outre, l'ensemble du personnel d'astreinte et d'intervention fait l'objet de formations ou de mises à niveau régulières, afin de maîtriser aussi rapidement que possible les situations d'urgence, ne relevant pas nécessairement de la crise majeure, qui peuvent se présenter.

Enfin, les incidents ou accidents réels sont exploités en termes de retour d'expérience et de validation des consignes mises en place dans ce cas.



2.2.4 Les autres actions de communication pour votre contrat

Au-delà de ses missions premières relatives aux services publics d'eau et d'assainissement, la SME s'investit dans diverses actions destinées à mieux informer les usagers sur les enjeux environnementaux. Elle participe également à des activités de type culturelles, sociales ou sportives des territoires sur lesquels elle est présente.

La SME met à disposition des abonnés de l'Espace Sud une information réseau en continu et sur plusieurs supports, afin de garantir l'accès de l'information au plus grand nombre.

La SME déploie également des supports d'information aux abonnés pour les démarches courantes liées aux services et également des supports de sensibilisation à l'utilisateur pour une protection collective de l'environnement et de la ressource en eau.

Etat des lieux des outils de communication :

- **1 site internet rénové | 10 nouvelles fonctionnalités – 30 formulaires 100% dématérialisés**
- **1 groupe Info Réseau Sud | 2 700 membres** > information réseau (impacts sur la distribution)
- **1 page Facebook SME | 7 100 abonnés** > infos clientèle / info pratique / pédagogie & sensibilisation
- **1 CHAT privé 7j/7 | 528 accompagnements en conversation privée** en 2022 (en moyenne 44/ mois)
- **1 carte info réseau sur site | 3 000 visites par jour** > information réseau (impacts sur la distribution)
- **1 application mobile OMIJO | 1 186 usagers** > information réseau (impacts sur la distribution)
- **1 dispositif de mailing | 19 593 abonnés SUD** > infos abonnés / infos pratiques
- **1 newsletter trimestrielle aux mairies** > sujets Eau – Assainissement – Clientèle - Support
- **3 écrans d'accueil | 3 agences** > infos abonnés
- **1 bulletin de l'eau | 52 bulletins par an (1 publication par semaine)** > information production / réseau **sur terrain - 2 digitales** > écogestes /démarches en ligne / production (turbidité)

Plusieurs types d'opérations ont été réalisées :

➤ **Un accompagnement dans les démarches**

Présentation des services à la clientèle via un livret pédagogique et différents flyers informatifs.



<https://www.calameo.com/read/006984797e9bb66df0828?authid=n6jIE9RPjMEK>

[Trouver les bons interlocuteurs, comprendre et régler sa facture, faire ses démarches, découvrir les services +, comprendre les repères du service]

➤ **Une communication proactive au plus près des usagers**

⇒ Nouveau site internet



J'effectue
mes démarches en ligne



→ Toutes mes démarches

⇒ + de 30 formulaires entièrement dématérialisés : l'utilisateur n'a plus besoin de se déplacer pour faire sa demande



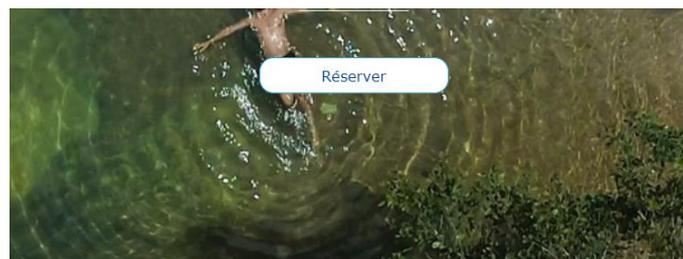
Accueil > Contacts et démarches

Contacts et démarches

Votre demande concerne :

 Je construis	 J'emménage	 Je quitte ou vend mon logement
 Je fais une demande de dégrèvement suite à une fuite à mon domicile	 Mode de paiement	 Modifier mes informations personnelles
 Je signale un problème technique eau potable	 Je signale un problème sur mon installation d'assainissement	 Demande d'information
 Compte en ligne	 Un autre sujet	

⇒ Prise de rdv en ligne



Service

Heure

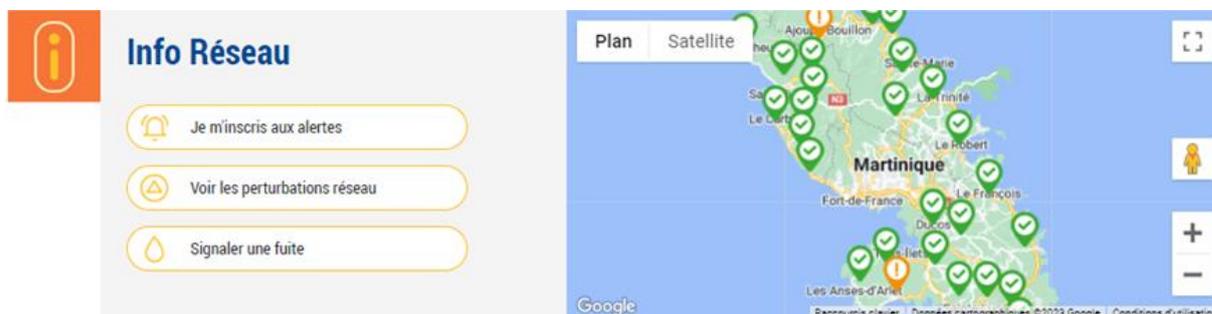
C

Retour

NOTRE HEURE: 16:54 AMERICA/MARTINIQUE

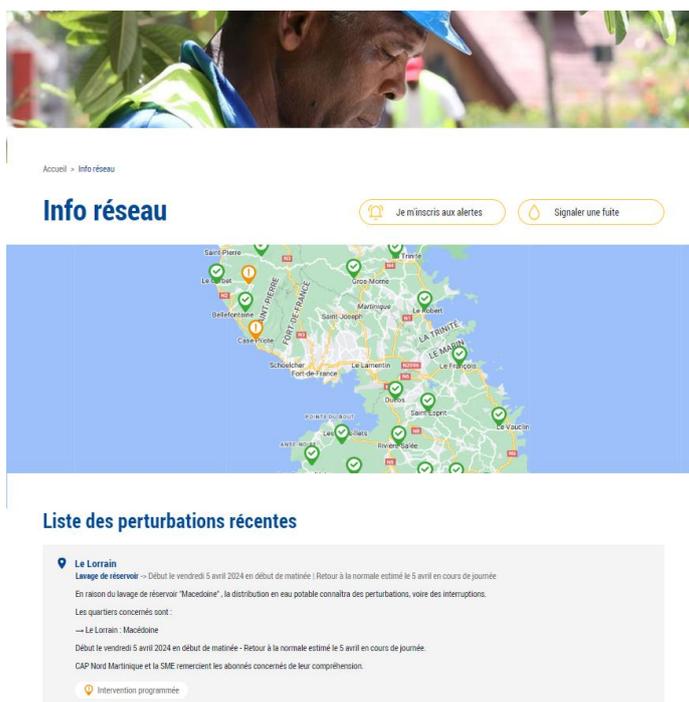
 <p>Je veux une solution pour le paiement de ma facture</p> <p>Vous souhaitez mettre en place un échéancier de paiement sur une ou plusieurs factures (solde à payer supérieur à 1000 euros)</p> <p>sélectionner</p>	 <p>J'ai une demande concernant mon abonnement</p> <p>Prenez un rendez-vous avec nos équipes pour le traitement de votre demande concernant votre facturation, votre consommation ou</p> <p>sélectionner</p>
--	---

- ⇒ **De nouvelles fonctionnalités pour l'information réseau**
Inscription aux alertes par mail et push notification sur PC et android
Signalement de fuites avec géolocalisation
Possibilité d'abonnement pour les clients sensibles
Nouvelle présentation de la carte d'info réseau



- ⇒ **Information réseau multisupport** (Carte Info réseau, Appli mobile OMIJO avec système de géolocalisation pour le signalement des fuites, Groupe dédié sur Facebook, Serveur vocal)

- ⇒ **La Carte Info Réseau du site internet**



- ⇒ **Communiqué aux radios, aux résidents d'immeubles collectifs et aux sites sensibles** (hôpitaux, école, etc) en cas d'interruption du service selon la nomenclature ci-dessous :

INFORMATION RÉSEAU

<p>Infos à communiquer</p> <p>VISIO + Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motif de l'incident • Communes/Quartiers (réservoir le cas échéant) • Nbre d'abonnés concernés • Date d'intervention • Délai de retour à la normale • Précision Clients sensibles 	<p>Situation standard (Diffusions)</p> <p>Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Information à l'EPCI <i>selon impacts sur les abonnés</i> <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte info réseau • Facebook (+ TAG EPCI et mairies concernées) • OMIJO <p>Relation Clientèle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appel des clients sensibles (écoles, hôpitaux...)
<p>Situation de crise avérée (Diffusions)</p> <p>Direction générale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notification urgente à l'EPCI • Rapports de circonstances à l'EPCI <p>Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositif complet <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositif complet • Suivi avec l'EPCI <p>Relation Clientèle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositif complet 	<p>Situation sensible (Diffusions)</p> <p>Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM • + Communiqué radio <p>Relation Clientèle</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM • + SMS abonnés <i>selon situation</i> • + Message vocal numéro unique
	<p>Situation à risque (Diffusions)</p> <p>Exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM + suivi de l'évolution matin et soir <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM + communiqué de presse <i>selon situation</i> <p>Relation Clientèle</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEM

- ⇒ **Groupe d'info réseau sur Facebook avec CHAT via la messagerie privée 7 j/7**



⇒ **Mailing d'informations aux abonnés**
Eau potable – Assainissement

Un nouveau site internet

+simple | +pratique | +proche de vous !

C'est officiel ! Comme nous vous l'avions annoncé, nous sommes heureux de vous confirmer la mise en ligne du nouveau site internet de la Société Martiniquaise des Eaux qui offre de **nouvelles fonctionnalités et services dématérialisés pour les usagers de la Communauté d'agglomération du Pays Nord Martinique** !

Nous vous invitons à le découvrir et le partager à l'adresse habituelle : www.smeaux.fr



J'effectue **mes démarches en ligne**



→ Toutes mes démarches

trouvez de nouvelles fonctionnalités et rubriques utiles au quotidien, pour vos services d'eau potable et d'assainissement :

- 30 nouveaux formulaires 100% en ligne
- Système d'alertes info réseau
- Signalement de fuites
- Prise de rendez-vous
- Bulletin de l'eau optimisé
- Calendrier PROXEO
- Géolocalisation des points ZAPAY
- Comprendre le service public
- CHAT BOT (à venir en phase 2)
- Simulateur de consommation (à venir en phase 2)

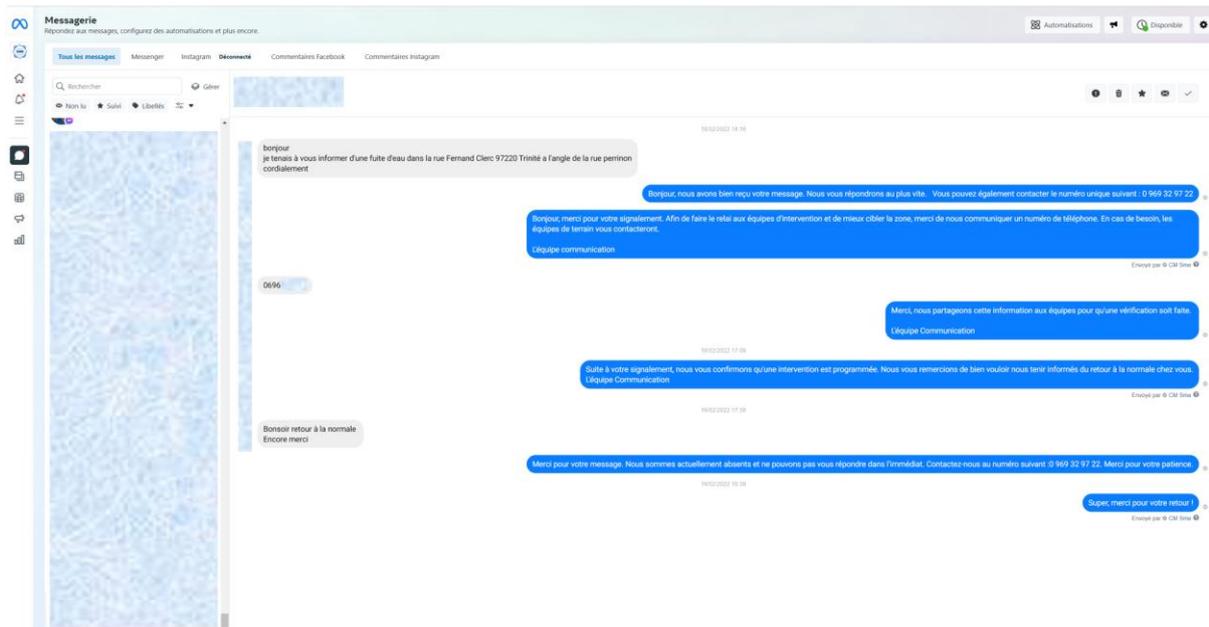
➤ **Faire participer l'utilisateur au quotidien**

⇒ **Application mobile OMIJO** : publication des perturbations de la distribution et option de signalement de fuites visibles pour les usagers.



|Présentation du Délégué

- ⇒ **Signalements FACEBOOK 7j/7** : 1 équipe d'astreinte pour répondre aux sollicitations des abonnés 7j/7 et les accompagner en cas de manque d'eau, jusqu'au retour à la normale.



⇒ **Information et sensibilisation des abonnés aux écogestes**

- Campagne visuelle sur Facebook valorisant des écogestes
- Participation au SALON VALORA
 - Sensibilisation aux écogestes et à la méthode compteur pour aider les usagers à mieux maîtriser leur consommation d'eau potable



La SME au Village VALORA 2023

YouTube · Société Martiniquaise des Eaux
26 juin 2023

Présentation du Déléguataire



CONNaissez-vous les ECOGESTES ?

Nos ressources en eau sont précieuses, préservez-les !

La douche Je prends une douche plutôt qu'un bain. Je me savonne, je ferme l'eau.	Le brossage de dents Je me brosse les dents, je ferme l'eau. Pour me rincer les dents, je prends un gobelet d'eau.	Le WC Mon WC siffle : il m'alerte d'une fuite. Je ferme, je répare et j'ECO-nomme !
L'arrosage Ma plante a besoin d'eau, mais pas d'eau potable. Je l'arrose avec de l'eau de pluie récupérée.	Le lavage des mains Je me lave les mains car c'est mon geste barrière n°1. Lorsque je me savonne les mains, je ferme l'eau.	Les machines à laver Mes machines à laver le linge et la vaisselle consomment beaucoup d'eau potable. Je lance le lavage quand elles sont remplies.
Le lavage de voiture Ma voiture a besoin d'être lavée, mais le lavage consomme beaucoup d'eau potable. Je la lave avec de l'eau de pluie récupérée ou à une station de lavage.	Le nettoyage haute pression Mon nettoyeur haute pression consomme beaucoup d'eau potable. Je lavers les surfaces après la sécheresse.	La piscine Ma piscine consomme beaucoup d'eau potable. Je la remplis et la purgais après la sécheresse.

CHAQUE GESTE COMPTE !

⇒ **Journée mondiale de l'eau : sensibilisation - découverte des métiers – du parcours de l'eau (pédagogie)**

- Opération de sensibilisation de proximité en centre commercial le vendredi 22 mars, en partenariat avec RCI



- Diffusion de vidéo de visites virtuelles des installations avec Gilles Saint-Louis - 5 épisodes



- Partenariat avec l'Office de l'eau de Martinique pour la découverte du circuit de l'eau potable jusqu'au robinet : Une semaine pour l'eau

⇒ **Explication de la turbidité en saison des pluies**

- Module vidéo web



La turbidité en rivière – Késako ?

RESPONSABILITE SOCIALE

- Participation à la bourse d'études Alizés pour l'accompagnement de jeunes martiniquais dans des voies d'excellence
- Participation au SALON FORMEO 2023



COMMUNICATION METIERS

- Communication dans les médias (presse écrite et radio) en prévision et suivi de la sécheresse : présentation et avancement du plan d'actions préventives pour lutter contre les sécheresses, à l'occasion d'une conférence de presse en février
- Diffusion hebdomadaire du bulletin de l'eau (diffusion quotidienne en cas de crise)
- Participation au SALON DES MAIRES 2023



| Exploitation des Ouvrages



3.1 Informations relatives au traitement des effluents collectés ou réceptionnés et aux ouvrages eaux usées hors réseaux de collecte.

3.1.1 L'inventaire du patrimoine

Cette partie présente l'inventaire des biens du service, et notamment les installations utilisées dans le cadre de l'exécution du présent contrat.

Elle détaille l'ensemble des composantes du réseau de collecte, et notamment les canalisations, les branchements et accessoires de réseau. Les variations du patrimoine exploité sont explicitées.

Le présent chapitre répond aux demandes suivantes stipulées dans l'Article R1411-7 relatif au Rapport Annuel du Déléguataire :

- Un inventaire des biens désignés au contrat comme biens de retour et de reprise du service délégué,
- Un état des variations du patrimoine immobilier intervenues dans le cadre du contrat.

L'inventaire simplifié des biens du service est repris ci-après, en précisant les biens de retour et biens de reprise. L'inventaire détaillé correspondant est à la disposition de la Collectivité.

3.1.1.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Les postes de relèvement

Les postes de relèvement disponibles au cours de l'année d'exercice dans le cadre de l'exécution du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
DUCOS	PR Bétonord	1996
DUCOS	PR Bezaudin Petite Cocotte	1996
DUCOS	PR Ducos Barington 2	2000
DUCOS	PR Ducos Durivage 1	1998
DUCOS	PR Ducos La Bobby 5	1999
DUCOS	PR Ducos La Chassaing 3	1998
DUCOS	PR Ducos Lourdes 7	1998
DUCOS	PR Ducos Rivière La Manche 4	1998
DUCOS	PR Ducos Rivière Pierre	1991
DUCOS	PR Ducos Salle Polyvalente	1993
DUCOS	PR Ducos Sérénité	1996
DUCOS	PR Ducos Vaudrancourt 6	1998
DUCOS	PR Lagon de Florida	-
DUCOS	PR Les Hauts de Barington	2008
DUCOS	PR Prison	1996
DUCOS	PR Syndic Canneliers	-
LE DIAMANT	PR Anse Cafard	1993

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
LE DIAMANT	PR Dizac	2004
LE DIAMANT	PR La Cherry	1995
LE DIAMANT	PR Le Diamant Bourg	1994
LE DIAMANT	PR Le Diamant Cimetière	1990
LE DIAMANT	PR Le Diamant Tamarin	1990
LE DIAMANT	PR Le Diamant Taupinière	-
LE DIAMANT	PR Lucito	2012
LE FRANÇOIS	PR Champion	-
LE FRANÇOIS	PR Cotonnerie	1996
LE FRANÇOIS	PR Ecole de voile	-
LE FRANÇOIS	PR Eucalyptus	1999
LE FRANÇOIS	PR La Jetée	1997
LE FRANÇOIS	PR La Martienne	1992
LE FRANÇOIS	PR Le François Mécanicien	1986
LE FRANÇOIS	PR Le François Port de Pêche	1998
LE FRANÇOIS	PR Le François Presqu'île	1984
LE FRANÇOIS	PR Le François Snack	1988
LE FRANÇOIS	PR Le François Zone Industrielle	1999
LE FRANÇOIS	PR Le Môle	1998
LE FRANÇOIS	PR Soleil Levant	1992
LE FRANÇOIS	PR1' Nord Mansarde	-
LE FRANÇOIS	PR1 Sud Mansarde	-
LE FRANÇOIS	PR2' Nord Mansarde	-
LE FRANÇOIS	PR2 Sud Mansarde	-
LE FRANÇOIS	PR3' Nord Mansarde	-
LE FRANÇOIS	PR4' Nord Mansarde	-
LE MARIN	PR 4 Chemins	-
LE MARIN	PR Le Marin Cimetière	1988
LE MARIN	PR Le Marin Cité Scolaire	1988
LE MARIN	PR Le Marin Club Nautique	1988
LE MARIN	PR Le Marin Zone Portuaire	1988
LE MARIN	PR Zone Arthimer	1988
LE VAUCLIN	PR Château Paille 1 Bannaneraie	1998
LE VAUCLIN	PR Château Paille 2 Snack	1998
LE VAUCLIN	PR Château Paille 3 Pont	1998
LE VAUCLIN	PR Château Paille 4 Chien	1998
LE VAUCLIN	PR Château Paille 5 Bord de Mer	1998
LE VAUCLIN	PR Petite Ravine	2005
LE VAUCLIN	PR Pointe Faula	2007
LES ANSES-D'ARLET	PR Anse Dufour	-

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
LES ANSES-D'ARLET	PR Batterie	1987
LES ANSES-D'ARLET	PR Bourg des Anses d'Arlets	1987
LES ANSES-D'ARLET	PR Coin des Peres	1987
LES ANSES-D'ARLET	PR Grande anse	1987
LES ANSES-D'ARLET	PR Touristique	2009
LES TROIS-ÎLETS	PR Anse à l'Ane	2006
LES TROIS-ÎLETS	PR Anse Mitan	2003
LES TROIS-ÎLETS	PR Glacy	-
LES TROIS-ÎLETS	PR Impératrice Village	1995
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Hameaux d'Alets	-
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Alamanda (Casino)	2007
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Bord de Mer	1996
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Citron	2003
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets College	2004
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Golf	2003
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Rue Neuve	1992
LES TROIS-ÎLETS	PR Les Trois Ilets Trou Etienne	2007
LES TROIS-ÎLETS	PR Marina	1995
LES TROIS-ÎLETS	PR Pointe Desgrottes 1	1992
LES TROIS-ÎLETS	PR Pointe Desgrottes 2	2001
LES TROIS-ÎLETS	PR Vatable	2004
LES TROIS-ÎLETS	PR Wallon	2003
LES TROIS-ÎLETS	PR Xavier	2003
RIVIÈRE-PILOTE	PR Rivière Pilote Ecole Maternelle Manicou	2010
RIVIÈRE-SALÉE	PR Carrefour Petit Bourg	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Campêche	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Carriere	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Ibis	2007
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée La Haut	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Marine	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Mimosas	2007
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Plaisance	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Stade Petit Bourg	1998
RIVIÈRE-SALÉE	PR Thoraille	1998
SAINTE-ANNE	PR Anse Tonnoir	1995
SAINTE-ANNE	PR Bareto	1994

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
SAINTE-ANNE	PR Belfond Anchoyage	1988
SAINTE-ANNE	PR Caritan	1991
SAINTE-ANNE	PR Caritan Plage	1991
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Beaugard	1991
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Bourg	-
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Bourg	1992
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Joli Cœur	2001
SAINTE-ANNE	PR Val d'Or	2007
SAINTE-LUCE	PR Corps de Garde	2009
SAINTE-LUCE	PR Désert Anse Mabouyas	2007
SAINTE-LUCE	PR Fond Henry	1979
SAINTE-LUCE	PR Gros Raisin	1996
SAINTE-LUCE	PR La Plantation	-
SAINTE-LUCE	PR Les Amandiers	1991
SAINTE-LUCE	PR Les Coteaux Nord	1991
SAINTE-LUCE	PR Pierre et Vacances	1997
SAINTE-LUCE	PR Sainte Luce Bourg	1996
SAINTE-LUCE	PR Sainte Luce Les Moubins	1998
SAINTE-LUCE	PR Stade Trois Rivières	1991
SAINTE-LUCE	PR Vvf Edf	1996
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 1	-
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 2	-
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 3	-
SAINT-ESPRIT	PR Gueydon	1993
SAINT-ESPRIT	PR La Carreau	1985
SAINT-ESPRIT	PR Petit Fonds	1985
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Hôpital	1985
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Magasin Municipal	1985
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Solitude	1993
TOTAL		123

Insuffisances éventuelles des ouvrages

LES ANSES D'ARLET

Poste de relevage Grande Anse

Aujourd'hui, le poste reste à réhabiliter et à clôturer.

Poste de relevage Coin des Pères

Des désordres sont constatés depuis le raccordement de quelques restaurants au réseau, à priori dus à l'inexistence de dégraisseurs / débourbeurs. La structure du poste limite son évolution par rapport aux nouveaux raccordements,

la mise en place des nouvelles pompes nécessite le redimensionnement de la bêche dont le diamètre actuel est limite. L'accès au poste est difficile entraînant le stationnement en bordure de plage et de restaurants, d'où la nécessité de matérialiser un marquage de stationnement au sol. Il est à noter qu'en cas de dysfonctionnement les horaires d'interventions sont fortement limités et ajustés en fonction de l'activité économique.

Poste de relevage Bourg

Le poste du Bourg ne peut être clôturé car il est situé entre le trottoir et la place du bord de mer.

LE DIAMANT

Poste de relevage Anse Cafard

Ce poste est à clôturer.

Poste de relevage Tamarin

L'accès à ce poste devrait être revu : aménagement voirie côté HLM, ainsi qu'une reprise des bèches et de la dalle de répartition.

Poste de relevage Dizac

Le compteur électrique de ce poste a fait l'objet d'un déplacement par EDF et a été reposé trop en hauteur, ce qui rend impossible l'accès à ce dernier ; notamment pour la relève de la consommation électrique de l'installation.

Poste de relevage Marine Hôtel

L'accès à ce poste situé dans l'enceinte de l'hôtel en contrebas de la piscine reste problématique, seul un chemin d'accès piéton existe. En l'absence de chemin carrossable l'accès avec un engin est impossible, ce qui rend difficile l'exploitation de ce poste. Un projet est à l'étude par la collectivité pour l'acquisition du foncier afin de réaliser un accès carrossable.

Poste de relevage Lucito

Suites aux derniers raccordements sur ce poste, et aux projets d'urbanisation de la zone, une étude de réhabilitation globale du poste, doit être engagée.

DUCOS

Poste de relevage Bezaudin

La bêche fortement détériorée, laisse pénétrer du sable et des pierres ce qui entraîne une usure prématurée des pompes. On observe également, l'arrivée d'une forte quantité d'eaux parasites de la nappe phréatique ce qui augmente les volumes pompés. En fin d'exercice, un affaissement de la bêche a été constaté et a eu pour effet la mise à l'arrêt du poste. Une étude est en cours par la collectivité pour la réalisation d'une nouvelle installation.

Poste de relevage Sérénité

Les travaux de réhabilitation du poste furent réalisés en 2014. La typologie de pompage en ligne qui avait été retenue afin de pallier au sous dimensionnement du poste existant a laissé place au final à une typologie de pompage en fosse sèche. La prise en main et l'exploitation de cet ouvrage ne sont pas probantes depuis la mise en service. Le système, par sa conception présente de nombreux dysfonctionnements (bouchage, usure prématurée des roues, roues non adaptées : roue N classique en lieu et place de roue Fonte au chrome...) Les nombreux débordements et pannes engendrés incitent à un retour d'un système classique de pompes immergées.

Le fermier a procédé à la modification de ce dernier, avec l'accord de la collectivité, en pompage classique « Pompage Immergé ». (Cette modification reste un système palliatif provisoire qui devra faire l'objet d'une mise en conformité).

Poste de relevage Lagon de Florida

Suites aux derniers raccordements sur ce poste, une étude de réhabilitation globale du poste, doit être engagée rapidement, les dysfonctionnements sur ce poste impactent directement la propriété d'un éleveur de bovins en contre bas du poste. En cours d'exercice le raccordement d'un nouveau lotissement a été constaté.

Postes de relevage La Manche et Vaudrancourt

La réhabilitation de ces postes en 2018, n'a pas fait l'objet d'une remise d'ouvrage officielle à la SME. En cas de dysfonctionnement de ces ouvrages, la SME ne dispose pas d'informations et de documents techniques lui permettant d'intervenir dans les meilleures conditions. De plus, le refoulement du poste Vaudrancourt étant prévu à être raccordé aux travaux d'extension du réseau rue des Orangers, incluant la mise en place de 2 bâches de mise en charge (une sur le parking du Stade et l'autre à la rue des Orangers), aucun essai n'a été réalisé pour confirmer le bon fonctionnement de ce système.

LE FRANCOIS

Poste de relevage Mécanicien

La manutention des pompes est impossible à réaliser avec un camion grue en raison de l'absence d'accès.

Ce poste se situe à proximité de l'embouchure d'un bassin versant, et est inondé à chaque grande montée des eaux.

Poste de relevage La Jetée

Le poste est à clôturer. L'accès au poste est difficile entraînant le stationnement en bordure de trottoir pour toutes interventions avec camion grue ou camion hydrocureur.

Poste de relevage Port de Pêche

À la suite du glissement de terrain de 2006 du quartier Soleil Levant du François, une conduite de refoulement provisoire de 540 ml en diamètre 110 mm a été posée en aérien le long du boulevard Soleil Levant. Cette conduite passant au-dessus du talus en bordure de mer, s'affaisse de plus en plus et par conséquent modifie la hauteur manométrique totale (HMT) des pompes de cette installation.

Le repositionnement de cette conduite s'avère nécessaire.

Poste de relevage Zone Industrielle Trianon

L'accès à ce poste reste problématique : seul un chemin d'accès piéton existe. En l'absence de chemin carrossable l'accès avec un engin est impossible, ce qui rend difficile l'exploitation de ce poste.

LE MARIN

Poste de relevage ZI Portuaire

Les snacks et restaurants situés à la station-service et au centre commercial n'ont pas de séparateurs à graisses, entraînant de nombreuses obstructions sur le réseau à proximité du magasin « LEADER PRICE ». Il serait souhaitable de déplacer ce réseau difficile d'accès passant en zone privée et sur un parking fermé le soir et le dimanche. L'accès au poste s'effectue toujours par le parking du magasin LEADER PRICE, ce qui rend difficile les interventions des engins de nettoyage. D'autant qu'une érosion par la ravine adjacente au poste est observée au niveau des berges déstabilisant le pont qui n'est plus accessible aux engins de curage et de levage. Un nouvel accès ou une reprise du pont devra être envisagé.

Poste de relevage Artimer

Lors de fortes marées hautes, il est observé des intrusions d'eau de mer par la canalisation de trop plein du poste, la pose d'un clapet anti-retour est nécessaire.

RIVIERE SALEE

Poste de relevage Campêche

L'accès à cet ouvrage est parfois difficile en raison de la présence de véhicules usagés de particuliers.

Poste de relevage Carrière

Les cuves constituant cet ouvrage, ont vieilli prématurément, et présentent un fort risque de rupture, il faudrait penser à une réhabilitation complète de cet ouvrage dans un délai court.

Poste de relevage Marine

La bâche n'est pas sécurisée, car ne disposant d'aucune clôture.

Poste de relevage La Haut

Lors de fortes intempéries le poste reçoit des eaux parasites entraînant des débordements d'eaux usées sur la route départementale.

Poste de relevage Thoraille

L'accès du site est encombré par des débris de toutes sortes, ferrailles, morceaux de béton, végétaux.

SAINTE ANNE

Poste de relevage Caritan

De fortes arrivées de graisses sur ce poste laissent présager un manque d'entretien des bacs à graisse des restaurants raccordés sur le réseau amont.

Le refoulement de ce poste, construit en même temps que l'ouvrage actuel, crée des nuisances olfactives sur la zone de Jolie Cœur.

Poste de relevage Baréto

Les travaux de réhabilitation du poste de Baréto furent réalisés. La typologie de pompage en ligne qui avait été retenue afin de pallier au sous dimensionnement du poste existant a laissé place au final à une typologie de pompage en fosse sèche. La prise en main et l'exploitation de cet ouvrage ne sont pas probantes depuis la mise en service. Le système par sa conception présente de nombreux dysfonctionnements (bouchage, usure prématurée des roues, roues non adaptées : roue N classique en lieu et place de roue Fonte au chrome...) Les nombreux débordements et pannes engendrés incitent à un retour d'un système classique de pompes immergées.

L'accès au poste situé dans une zone très accidentogène est plus que problématique. En cours d'exercice trois réparations ont été effectuées sur la canalisation de refoulement de l'installation.

Poste de relevage Jolie Cœur

Lors de la reconstruction du Poste de refoulement Caritan, son refoulement a été raccordé sur le réseau gravitaire du PR Jolie Cœur. Une étude de réhabilitation globale de ce dernier doit être engagée.

Poste de relevage Bourg (Marché)

La réhabilitation et le déplacement du poste n'ont toujours pas été réalisés ce qui pose de nombreux problèmes lors des interventions d'exploitation (stationnement sur la voirie, proximité d'un restaurant...)

SAINTE LUCE

Poste de relevage Bourg

Le poste du Bourg situé en propriété privée rend l'accès difficile voire impossible au camion hydrocureur de nettoyage. En cours d'exercice la palissade en bois a été remplacée par le fermier.

Des travaux ont été entrepris par la collectivité, sur le bassin versant de ce poste, sans que ce dernier pourtant vétuste ne soit réhabilité, la structure béton est déjà fortement dégradée. De plus, lors des travaux de reprise des derniers tronçons de réseau arrivant sur le poste, l'ancienne canalisation n'a pas été obturée dans la bêche ce qui occasionne une arrivée permanente d'eaux parasites provenant de la nappe.

L'usure prématurée des pompes est due à cette forte arrivée d'eaux parasites dans la bêche.

Poste de relevage Gros Raisin

À la suite des travaux de réfection du poste de 2016, des défauts de réalisation ont été notifiés (chemisage de la bêche à reprendre, mise en place d'un filet anti-racines, ...)

Poste de relevage les Amandiers

Les travaux de mise en service d'une bêche de secours, n'ont pas été réceptionnés par le délégataire et n'ont pas fait l'objet d'un PV d'une remise d'ouvrage.

L'efficacité de cette opération reste à démontrer. Le volume utile de la bêche s'avère insuffisant par rapport au nouveau volume entrant.

Poste de relevage Les Coteaux

Le délégataire rappelle que la bêche de pompage du poste est fortement dégradée et peut à tout moment se rompre au niveau des jointures. Le confortement de la clôture par un muret de soutènement est à réaliser par la collectivité.

Poste de relevage Fond Henri

Lors de fortes intempéries le canal jouxtant le poste déborde entraînant un écoulement d'eau de pluie directement dans les bêches (inondations).

Poste de relevage La Plantation

Le poste de refoulement La Plantation a été dimensionné pour le raccordement des logements sociaux de la SMHLM « Piess Kan »

Après son intégration au patrimoine communal, d'autres opérations immobilières furent raccordées sur ce poste sans mise à niveau de ce dernier. Une étude de réhabilitation de cette installation est à engager dans les plus brefs délais.

LE SAINT ESPRIT

Poste de relevage Hôpital

Ce poste ne dispose pas de clôture.

Poste de relevage Magasin Municipal

Dans le cadre des travaux sur le réseau du quartier Morne Rouge et l'extension du réseau de Morne Lavaleur, le renforcement et la réhabilitation de ce poste reste une priorité afin de permettre la mise en service de ces nouveaux réseaux.

Ce poste est inaccessible aux engins de levage et curage.

LES TROIS ILETS

Chaîne de pompage Xavier-Golf-Wallon

Des travaux de réhabilitation des postes de relevage Golf et Wallon ont été effectués en 2014, sans que les volumes des bâches n'aient été redimensionnés.

Les travaux de réhabilitation du poste de relevage Wallon n'ont pas répondu au cahier des charges qui précisait la mise en place d'un pompage en ligne. Le pompage en fosse sèche installé montre ces limites (usure prématurée de l'ouvrage, ensablement des colonnes de refoulement, forte présence d'H₂S,...). Ce poste devra faire l'objet d'une réhabilitation complète pour transformation de l'installation en pompage classique.

Un renforcement de l'injection de nitrate de calcium au niveau du PR Golf est nécessaire.

De nombreux postes (Citron, Xavier, Golf) furent construits avec un système de colonne montante intégré au génie civil et sans chambre à vanne classique. Le vieillissement du béton ne permet plus le maintien correct du système hydraulique et pose de nombreux problèmes dans le cadre de la maintenance et du renouvellement des pièces d'usure (clapet, vanne...)

Poste de relevage Collège

Le câble d'alimentation électrique EDF d'origine est inutilisable et a été remplacé de façon provisoire par un câble aérien ce qui entraîne de nombreuses perturbations (disjonctions de l'installation).

Poste de relevage Marina

La situation du poste à proximité de l'hôtel la Pagerie et d'un restaurant rend son exploitation difficile (problème de stationnement, plages horaires réduites, absence de clôture, ...)

LE VAUCLIN

Poste de relevage Château Paille 5 « Bord de mer »

Le poste du Bord de Mer est à rehausser afin d'éviter l'intrusion d'eau pluviale en cas de fortes pluies (poste en contre bas).

3.1.1.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Les postes de relèvement

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
LA TRINITÉ	PR Anse Bonneville 1	1992
LA TRINITÉ	PR Anse Bonneville 2	1992
LA TRINITÉ	PR Beltan Trinité	2007
LA TRINITÉ	PR Bobi	2006
LA TRINITÉ	PR Brésil	1999
LA TRINITÉ	PR Cité Bac	1990
LA TRINITÉ	PR Cosmy	1991
LA TRINITÉ	PR Epinette	1980
LA TRINITÉ	PR Fond Bazile	1994
LA TRINITÉ	PR Japon	-

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
LA TRINITÉ	PR La Crique	1995
LA TRINITÉ	PR La Grosillière	1994
LA TRINITÉ	PR La Trinité Autre Bord	1997
LA TRINITÉ	PR La Trinité Bord de Mer	1994
LA TRINITÉ	PR La Trinité CFPA	1995
LA TRINITÉ	PR La Trinité Ecole de Peche	1997
LA TRINITÉ	PR La Trinité Infirmière	1994
LA TRINITÉ	PR La Trinité La Poste	1994
LA TRINITÉ	PR La Trinité Limol	1992
LA TRINITÉ	PR La Trinité Parking	1989
LA TRINITÉ	PR La Trinité Pharmacie	1994
LA TRINITÉ	PR La Trinité Pont Bellune	1986
LA TRINITÉ	PR La Trinité Raisiniers	1998
LA TRINITÉ	PR Petite Rivière Salée	-
LA TRINITÉ	PR RHI La Crique	-
LA TRINITÉ	PR Rivière Crabe	1991
LA TRINITÉ	PR Tartane Bourg	1994
LA TRINITÉ	PR Tartane Vvf	1994
LA TRINITÉ	PR Vieux Galion	1995
LA TRINITÉ	PR Zac de Beauséjour	1995
LE ROBERT	PR A	1997
LE ROBERT	PR B (André Berceau)	1997
LE ROBERT	PR C (Yves Brena)	1997
LE ROBERT	PR Courbaril	1987
LE ROBERT	PR Courbaril (Nouveau)	2023
LE ROBERT	PR D (Fardiny)	1997
LE ROBERT	PR E (Duchet)	1997
LE ROBERT	PR F (Jeanville)	1997
LE ROBERT	PR G (Coco Baby)	1997
LE ROBERT	PR Gaschette	1997
LE ROBERT	PR Gendarmerie	1989
LE ROBERT	PR H (Piscine Municipale)	1997
LE ROBERT	PR I (Bonnaventure)	1997
LE ROBERT	PR J (Deleray-Fibeuil)	1997
LE ROBERT	PR K (Yves Priam)	1997
LE ROBERT	PR L (Yves Larmure)	1997
LE ROBERT	PR La Semair	1987
LE ROBERT	PR Le Robert Ecole Maternelle	1996

Inventaire des installations de relevage		
Commune	Site	Année de mise en service
LE ROBERT	PR Le Robert RHI	2004
LE ROBERT	PR Le Robert Route Nationale	1997
LE ROBERT	PR M (Ste Croix Fernande)	1997
LE ROBERT	PR Mansarde	1984
LE ROBERT	PR Miramar	1993
LE ROBERT	PR Moulin à Vent (Nouveau)	2023
LE ROBERT	PR Moulin à Vent Cité	1991
LE ROBERT	PR N (Chéry Félicité)	1997
LE ROBERT	PR O (Ardes Abel)	1997
LE ROBERT	PR Pointe Lynch	1984
LE ROBERT	PR Pointe Royale	1997
LE ROBERT	PR Pontaléry	2008
LE ROBERT	PR Q (Meubles Labour, Four à Chaux)	1997
LE ROBERT	PR R (Biométal)	1997
LE ROBERT	PR Suez Panama	2010
LE ROBERT	PR Trou Terre	2013
TOTAL		64

Inuffisances éventuelles des ouvrages

LE ROBERT

Poste de relevage Gendarmerie

L'accès à ce poste est très difficile obligeant l'exploitant à stationner en bordure de trottoir. Une yole est également présente devant le portail.

Le mur de soutènement mérite d'être surélevé afin d'éviter les intrusions d'eaux claires parasites sur le génie civil du poste.

Poste de relevage de Miramar

Le poste n'est pas sécurisé, car ne disposant d'aucune clôture.

Postes de relevage «A à R »

Les postes ne sont pas sécurisés, car ne disposant d'aucune clôture, seul le poste Q est télésurveillé.

Poste de relevage de la Semair

Il est à noter la présence importante de graisse due aux rejets des industries du parc d'activité de la Semair.

Poste de relevage Route Nationale

Les travaux de réhabilitation du poste furent réalisés en 2014. La typologie de pompage en ligne qui avait été retenue afin de pallier au sous dimensionnement du poste existant a laissé place au final à une typologie de pompage en fosse sèche. La prise en main et l'exploitation de cet ouvrage ne sont pas probantes depuis la mise en service. Le système, par sa conception présente de nombreux dysfonctionnements (bouchage, usure prématurée des roues, roues non adaptées : roue N classique en lieu et place de roue Fonte au chrome...) Les nombreux débordements et pannes engendrés incitent à un retour d'un système classique de pompes immergées.

Le fermier a procédé à la modification de ce dernier, avec l'accord de la collectivité, en pompage classique « Pompage Immergé ». (Cette modification reste un système palliatif provisoire qui devra faire l'objet d'une mise en conformité).

LA TRINITE

Poste de relevage Joseph Lagrosillière, Pharmacie, PTT, Brésil

Ces postes sont situés sous la voirie de la rue Joseph Lagrosillière ce qui rend leur exploitation très difficile.

Poste de relevage Beltan

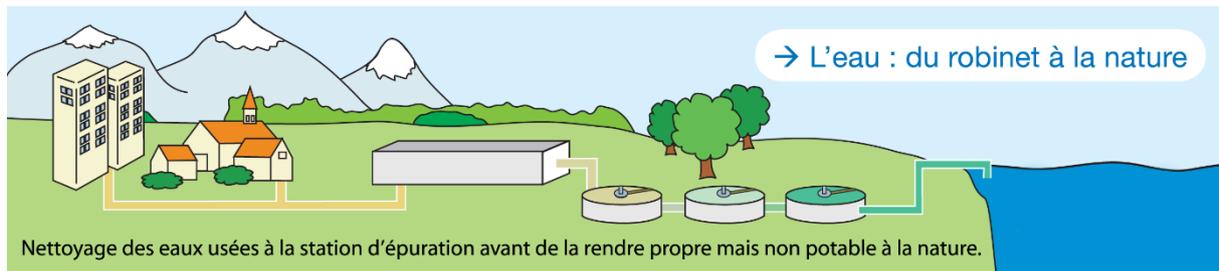
Des travaux de réhabilitation ont été entrepris par l'Agence des 50 Pas en 2020 afin de conforter le talus supportant la structure du poste.

Des travaux de réhabilitation du poste sont à entreprendre dans les plus brefs délais par la Collectivité afin de reprendre la bache (présence de fuite) ainsi que les équipements qui sont restés plusieurs années à l'arrêt.

Poste de relevage Bourg Tartane

Le génie civil de l'armoire électrique est à reprendre (risque d'effondrement). Le béton de la bache est également fortement dégradé. Lors des fortes précipitations, des arrivées massives d'eaux claires parasites sont observées sur l'installation générant des débordements récurrents. La clôture du poste est inexistante et doit être réalisée par la collectivité.

3.1.2 Le système d'assainissement

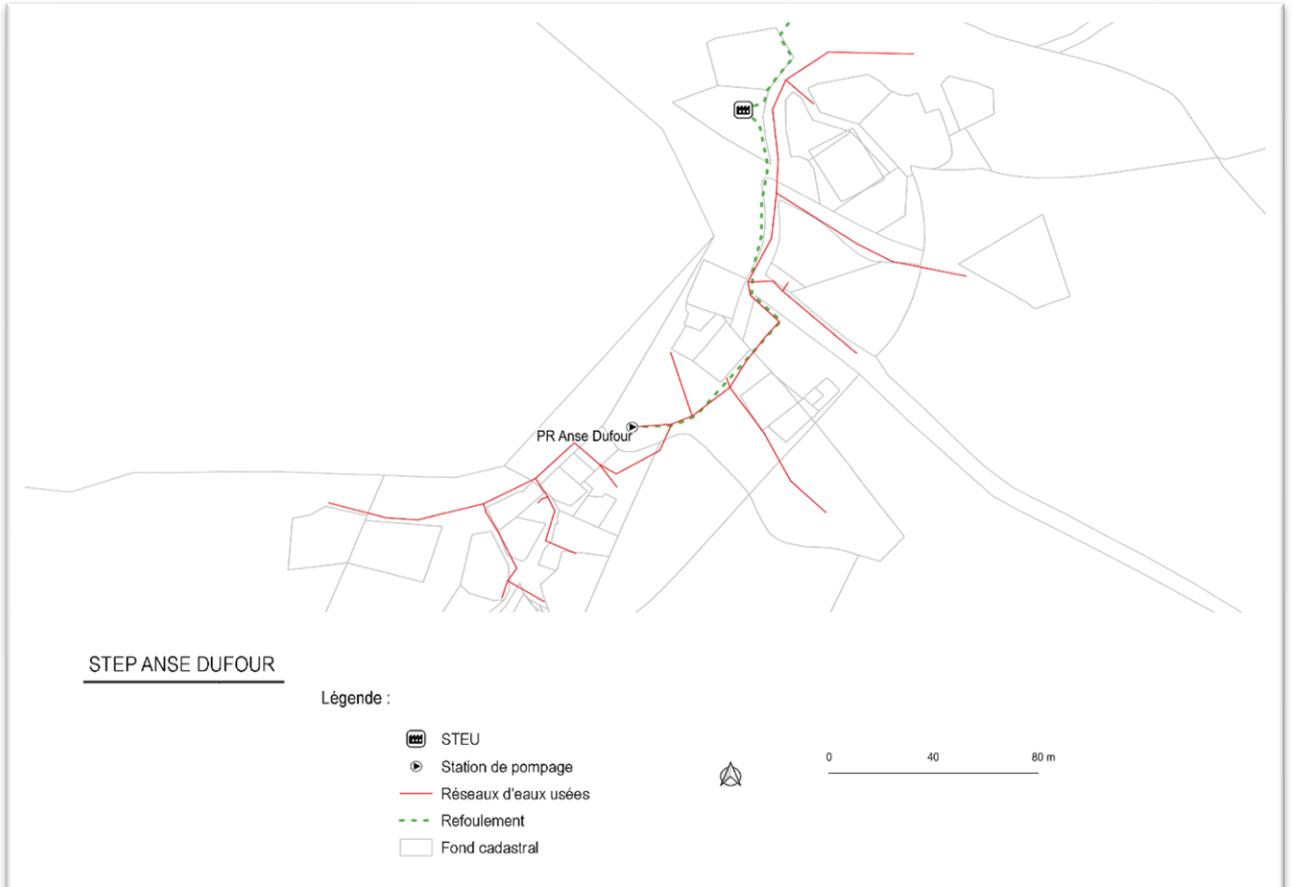
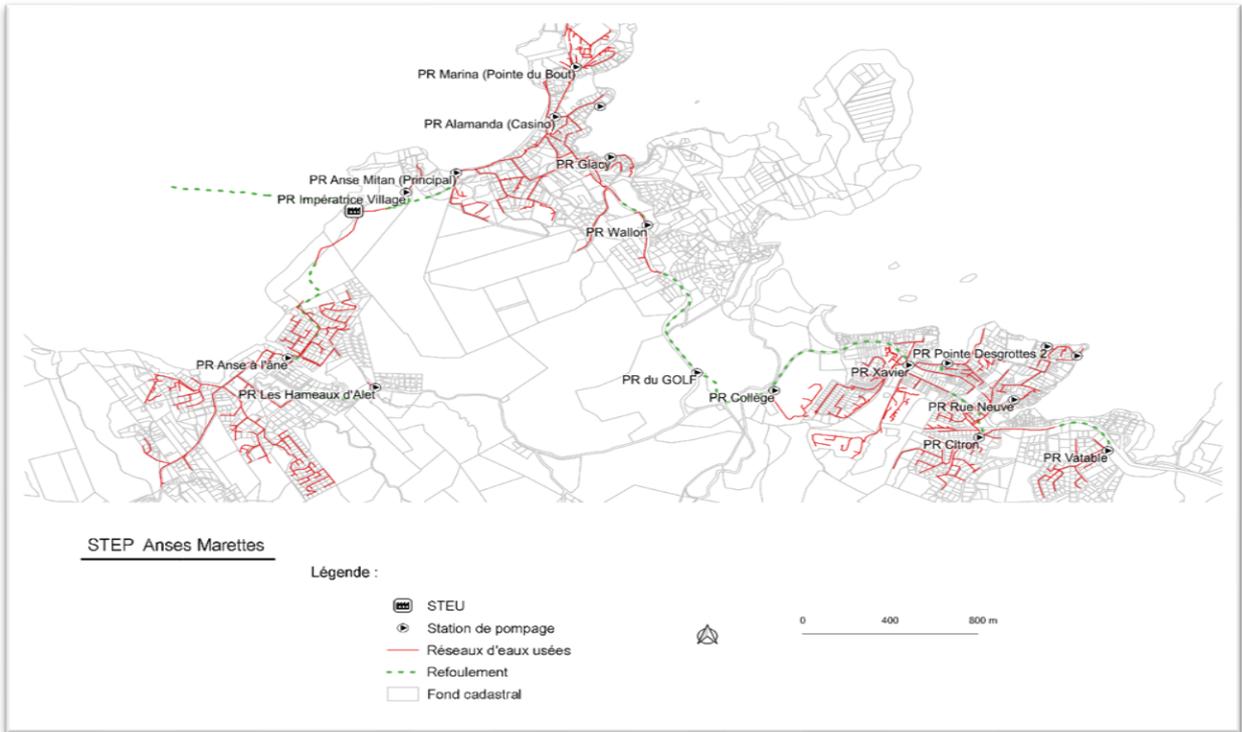


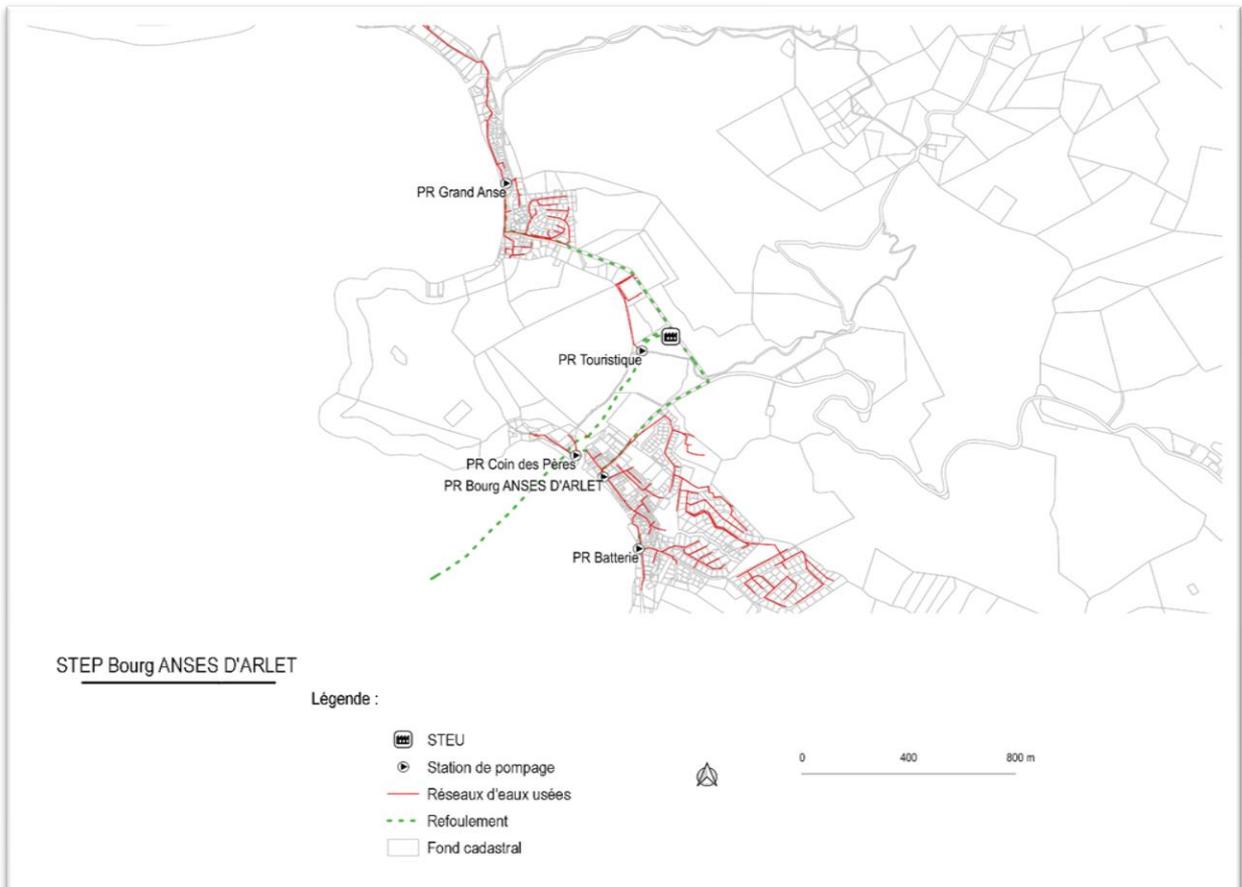
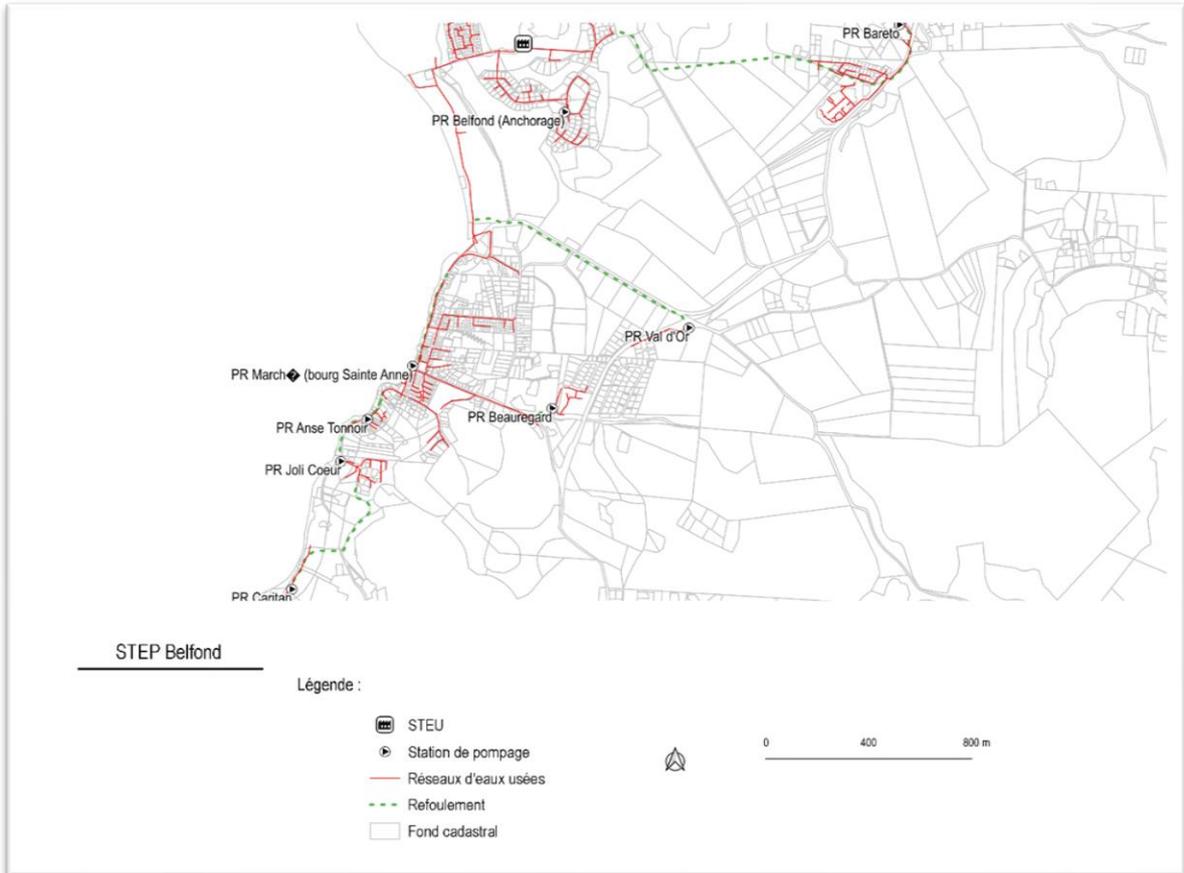
Dans un système d'assainissement, on distingue les réseaux de type unitaire et les réseaux de types séparatifs :

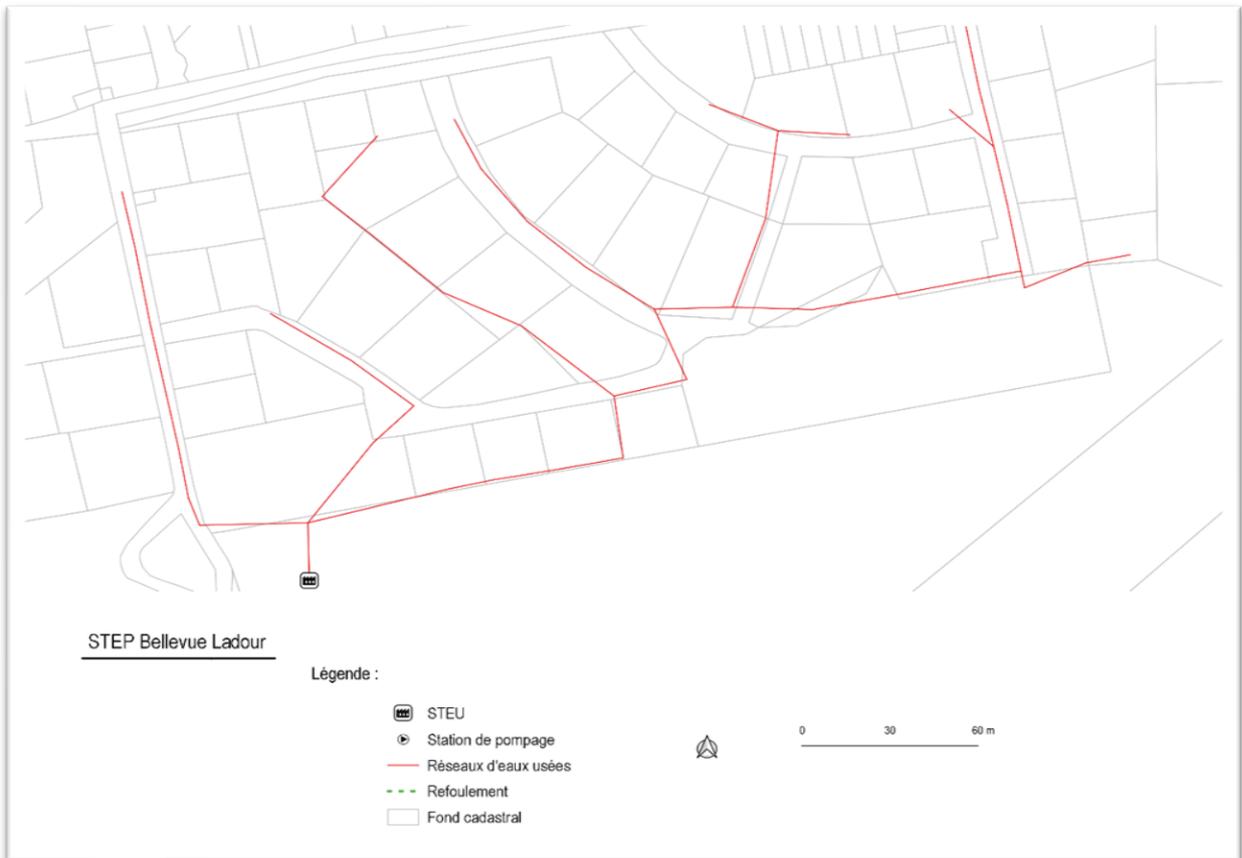
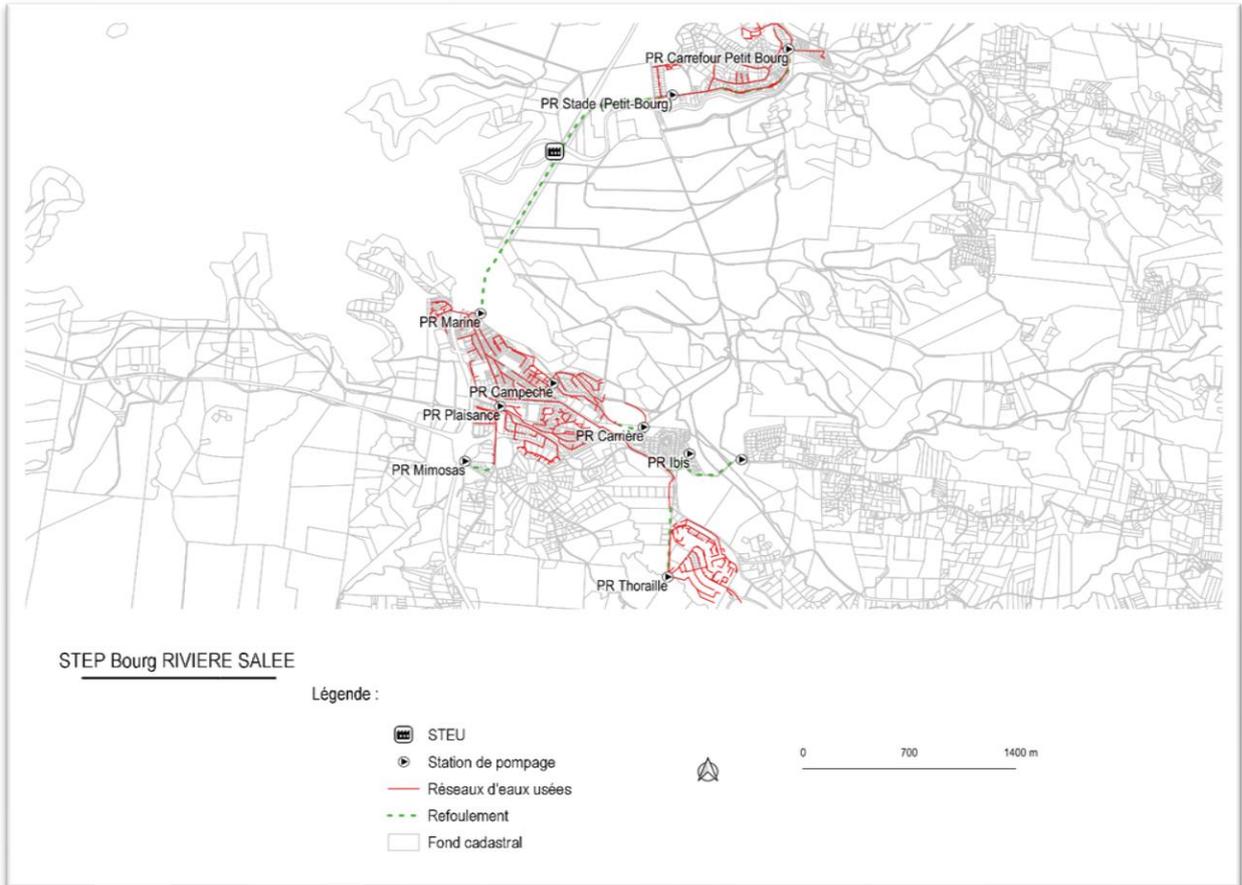
- Un réseau qualifié de « unitaire » est conçu pour véhiculer à la fois les eaux usées (EU) et les eaux pluviales (EP). Par temps de pluie, le débit dans les collecteurs augmente fortement, gonflé par la venue d'eau de ruissellement.
- Dans le cas d'un réseau de type séparatif, les eaux usées sont raccordées à un collecteur d'eaux usées. Les eaux pluviales sont évacuées dans un collecteur d'eaux pluviales. Il y a donc deux réseaux distincts qui ne doivent pas avoir d'interconnexion. Chaque habitation est munie de deux branchements de raccordement distincts.

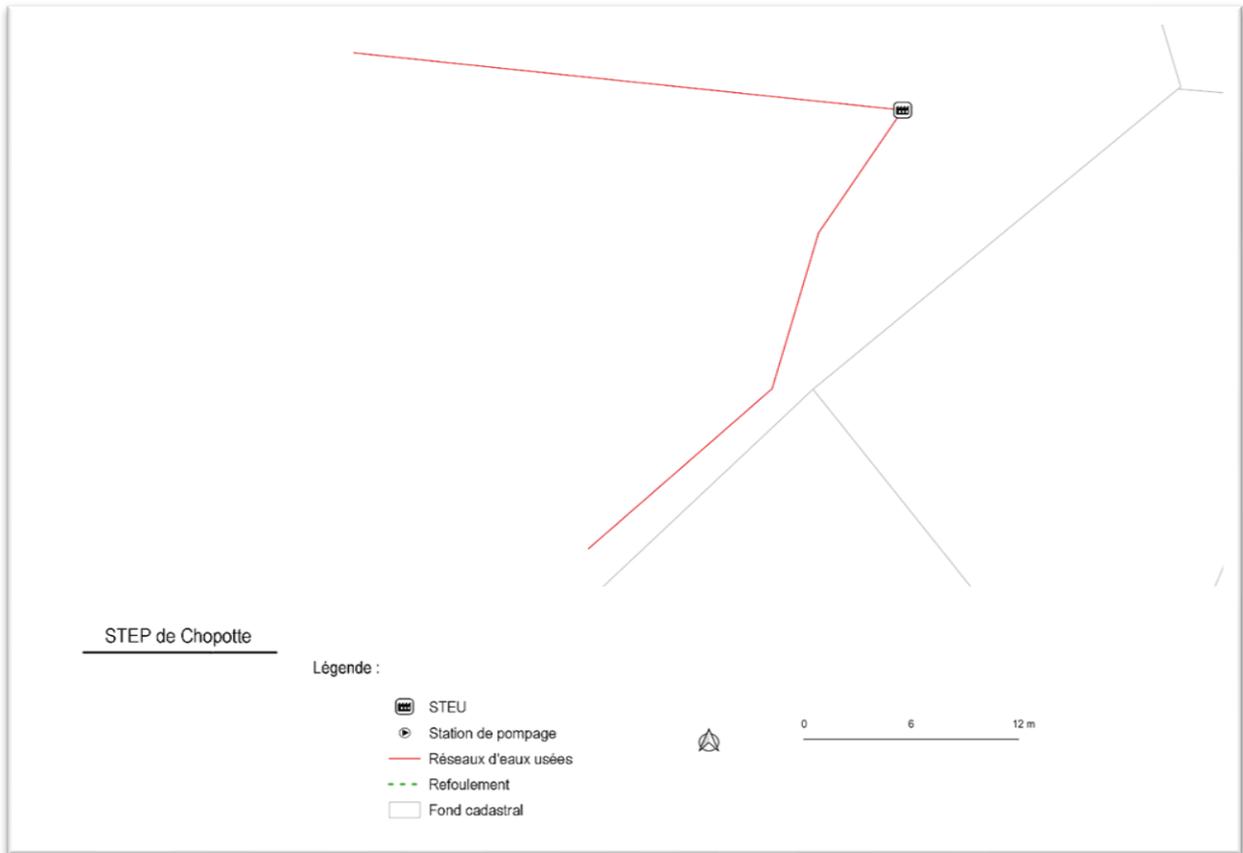
Les réseaux de transport (ou de transfert) sont des réseaux constitués de canalisations généralement de diamètres supérieurs à ceux des réseaux de collecte, qui peuvent être en charge ou à écoulement libre. Les réseaux de transport ont pour objectif l'acheminement de l'effluent collecté par le réseau de collecte jusqu'à un réseau en aval ou à la station de traitement des eaux usées.

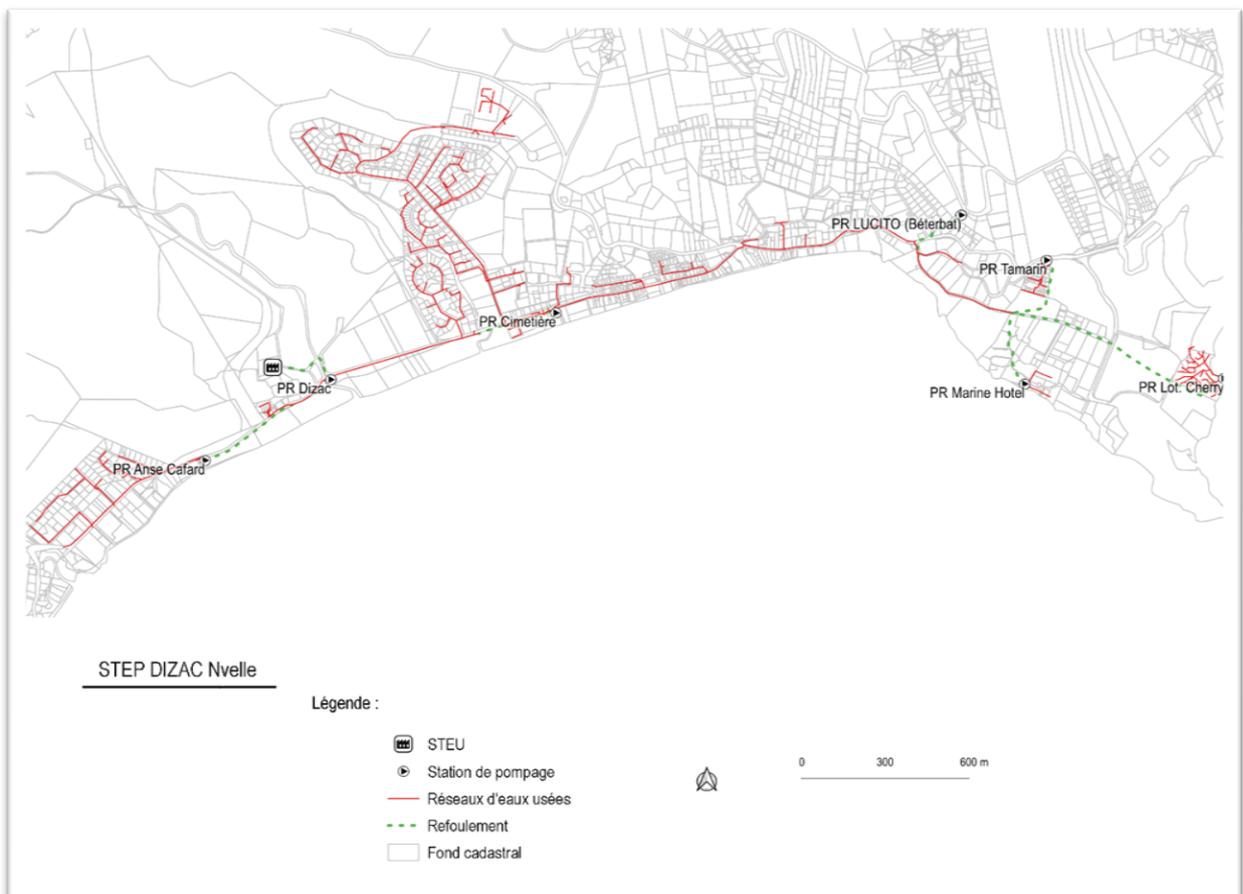
3.1.2.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

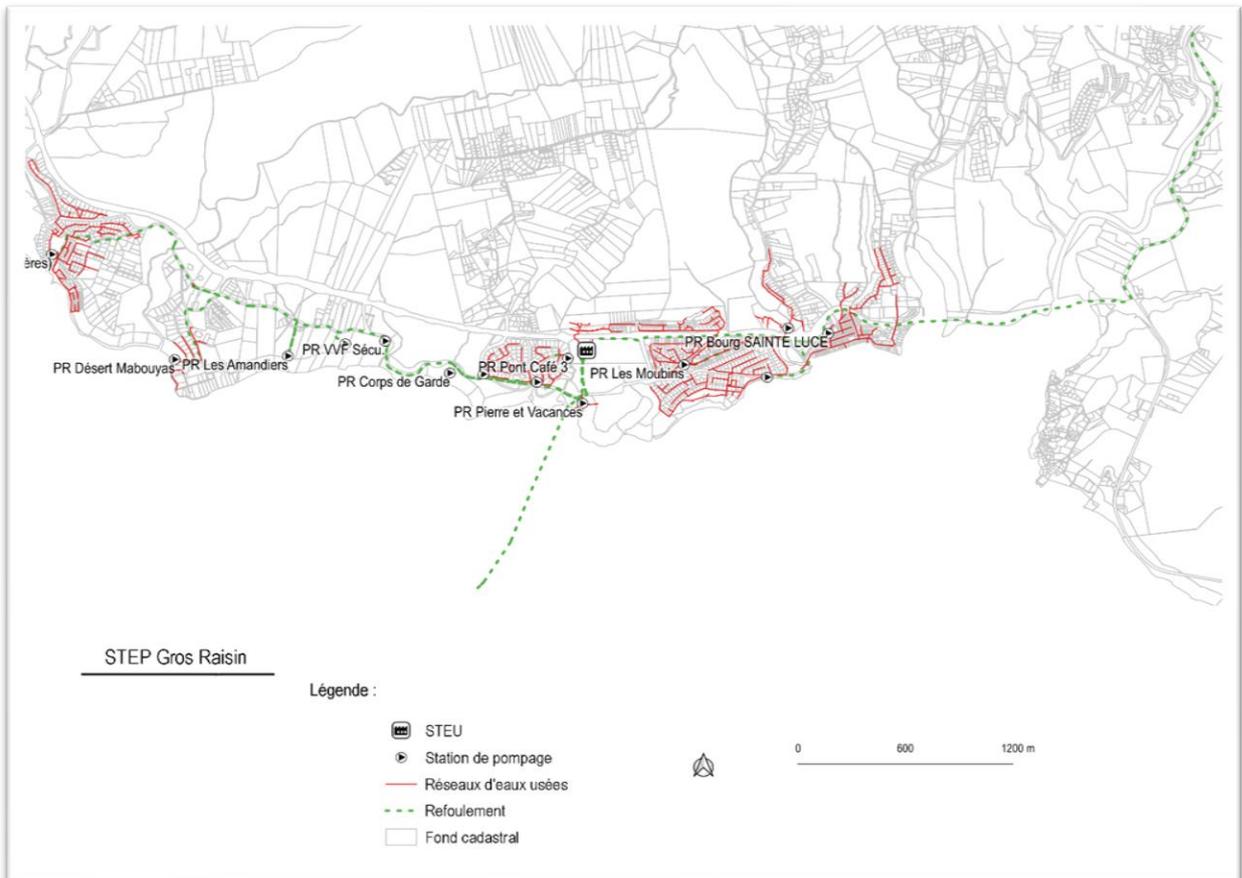
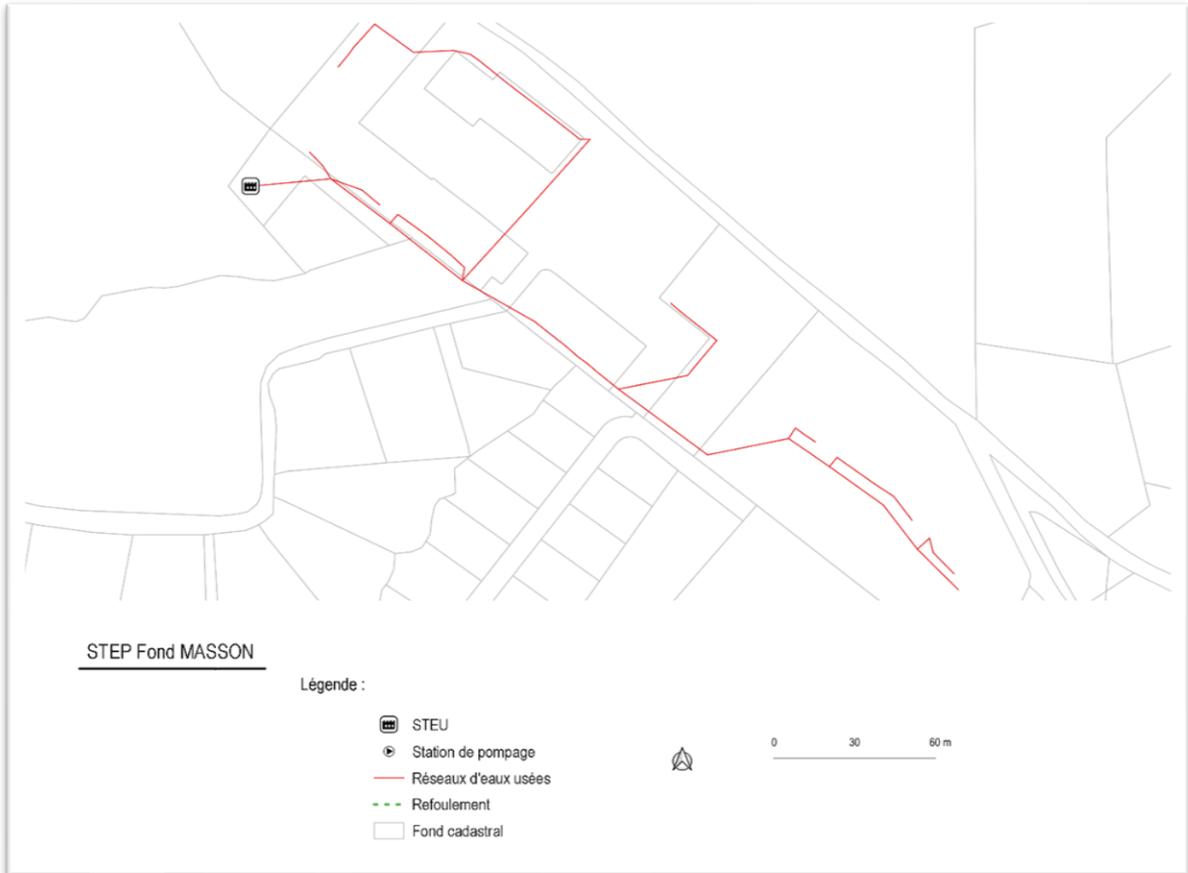


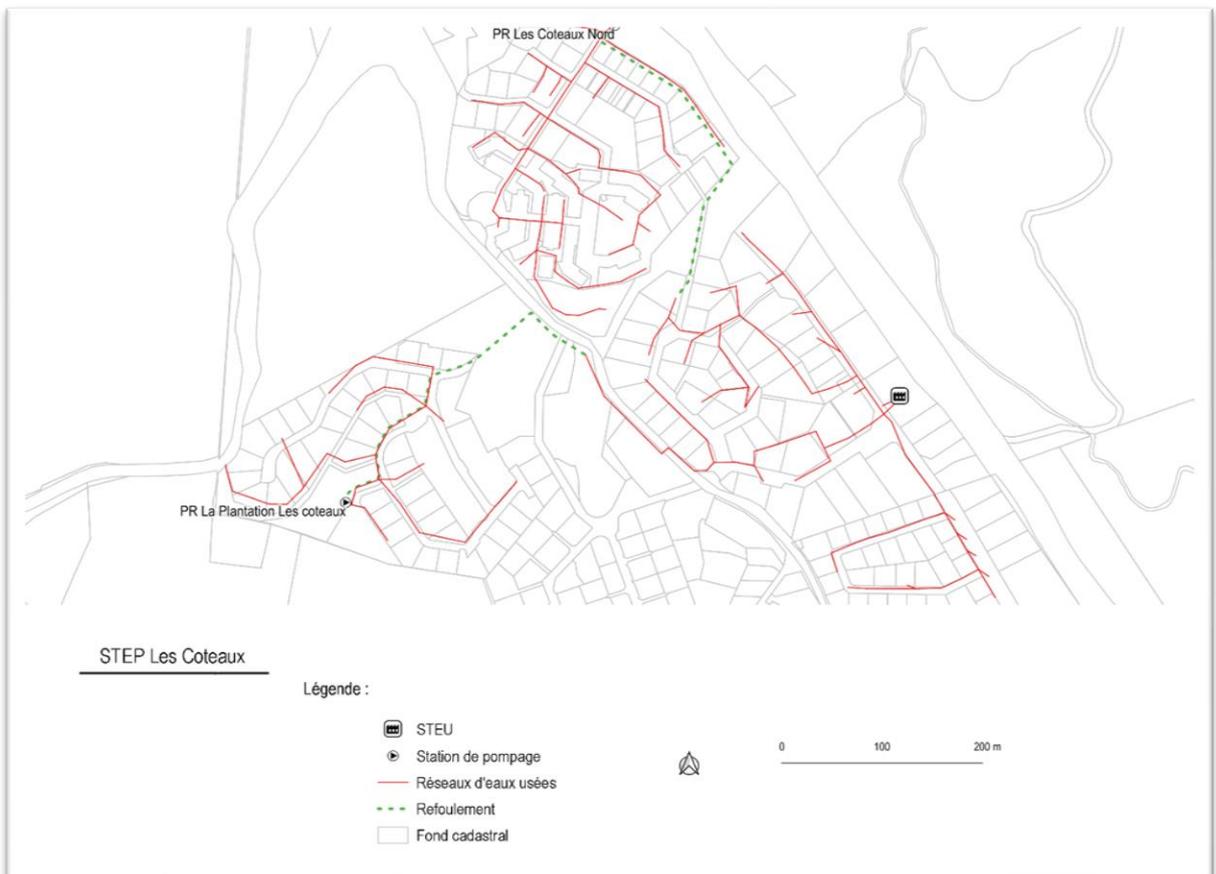


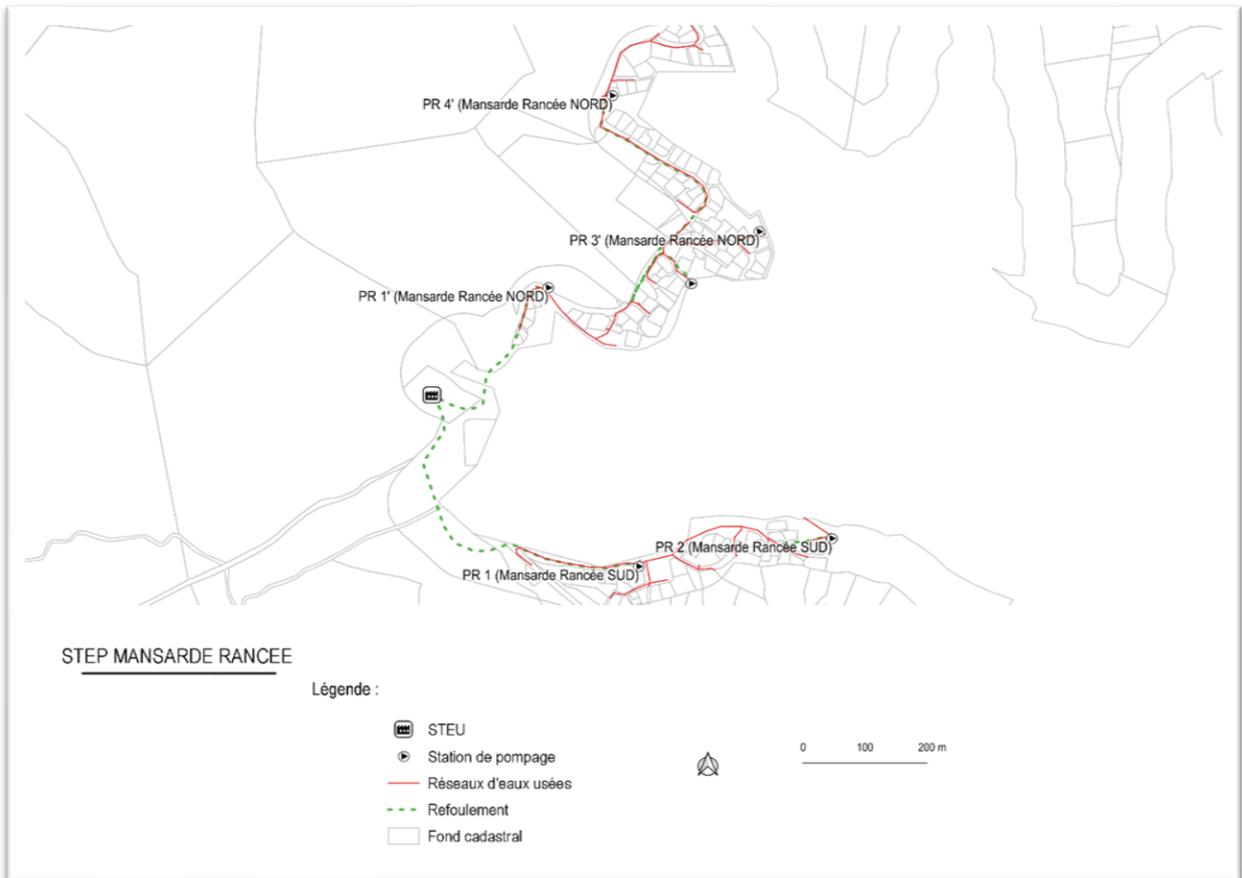
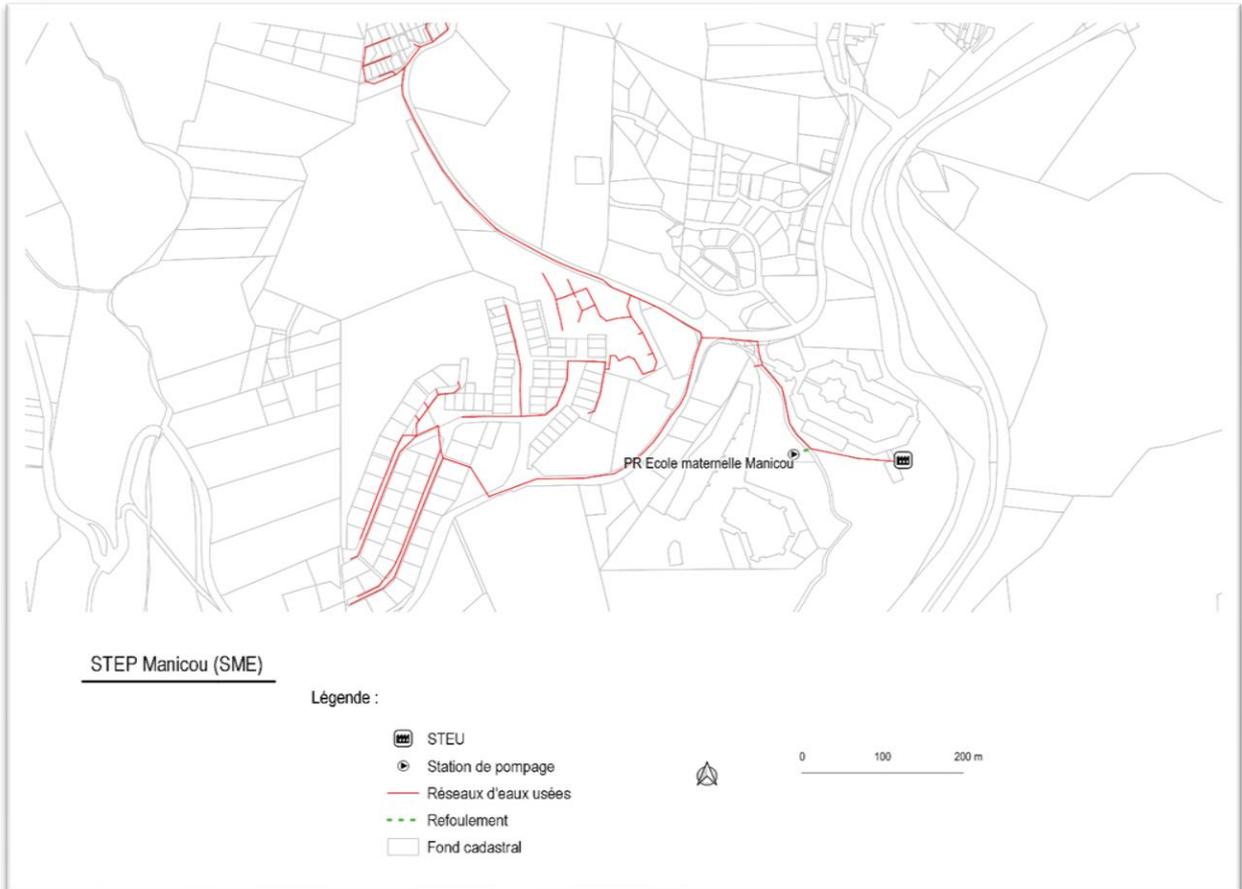


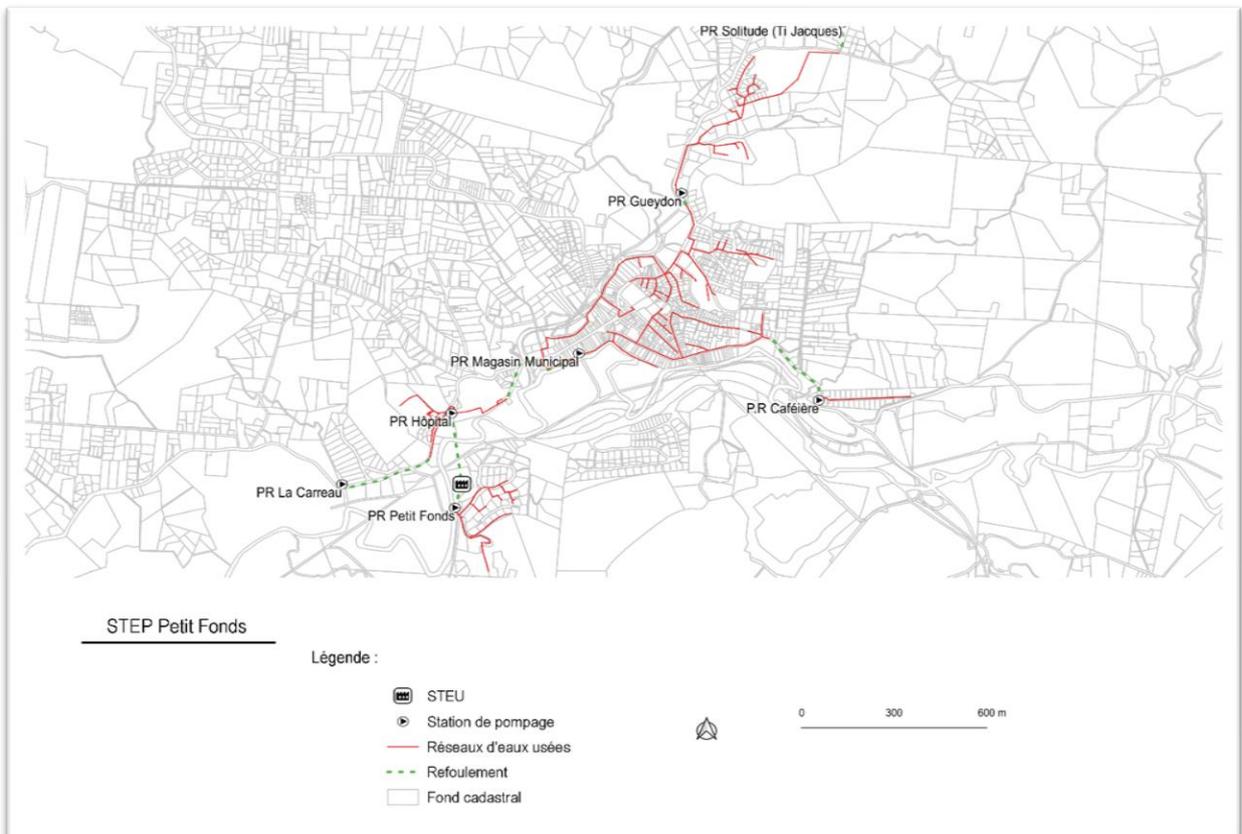
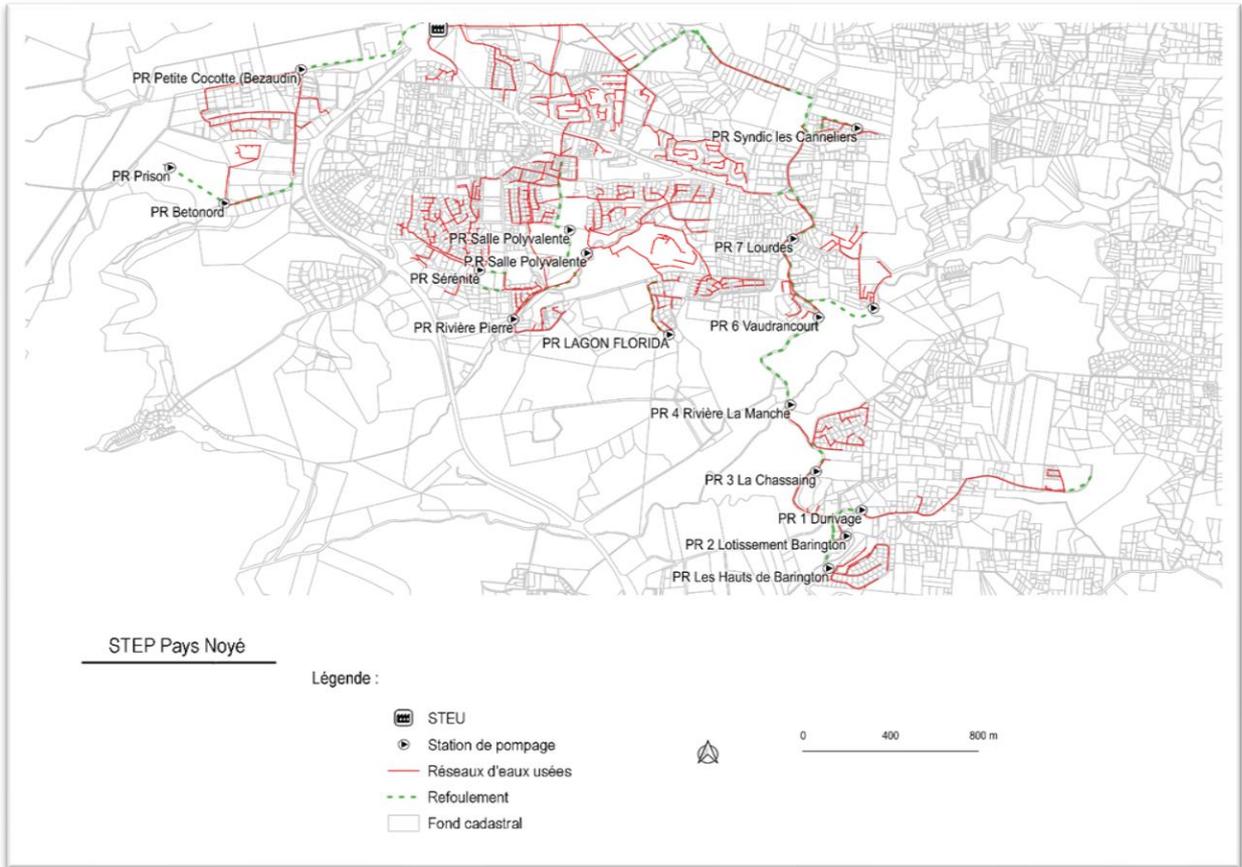


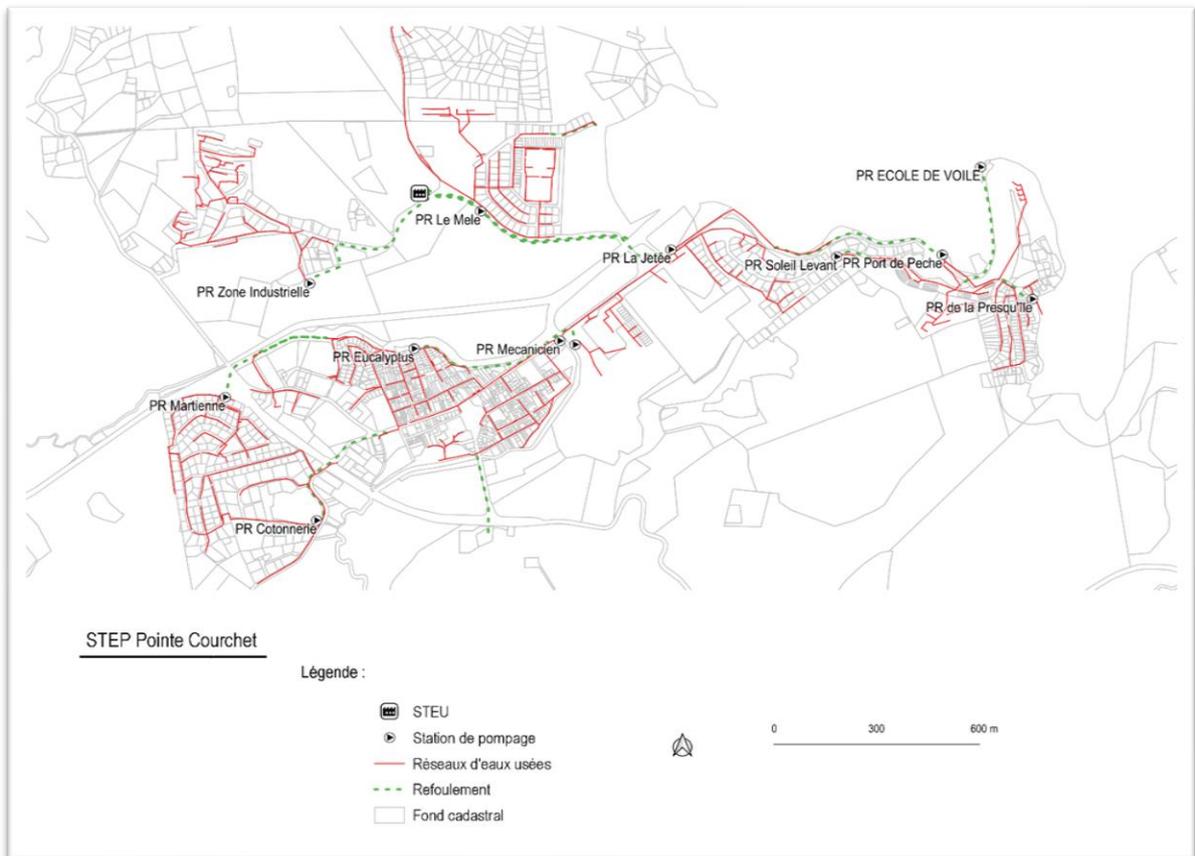
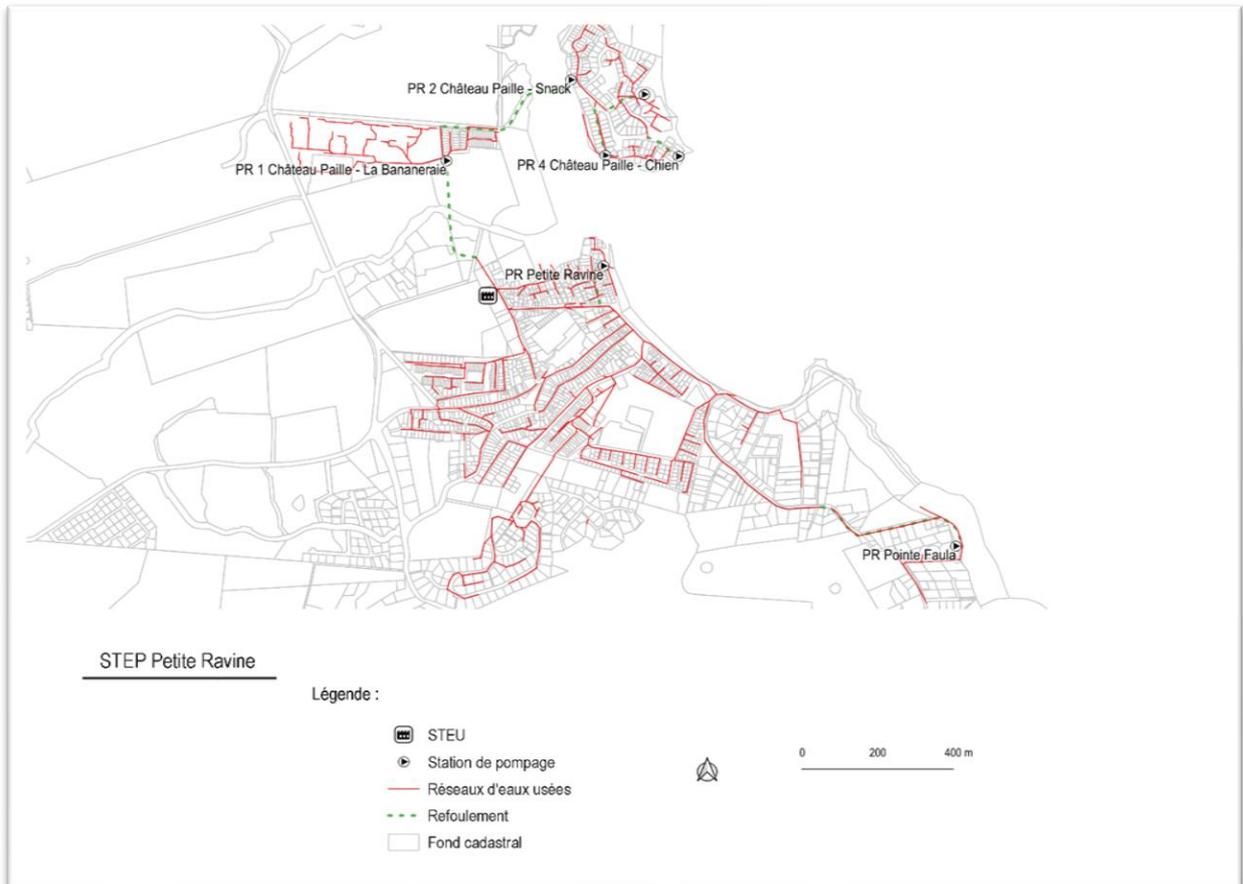


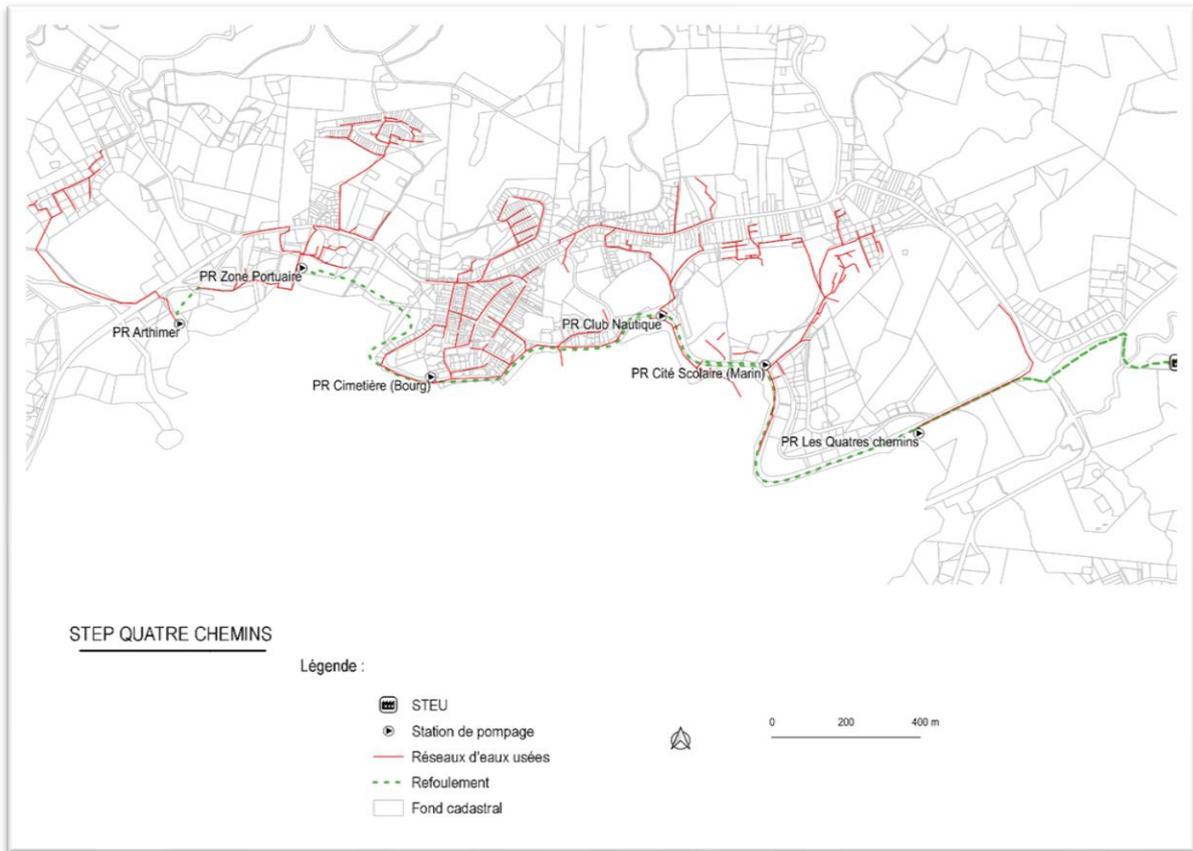


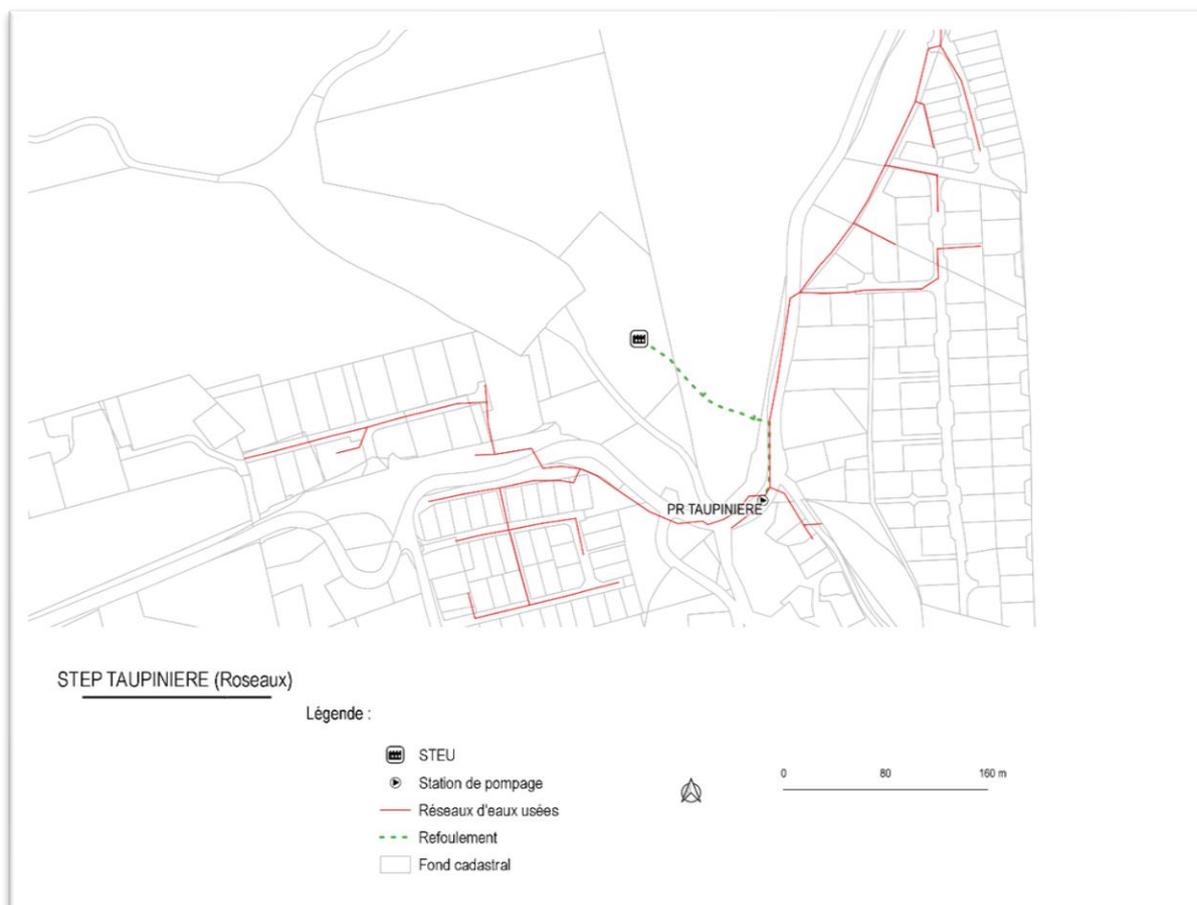




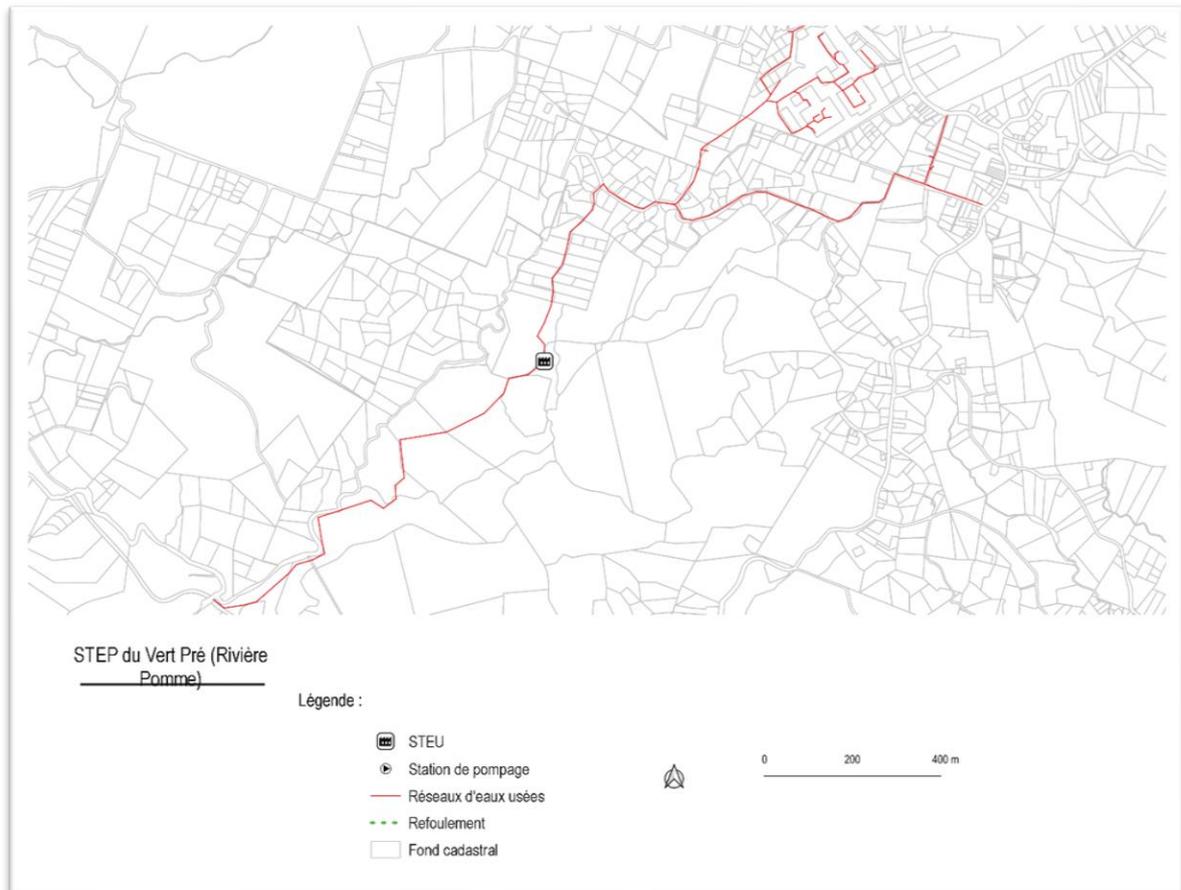
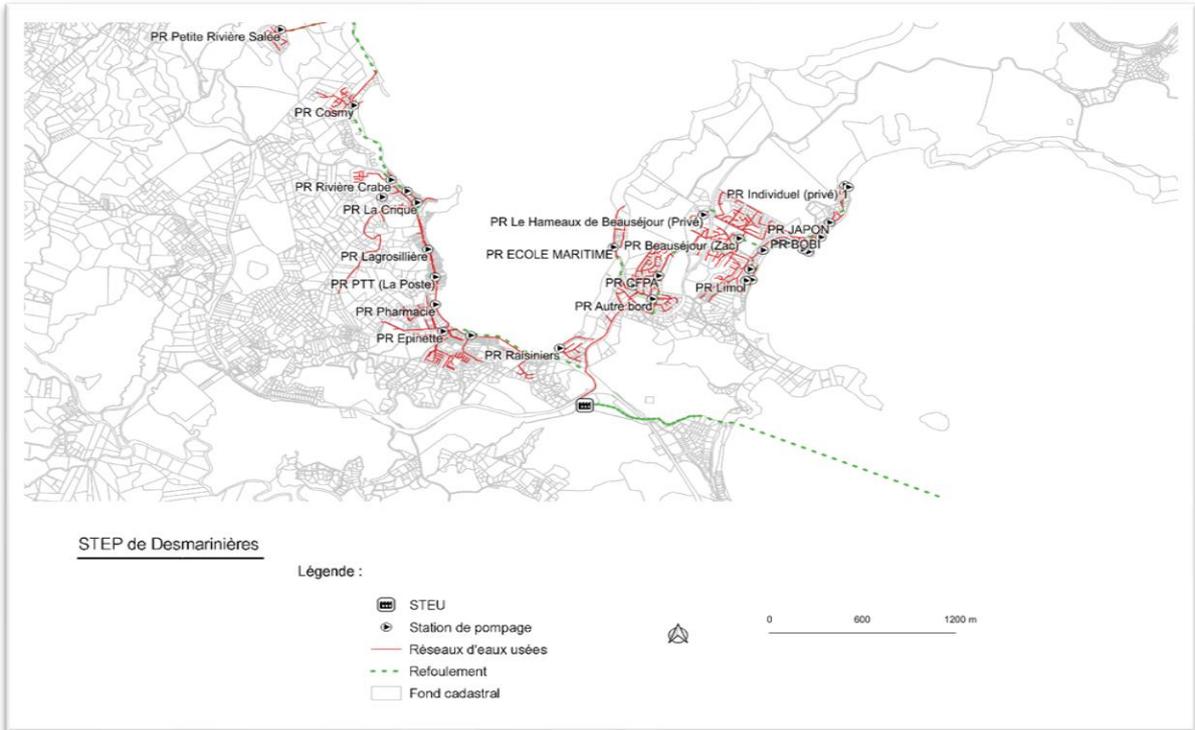


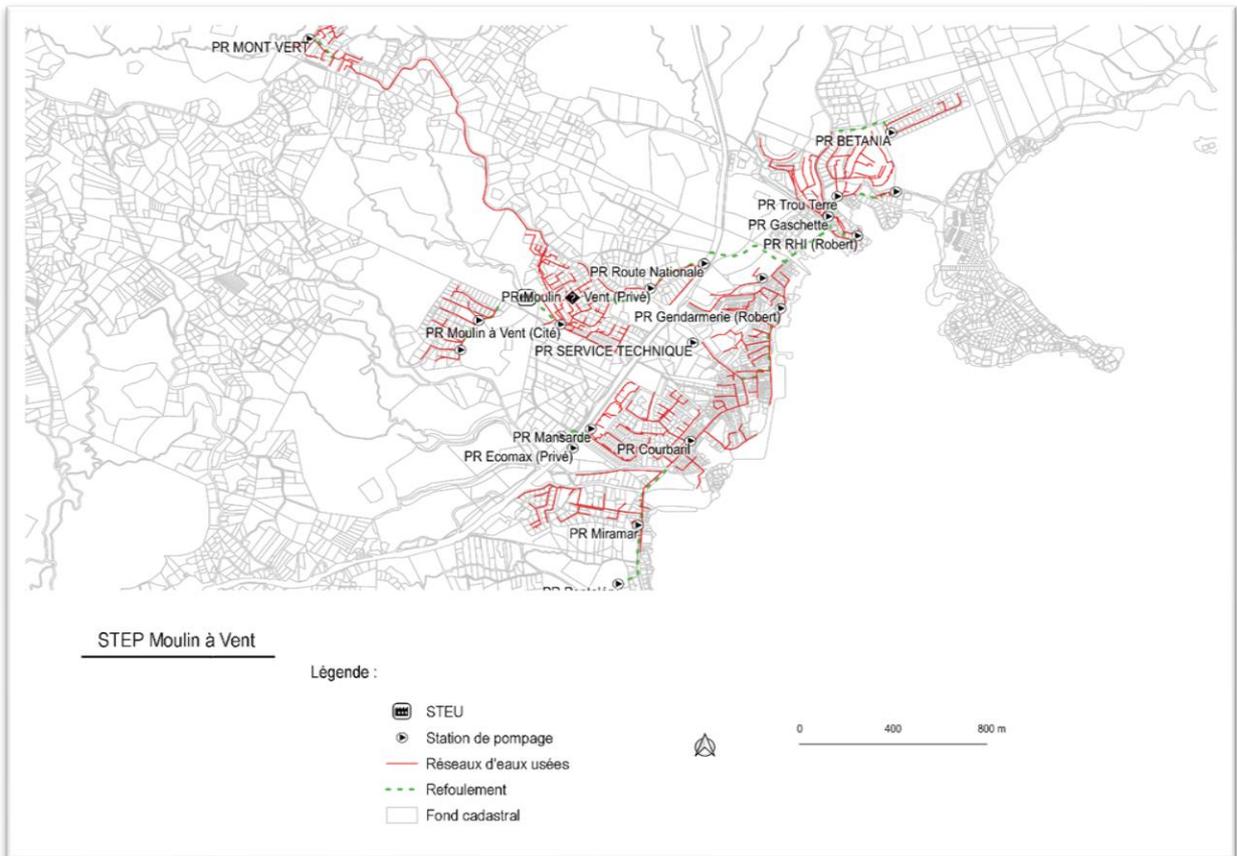
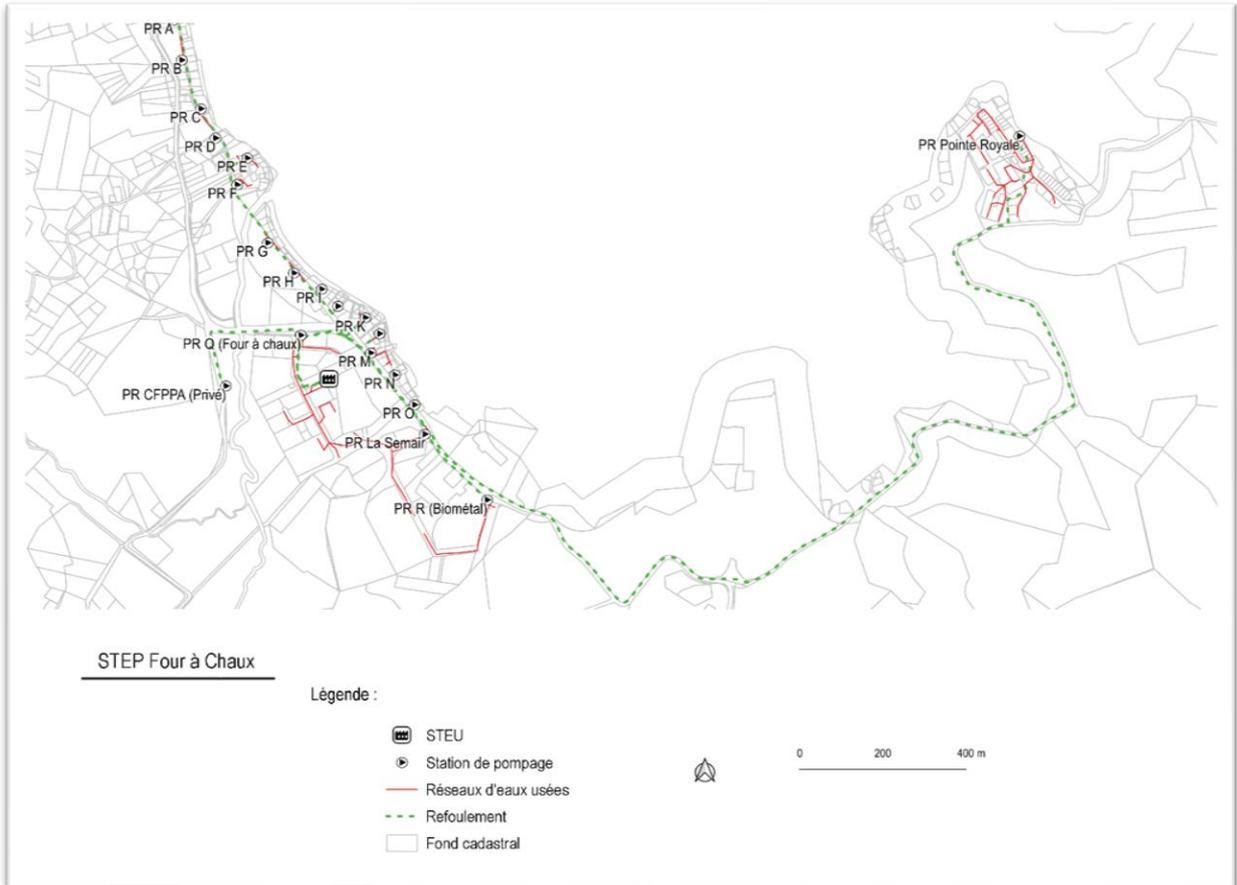


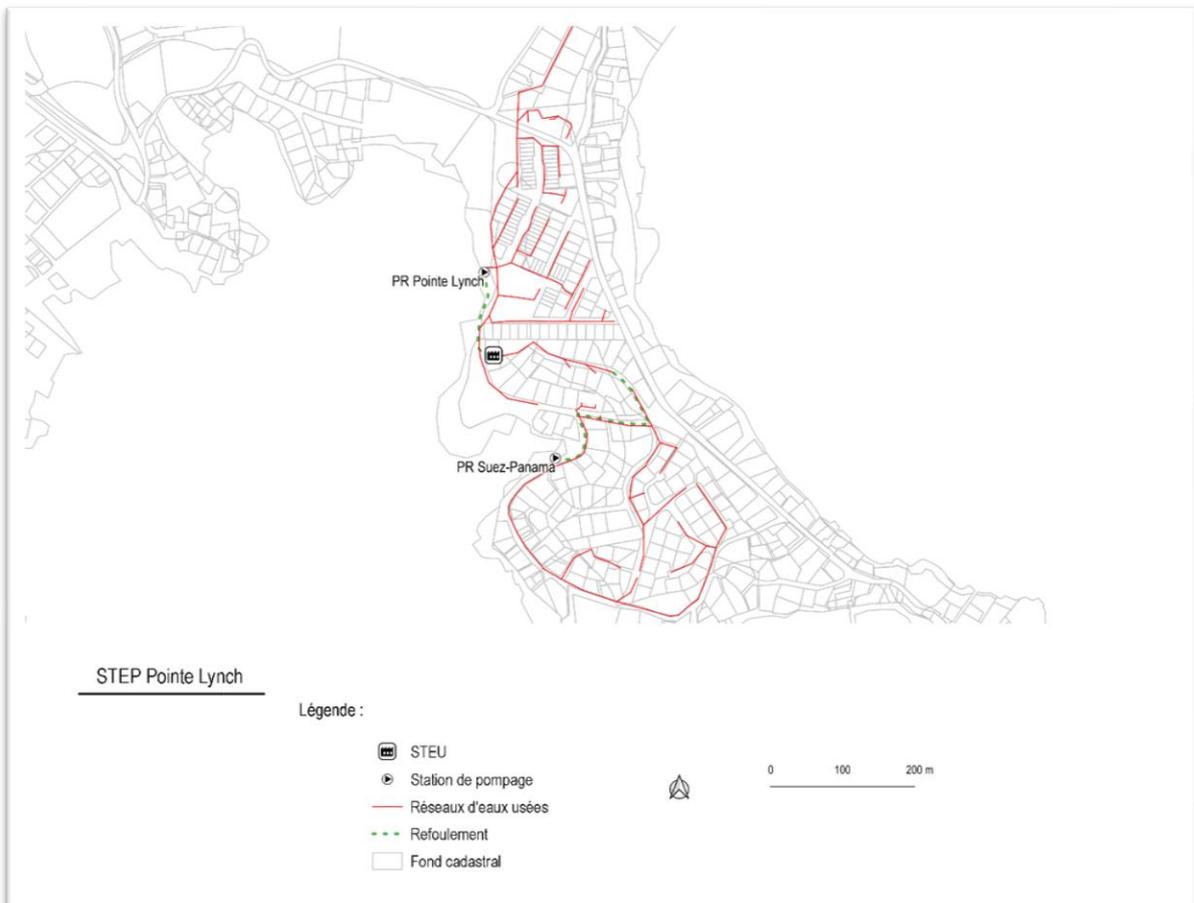
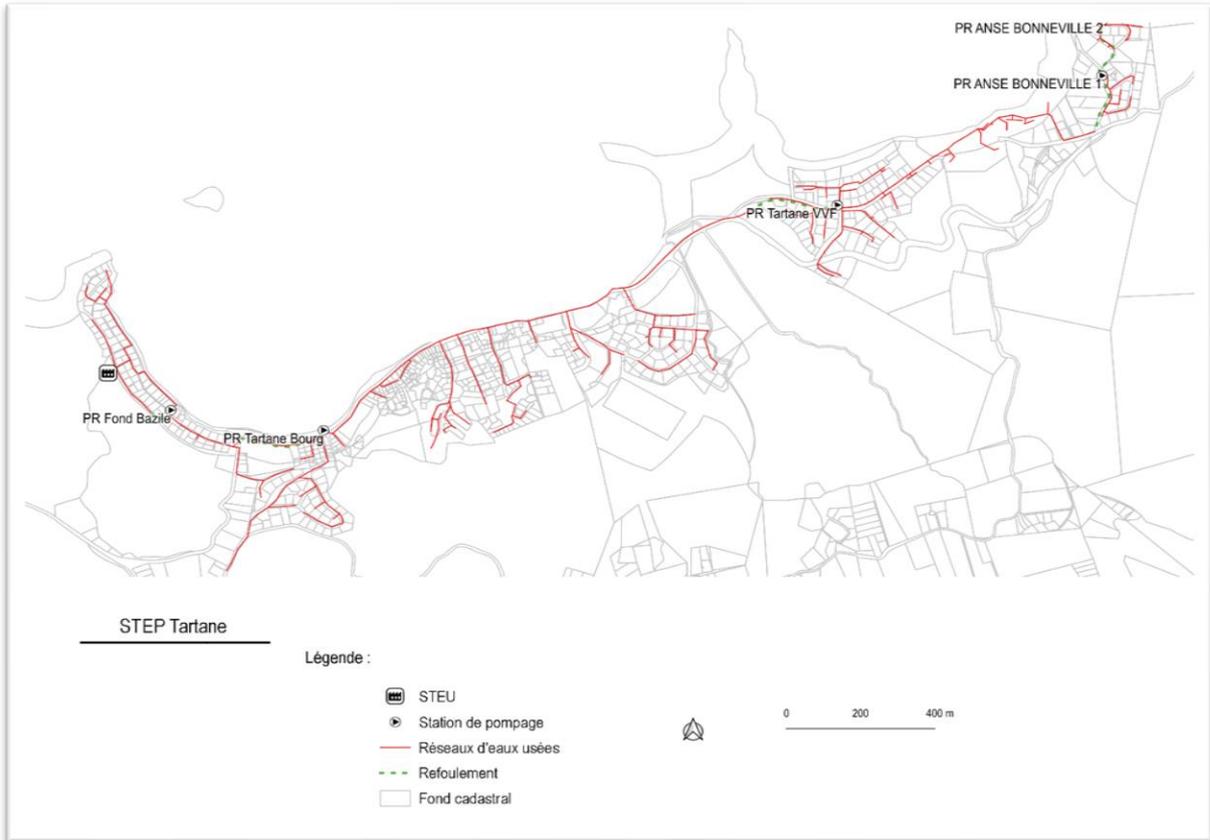




3.1.2.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE









3.1.3 Quantité mensuelle d'effluents reçus et traités sur les stations d'épurations

3.1.3.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

STEP > = 2000 EH - ANNEE 2023

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
Ducos Pays Noyé	janvier	39765	41627	1864	784	1282
	février	35265	32318	1975	835	1259
	mars	39157	36446	1571	1086	1263
	avril	36211	29800	1951	865	1207
	mai	35777	31326	1618	900	1154
	juin	42996	35989	1940	967	1433
	juillet	49201	40289	4937	714	1587
	août	33299	27197	2479	589	1074
	septembre	32331	28683	1942	570	1077
	octobre	36960	35870	2182	601	1192
	novembre	35406	32791	2443	696	1180
	décembre	33454	30896	2232	695	1079
Total Ducos Pays Noyé		449 822	403 232	27 134	9 302	14 787
Le Diamant Dizac	janvier	19998	15362	837	511	645
	février	19809	15984	829	598	707
	mars	17325	14500	724	468	558
	avril	20047	13876	978	571	668
	mai	20864	14006	875	526	673
	juin	25562	18038	1394	589	852
	juillet	27455	19172	1800	425	885
	août	22613	15595	1714	559	729
	septembre	16474	11664	873	249	549
	octobre	20324	12208	1810	183	655
	novembre	19449	14210	1389	418	648
	décembre	19929	14694	1389	418	642
Total Le Diamant Dizac		249 849	179 309	14 612	5 515	8 211
Le François Pointe Courchet	janvier	29510	26088	1219	701	951
	février	28818	27489	1402	910	1029
	mars	30359	27196	1206	859	979
	avril	30232	29223	1512	647	1007
	mai	31240	27476	1409	807	1007
	juin	29472	25994	1904	676	982
	juillet	43179	36087	2111	1050	1392
	août	41696	35484	1984	944	1345
	septembre	34724	33300	1703	845	1157
	octobre	50946	43411	2651	342	1643
	novembre	32957	30407	1698	752	1098

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
	Décembre	40439	35522	2132	872	1304
Total Le François Pointe Courchet		423 572	377 677	20 932	9 404	13 894
Le Marin Bourg	janvier	27664	21038	1960	562	892
	février	23145	16368	966	725	826
	mars	26497	21046	1105	767	854
	avril	25851	18747	1410	762	861
	mai	30768	20966	1290	551	992
	juin	26050	21223	1783	320	868
	juillet	18061	18738	1070	293	582
	août	20540	21426	1936	467	662
	septembre	17525	18365	964	480	584
	octobre	23812	23669	1684	429	768
	novembre	19677	20313	1592	451	655
	décembre	20775	20119	1559	480	670
Total Le Marin Bourg		280 365	24 2017	17 319	6 288	9 214
Le Vauclin Bourg Petite Ravine	janvier	22746	22746	968	486	733
	février	17948	17948	796	341	641
	mars	17826	17826	757	397	575
	avril	18171	18171	898	375	605
	mai	19308	19308	779	536	622
	juin	19456	19456	753	552	648
	juillet	21040	21040	835	336	678
	août	23498	23498	1167	520	758
	septembre	20980	20980	916	521	699
	octobre	22893	22893	1160	324	738
	novembre	25181	25181	1184	418	839
	décembre	23562	23562	1092	445	760
Total Le Vauclin Bourg Petite Ravine		252609	252609	11305	5251	8296
Les Anses d'Arlet Bourg	janvier	10281	10281	635	265	331
	février	8911	8911	423	282	318
	mars	9664	9664	442	279	311
	avril	8217	8217	356	239	273
	mai	7333	7333	297	200	236
	juin	8356	8356	622	130	278
	juillet	12164	12164	1032	255	392
	août	12708	12708	1212	158	409
	septembre	11646	11646	1201	191	388
	octobre	13547	13547	1243	118	437
	novembre	11031	11031	1057	238	367
	décembre	10958	10958	1082	228	353
Total Les Anses d'Arlet Bourg		124816	124816	9602	2583	4093

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
Les Trois Ilets - Anse Murette	janvier	47467	49548	2616	1187	1531
	février	47422	54260	2337	1359	1693
	mars	43364	46464	1881	381	1398
	avril	41555	44530	2378	1039	1385
	mai	38309	40694	1538	698	1235
	juin	45713	46534	2853	1154	1523
	juillet	56080	62719	4076	1369	1809
	août	51193	55515	3515	1176	1651
	septembre	51401	47314	3415	1271	1713
	octobre	45690	42495	2516	827	1473
	novembre	36023	31254	1564	679	1200
	décembre	38889	33493	2931	534	1254
Total Les Trois Ilets - Anse Murette		543106	554820	31620	11674	17865
Riviere-Salée Bourg	janvier	35347	35347	2617	546	1140
	février	32098	32098	1585	905	1146
	mars	30675	30675	1492	770	989
	avril	25136	25136	1195	480	837
	mai	31700	31700	1231	755	1022
	juin	30843	30843	1394	218	1028
	juillet	29883	29883	1701	399	963
	août	35887	35887	2112	789	1157
	septembre	33851	33851	1852	613	1128
	octobre	35945	35945	2439	201	1159
	novembre	36110	36110	2188	735	1203
	décembre	41270	41270	2727	842	1331
Total Riviere-Salée Bourg		398745	398745	22533	7253	13103
Sainte-Anne Belfond	janvier	23691	18831	1481	626	764
	février	20827	20822	1072	611	743
	mars	18641	19246	744	331	601
	avril	17912	18188	1081	499	597
	mai	18731	18885	885	464	604
	juin	19573	19038	1146	475	652
	juillet	30230	24863	3742	604	975
	août	26419	26706	1712	587	852
	septembre	19944	20426	1021	483	664
	octobre	28600	28770	2055	548	922
	novembre	24592	24192	1915	524	819
	décembre	25407	24758	1720	528	819
Total Sainte-Anne Belfond		274567	264725	18574	6280	9012
Sainte-Luce Gros Raisin	janvier	35236	36151	1871	875	1136
	février	29554	31009	1537	644	1055
	mars	28632	29265	1252	784	923

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
	avril	27549	28020	1498	329	918
	mai	24494	25130	1027	624	790
	juin	28395	28962	1478	710	946
	juillet	30989	32401	1375	609	999
	août	32603	33326	1690	765	1051
	septembre	27593	28014	1510	617	919
	octobre	29836	30912	1607	581	962
	novembre	28177	28598	1372	640	939
	décembre	29260	30877	1634	567	943
Total Sainte-Luce Gros Raisin		352318	362665	17851	7745	11581
Total général		3349769	3160615	191482	71295	110056

STEP < 2000 EH - ANNEE 2023

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
Anse DUFOUR	janvier	388	296	28	9	13
	février	362	414	16	9	13
	mars	382	353	47	8	12
	avril	313	270	17	8	10
	mai	261	255	11	6	8
	juin	260	289	18	5	9
	juillet	324	320	78	3	10
	août	368	371	31	7	12
	septembre	320	285	43	6	11
	octobre	360	485	39	3	12
	novembre	304	391	38	6	10
	décembre	281	277	14	7	9
Total Anse DUFOUR		3 923	4 006	380	77	129
Le Diamant Taupinière	janvier	427	427	23	8	14
	février	365	365	18	11	13
	mars	394	394	18	10	13
	avril	390	390	18	9	13
	mai	375	375	15	9	12
	juin	413	413	24	10	14
	juillet	539	539	55	11	17
	août	438	438	57	8	14
	septembre	423	423	33	10	14
	octobre	434	434	34	5	14
	novembre	15	15	15	15	15
	décembre	716	716	55	11	23
Total Le Diamant Taupinière		4 929	4 929	365	117	176
Le François Mansarde Rancée	janvier	446	524	30	11	14
	février	300	345	15	7	11
	mars	275	232	15	7	9
	avril	288	275	18	7	10
	mai	281	271	12	6	9
	juin	324	320	19	4	11
	juillet	374	419	28	5	12
	août	564	587	47	10	18
	septembre	479	508	31	11	16
	octobre	344	408	22	8	11
	novembre	345	358	32	4	11
	décembre	291	339	29	4	9
Total Le François Mansarde Rancée		4 311	4 586	298	84	141
Sainte-Luce Les Coteaux	janvier	5584	5584	387	74	180
	février	4605	4605	261	83	164
	mars	3993	3993	212	94	129
	avril	4885	4885	298	64	163

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
	mai	4397	4397	178	99	142
	juin	5542	5542	390	122	185
	juillet	7587	7587	542	97	245
	août	10559	10559	1168	158	341
	septembre	6187	6187	444	76	206
	octobre	11267	11267	912	179	363
	novembre	8344	8344	569	158	278
	décembre	6903	6903	438	157	223
Total Sainte-Luce Les Coteaux		79 853	79 853	5 799	1 361	2 619
Total général		93 016	93 374	6 842	1 639	3 065

Station	Volume Eau brute Moyen	Volume Eau brute total annuel
Ducos - Croix Rivail	30	10 950
Ducos Canal	35	12 775
Ducos Grande Savane	33	12 045
Le Diamant O'Mullane	45	16 425
Le François Chopotte	10	3 650
Le Marin Duprey	20	7 300
Le Vauclin Grande Case	20	7 300
Les Trois Ilets La Ferme	30	10 950
Les Trois-Ilets - Le Hameau de la Pagerie	20	7 300
Rivière-Pilote Manikou	70	25 550
Rivière-Salée Fond Masson	70	25 550
Rivière-Salée Kanel	30	10 950
Sainte-Anne lotissement Mahogany	20	7 300
Sainte-Luce Bellevue Ladour	50	18 250
Saint-Esprit Peter Maillot	35	12 775
Saint-Esprit Petit Fonds	-	-
Saint-Esprit Régale	30	10 950
Total général	548	200 020

3.1.3.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE**STEP > = 2000 EH - ANNEE 2023**

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
La Trinité Desmarinières	janvier	18167	21283	1074	477	586
	février	16176	18748	988	466	577
	mars	19007	21983	763	440	613
	avril	15854	18412	911	264	528
	mai	18233	21251	952	523	588
	juin	18911	22595	928	310	630
	juillet	28029	30587	1392	716	904
	août	24879	26246	1179	567	802
	septembre	27070	25922	2080	714	902
	octobre	29497	30624	1434	696	951
	novembre	24623	24029,5	1449	487	820
	décembre	23643	21655,4	1139	477	762
Total La Trinité Desmarinières		264 089	283 336	14 289	6 137	8 663
La Trinité Tartane	janvier	12702	12702	717	258	409
	février	10859	10859	637	321	387
	mars	10284	10284	394	270	331
	avril	9209	9209	568	220	306
	mai	10543	10543	612	235	340
	juin	12485	12485	773	288	416
	juillet	14724	14724	879	242	474
	août	10018	10018	608	111	323
	septembre	11353	11353	745	53	378
	octobre	18823	18823	1146	381	607
	novembre	14742	14742	979	236	491
	décembre	17220	17220	926	138	555
Total La Trinité Tartane		152 962	152 962	8 984	2 753	5 017
Le Robert Bourg	janvier	15548	15145	654	353	501
	février	14413	13800	901	352	514
	mars	18067	17903	940	366	582
	avril	11577	10394	573	311	385
	mai	14227	12481	703	336	458
	juin	19544	19127	981	429	651
	juillet	22618	19755	869	623	729
	août	17664	14808	870	331	569
	septembre	19975	17157	819	424	688
	octobre	13193	12001	503	359	425
	novembre	14037	12838	762	243	467
	décembre	440	440	440	440	440

Station	Mois	Volume Eau brute Mensuel	Volume Eau Traitée Mensuel	Volume Eau brute Maximum	Volume Eau brute Minimum	Volume Eau brute Moyen
Total Le Robert Bourg		181 784	165 846	9 015	4 567	6 410
Le Robert Four à Chaux	janvier	3100	3100	100	100	100
	mars	2520	2520	90	90	90
	avril	2790	2790	90	90	90
	juin	3000	3000	100	100	100
	juillet	2790	2790	90	90	90
	août	3000	3000	100	100	100
	septembre	5022	5022	162	162	162
	octobre	4960	4960	160	160	160
	novembre	3000	3000	100	100	100
	décembre	2790	2790	90	90	90
Total Le Robert Four à Chaux		39 227	39 227	1 287	1 287	1 287
Le Robert Moulin à Vent	janvier	10188	10188	526	175	328
	février	7027	7027	373	189	250
	mars	7535	7535	398	147	243
	avril	7045	7045	365	111	234
	mai	4110	4110	202	92	132
	juin	7638	7638	408	139	254
	juillet	9024	9024	736	165	291
	août	5370	5370	264	88	173
	septembre	4680	4680	213	121	156
	octobre	5666	5666	354	112	182
	novembre	3344	3344	335	49	111
	décembre	4633	4633	252	77	149
Total Le Robert Moulin à Vent		76 260	76 260	4 426	1 465	2 503
Le Robert Rivière Pomme	janvier	2240	2016	138	54	72
	février	1950	1862	106	54	70
	mars	2095	1765	79	60	68
	avril	2223	1921	98	64	74
	mai	2370	2443	109	68	76
	juin	2489	2377	131	69	83
	juillet	2788	1771	274	72	90
	août	2306	2251	101	65	74
	septembre	2664	2509	178	66	89
	octobre	2763	2604	184	68	89
	novembre	2532	2355	234	64	84
	décembre	2359	2186	151	62	76
Total Le Robert Rivière Pomme		28 777	26 060	1 783	766	945
Total général		742 799	743 691	39 784	16 975	24 825

Depuis le mois de décembre 2023, la STEP de ROBERT-BOURG ne reçoit plus d'effluents, ceux-ci sont dirigés vers la STEP de PONTALERY via le nouveau PR du COURBARIL.

STEP < 2000 EH - ANNEE 2023

Station	Volume Eau brute Moyen	Volume Eau brute total annuel
La Trinité Bac	110	40 150
Le Robert Pointe Lynch	100	36 500
Total général	210	76 650

3.1.4 Nombre de dépassement du débit maximum acceptable sur les stations d'épuration

Stations	Capacité nominale	Commune	Débit max en m3/h	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
Anse Dufour	450	ANSE D'ARLETS	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bourg	5 000	ANSE D'ARLETS	95	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1
Dizac	8 300	DIAMANT	110	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Taupinière	800	DIAMANT	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Pays Noyé	10 000	DUCOS	140	4	4	2	4	4	11	11	3	4	9	5	4
Pointe Courchet	6 666	LE FRANCOIS	(**)	8	2	0	3	1	17	4	18	30	30	7	9
Mansarde Rancée	1 000	LE FRANCOIS	14,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
Quatre Chemins	12 500	LE MARIN	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Courbaril	2 000	LE ROBERT	55	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	27	1
Moulin à Vent (*)	3 000	LE ROBERT	(**)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Rivière Pomme	3 000	LE ROBERT	62,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bourg	7 000	RIVIERE SALEE	93	21	22	12	7	19	14	12	25	17	16	17	19
Petit Fond	1 250	SAINT ESPRIT	(**)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belfond	8 000	SAINTE ANNE	180	0	0	0	0	0	4	4	1	1	3	1	1
Gros Raisin	16 755	SAINTE LUCE	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Coteaux (*)	1 400	SAINTE LUCE	(**)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desmarinières	10 000	TRINITE	170	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Tartane (*)	2 100	TRINITE	37	30	28	21	9	16	29	30	18	18	31	24	29
Anse Marette	15 000	TROIS ILETS	(**)	1	2	0	1	0	3	4	2	3	2	2	1
Petite Ravine (*)	5 000	VAUCLIN	100	13	4	1	2	2	1	7	14	11	15	19	17

(*) : pas de mesure de débit en entrée de station. Comparaison avec les valeurs de débits mesurées en sortie de station.

(**) : valeur de référence non définie.

3.1.5 Quantités de produits de traitements utilisés au cours de l'exercice

La consommation de réactifs

Le tableau suivant détaille les consommations de réactifs utilisés dans le cadre de l'exploitation des postes de relèvement.

PR Fond Henry	Nature	Unité	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Nitramax	T	36 000	25 000	36 250	5 000	

PR Le Marin Cimetière	Nature	Unité	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Nitramax	T	36 000	30 000	26 100	21 000	

PR Les Amandiers	Nature	Unité	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Nitramax	T	36 000	28 000	43 500	19 000	

PR Stade Trois Rivières	Nature	Unité	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Nitramax	T	24 000	15 000	19 200	8 000	

PR Xavier	Nature	Unité	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Nitramax	T	48 000	34 000	49 300	16 000	

3.1.6 Consommation électrique

3.1.6.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Les consommations électriques des postes de relèvement exploités dans le cadre du contrat sont :

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
DUCOS	PR Bétonord	33 090	21 661	38 138	41 560	22 016	-47,03%	
DUCOS	PR Bezaudin Petite Cocotte	24 615	20 940	21 916	20 623	10 838	-47,45%	
DUCOS	PR Ducos Barington 2	521	1 660	1 183	2 978	3 982	33,71%	
DUCOS	PR Ducos Durivage 1	2 277	3 509	3 902	4 416	3 500	-20,74%	
DUCOS	PR Ducos La Bobby 5	7 186	7 678	6 213	9 676	7 200	-25,59%	
DUCOS	PR Ducos La Chassaing 3	5 717	6 821	7 372	10 597	8 200	-22,62%	
DUCOS	PR Ducos Lourdes 7						-	
DUCOS	PR Ducos Rivière La Manche 4	16 674	18 486	16 780	14 195	14 530	2,36%	
DUCOS	PR Ducos Rivière Pierre	9 422	7 031	11 608	14 865	9 031	-39,25%	
DUCOS	PR Ducos Salle Polyvalente	30 018	71 054	43 816	51 283	51 284	0,00%	
DUCOS	PR Ducos Sérénité	18 829	3 822	7 606	7 090	4 913	-30,71%	

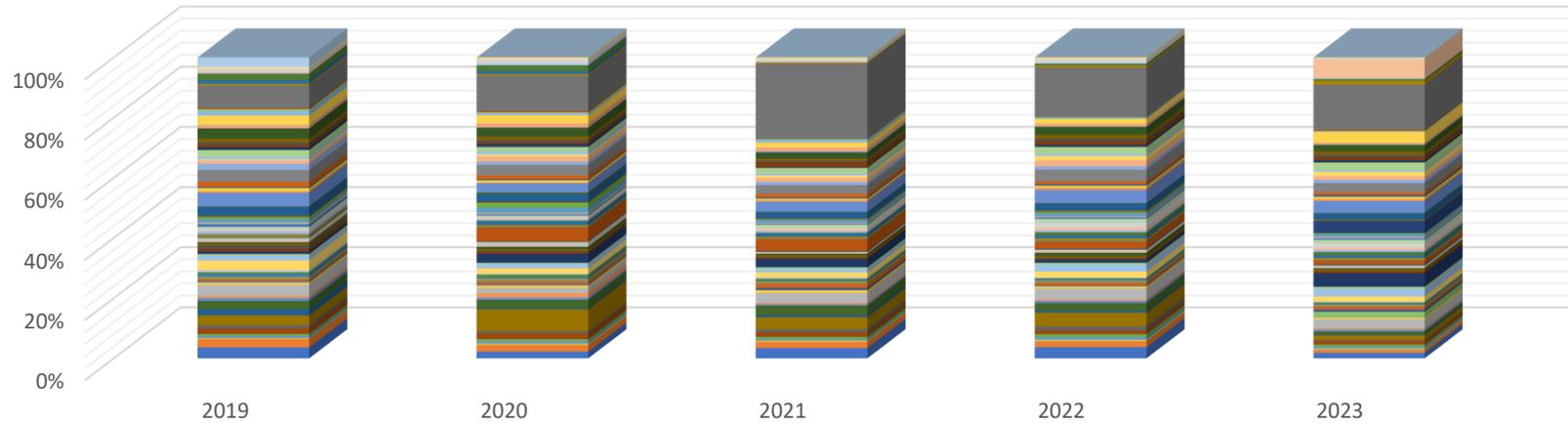
La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
DUCOS	PR Ducos Vaudrancourt 6	24 697	27 445	35 588	29 538	25 695	-13,01%	
DUCOS	PR Lagon de Florida	8 821	7 441	5 487	8 011	7 840	-2,13%	
DUCOS	PR Les Hauts de Barington	6 634	14 276	5 684	5 069	5 100	0,61%	
DUCOS	PR Prison	33 090	16 560	35 555	41 560	36 400	-12,42%	
DUCOS	PR Syndic Canneliers	5 902	6 947	9 157	6 237	6 480	3,90%	
LE DIAMANT	PR Anse Cafard	2 676	2 613	1 492	2 022	2 201	8,85%	
LE DIAMANT	PR Dizac	-	-	-	-	21 813	-	
LE DIAMANT	PR La Cherry	1 750	2 027	7 521	2 183	4 487	105,54%	Casse colonne refoulement P2
LE DIAMANT	PR Le Diamant Cimetière	5 512	7 053	14 473	8 951	10 523	17,56%	
LE DIAMANT	PR Le Diamant Tamarin	4 195	6 863	4 629	5 206	4 850	-6,84%	
LE DIAMANT	PR Le Diamant Taupinière	3 728	4 034	3 942	3 646	3 866	6,03%	
LE DIAMANT	PR Lucito	9 128	4 303	4 161	5 101	5 373	5,33%	
LE DIAMANT	PR Marine Hotel	5 641	9 589	7 393	4 840	4 900	1,24%	
LE FRANÇOIS	PR Ecole de voile	-	-	-	-	-	-	Alimenté depuis l'école de voile
LE FRANÇOIS	PR Champion	-	-	-	-	-	-	CPT EDF HS
LE FRANÇOIS	PR Cotonnerie	7 291	4 140	5 738	3 105	3 108	0,10%	
LE FRANÇOIS	PR Eucalyptus	27 903	15 998	16 622	21 333	20 600	-3,44%	
LE FRANÇOIS	PR La Jetée	14 687	15 123	13 648	25 212	30 278	20,09%	
LE FRANÇOIS	PR La Martienne	4 617	2 945	5 441	7 042	8 861	25,83%	
LE FRANÇOIS	PR Le François Mécanicien	7 782	29 251	31 675	12 838	38 056	196,43%	Pompes obstruées pars des pierres suite à casse sur réseau amont:Pose By Pass.
LE FRANÇOIS	PR Le François Port de Pêche	7 725	7 148	4 940	5 400	7 102	31,52%	
LE FRANÇOIS	PR Le François Presqu'île	10 086	2 866	1 104	1 175	1 097	-6,64%	
LE FRANÇOIS	PR Le François Zone Industrielle	6 175	5 111	6 601	6 592	6 606	0,21%	
LE FRANÇOIS	PR Le François Snack						-	Poste Hors Service depuis 2016
LE FRANÇOIS	PR Le Môle	3 708	7 698	5 644	11 384	5 035	-55,77%	
LE FRANÇOIS	PR Soleil Levant	40	46	103	451	32	-92,90%	
LE FRANÇOIS	PR1' Nord Mansarde	1 339	1 487	1 628	1 605	1 163	-27,54%	
LE FRANÇOIS	PR1 Sud Mansarde	8 447	11 683	3 433	7 239	7 500	3,61%	
LE FRANÇOIS	PR2' Nord Mansarde	1 420	1 070	921	2 115	1 387	-34,42%	
LE FRANÇOIS	PR2 Sud Mansarde	1 339	349	327	363	370	1,93%	
LE FRANÇOIS	PR3' Nord Mansarde	252	1260	445	297	343	15,49%	
LE FRANÇOIS	PR4' Nord Mansarde	963	2022	2847	3 442	3 450	0,23%	
LE MARIN	PR Le Marin Cimetière	-	43960	43 222	25 029	15 245	-39,09%	
LE MARIN	PR Le Marin Cité Scolaire	2 775	3 146	3 951	4 607	3 728	-19,08%	

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
LE MARIN	PR Le Marin Club Nautique	4 739	4 960	6 057	7 938	8 200	3,30%	
LE MARIN	PR Le Marin Zone Portuaire	370	11 600	11 480	11 200	11 470	2,41%	
LE MARIN	PR Zone Arthimer	2 039	3 302	2 978	12 472	12 523	0,41%	
LE VAUCLIN	PR Château Paille 1 Bannaneraie	8 850	5 071	7 131	8 762	9 368	6,92%	
LE VAUCLIN	PR Château Paille 2 Snack	3 809	4 046	7 295	9 095	9 100	0,05%	
LE VAUCLIN	PR Château Paille 3 Pont	1 474	2 246	2 315	16 550	15 600	-5,74%	
LE VAUCLIN	PR Château Paille 4 Chien	90	395	359	309	388	25,57%	
LE VAUCLIN	PR Château Paille 5 Bord de Mer	2 968	1 350	1 512	2 929	1 574	-46,26%	
LE VAUCLIN	PR Petite Ravine	5 706	3 031	10 468	12 367	13 083	5,79%	
LE VAUCLIN	PR Pointe Faula	7 162	3 362	3 115	4 575	4 628	1,16%	
LES ANSES-D'ARLET	PR Batterie	-	-	-	-	-	-	Poste Hors Service depuis 2016
LES ANSES-D'ARLET	PR Bourg des Anses d'Arlets	4 280	5 416	3 727	5 515	7 869	42,68%	
LES ANSES-D'ARLET	PR Coin des Peres	1 633	1 289	1 085	763	726	-4,85%	
LES ANSES-D'ARLET	PR Grande anse	8 807	14 591	9 123	10 231	8 804	-13,95%	
LES TROIS-ILETS	PR Anse à l'Ane	6 979	16 813	3 039	4 959	5 100	2,84%	
LES TROIS-ILETS	PR Anse Mitan	-	-	-	-	49 017		
LES TROIS-ILETS	PR Impératrice Village	1 382	1 707	1 193	1 795	1 245	-30,64%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Alamanda (Casino)		-	-	-	243		
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Bord de Mer	1 829	1 131	1 819	2 733	2 630	-3,77%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Citron	27 826	24 694	23 406	26 214	26 300	0,33%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets College	1 553	6 251	1 379	2 387	2 400	0,54%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Golf	41 450	29 490	37 433	48 535	48 500	-0,07%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Rue Neuve	4 043	3 083	4 713	8 109	7 343	-9,45%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Trois Ilets Trou Etienne	225	306	255	230	220	-4,35%	
LES TROIS-ILETS	PR Marina	8 674	5 508	5 308	7 319	8 722	19,17%	
LES TROIS-ILETS	PR Pointe Desgrottes 1	194	684	584	649	680	4,78%	
LES TROIS-ILETS	PR Pointe Desgrottes 2	1 122	1 033	864	619	631	1,94%	

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
LES TROIS-ILETS	PR Vatable	3 009	2 817	3 948	4 741	6 662	40,52%	Sonde radar HS
LES TROIS-ILETS	PR Wallon	14 795	12 298	12 276	10 485	10 542	0,54%	
LES TROIS-ILETS	PR Xavier	36 419	34 466	33 184	43933	35 779	-18,56%	
LES TROIS-ILETS	PR Les Hameaux d'Alets	-	-	-	-	-		
LES TROIS-ILETS	PR Glacy	-	-	-	-	1 257		
RIVIÈRE-PILOTE	PR Rivière Pilote Ecole Maternelle Manicou	-	-	-	-	-		
RIVIÈRE-SALÉE	PR Carrefour Petit Bourg	18 159	10 185	11 043	12 658	12 668	0,08%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Campêche	9 462	16 738	14 227	21 811	15 185	-30,38%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Carriere	1 345	696	787	720	644	-10,56%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Ibis	3 042	5 797	9 124	15 812	17 502	10,69%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Là-haut	8 107	9 574	7 319	8 183	7 141	-12,73%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Marine	20 018	15 068	20 828	25 684	30 333	18,10%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Mimosas	8 030	9 021	2 929	8 224	8 547	3,93%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Rivière Salée Plaisance	7 707	5 755	16 862	12 912	12 327	-4,53%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Stade Petit Bourg	6 778	7 439	6 048	9 332	9 400	0,73%	
RIVIÈRE-SALÉE	PR Thoraille	11 406	11 582	8 470	14 407	14 394	-0,09%	
SAINTE-ANNE	PR Anse Tonnoir	462	725	998	729	930	27,57%	
SAINTE-ANNE	PR Bareto	30 719	27 716	21 388	29 365	25 516	-13,11%	
SAINTE-ANNE	PR Belfond Anchoyage	896	1 660	4 178	1 220	1 270	4,10%	
SAINTE-ANNE	PR Caritan	8 852	12 025	11 990	8 960	6 104	-31,88%	
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Beaugard	1 548	1 220	1 885	1 782	1 901	6,68%	
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Bourg	27 642	25 491	18 221	16 831	43 255	157,00%	Poste ensablé ; P1 : roue HS/Renouvellement fait en 2024
SAINTE-ANNE	PR Sainte Anne Joli Cœur	13 374	6 339	8 813	3 254	2 126	-34,67%	
SAINTE-ANNE	PR Val d'Or	5 258	3 187	3 178	2875	1 399	-51,34%	
SAINTE-LUCE	PR Corps de Garde	-	-	-	-	-		
SAINTE-LUCE	PR Désert Anse Mabouyas	3 867	4 690	340	614	3 755	511,56%	
SAINTE-LUCE	PR Fond Henry	67 842	114 648	278 869	186 013	183 780	-1,20%	
SAINTE-LUCE	PR Gros Raisin	5 033	4 931	4 307	6 307	14 797	134,61%	
SAINTE-LUCE	PR La Plantation	11 059	8 997	-	-	-	-	
SAINTE-LUCE	PR Les Amandiers	19 885	19 107	-	7 414	7 500	-	

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
SAINTE-LUCE	PR Les Coteaux Nord	2 011	4 853	1 121	3 306	3 200	-3,21%	
SAINTE-LUCE	PR Pierre et Vacances	3 994	-	-	-	75 119	-	
SAINTE-LUCE	PR Sainte Luce Bourg	9 511	15 745	11 284	14 320	6 196	-56,73%	
SAINTE-LUCE	PR Sainte Luce Les Moubins	4 401	5 256	5 427	6010	2 869	-52,26%	
SAINTE-LUCE	PR Stade Trois Rivières	28832	-	-	-	-	-	Compteur bloqué depuis 2019
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 1	6 957	4 980	4 526	6 208	7 682	23,74%	
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 2	3 008	4 958	7 578	7 276	3 397	-53,31%	
SAINTE-LUCE	PR ZAC Pont Café 3	689	1182	910	804	950	18,16%	
SAINTE-LUCE	PR Vvf Edf	-	-	-	-	-		
SAINT-ESPRIT	PR Gueydon	2 891	7 926	3 366	3 961	4 100	3,51%	
SAINT-ESPRIT	PR La Carreau	2 550	8 866	765	968	1 105	14,15%	
SAINT-ESPRIT	PR Petit Fonds	-	-	-	-	-	-	Alimentation EDF sur le compteur de la STEU Petit Fond
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Hôpital	-	-	-	-	14 983	-	
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Magasin Municipal	12 370	12 819	6 714	9 165	9 200	0,38%	
SAINT-ESPRIT	PR Saint Esprit Solitude	3 823	5 582	2 325	3 132	3 177	1,44%	
Total		939 627	1 022 814	1 133 772	1 154 547	1 292 039	11,91%	

Consommation d'énergie relevée

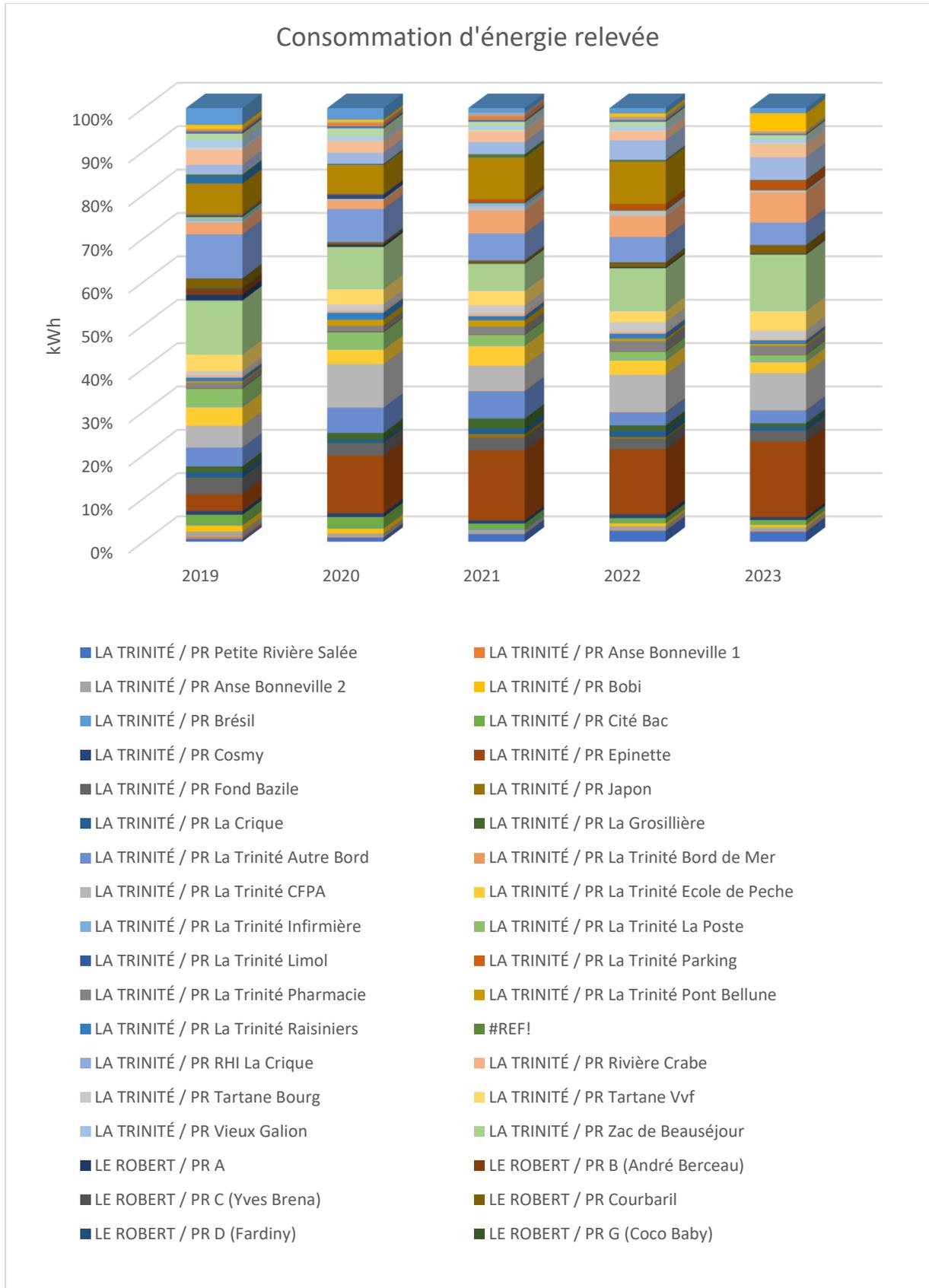


- | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| PR Bétonord | PR Beaudin Petite Cocotte | PR Ducos Barington 2 | PR Ducos Durivage 1 |
| PR Ducos La Bobby 5 | PR Ducos La Chassaing 3 | PR Ducos Lourdes 7 | PR Ducos Rivière La Manche 4 |
| PR Ducos Rivière Pierre | PR Ducos Salle Polyvalente | PR Ducos Sérénité | PR Ducos Vaudrancourt 6 |
| PR Lagon de Florida | PR Les Hauts de Barington | PR Prison | PR Syndic Canneliers |
| PR Anse Cafard | PR Dizac | PR La Cherry | PR Le Diamant Cimetière |
| PR Le Diamant Tamarin | PR Le Diamant Taupinière | PR Lucito | PR Marine Hotel |
| PR Ecole de voile | PR Champion | PR Cotonnerie | PR Eucalyptus |
| PR La Jetée | PR La Martienne | PR Le François Mécanicien | PR Le François Port de Pêche |
| PR Le François Presqu'île | PR Le François Zone Industrielle | PR Le François Snack | PR Le Môle |
| PR Soleil Levant | PR1' Nord Mansarde | PR1 Sud Mansarde | PR2' Nord Mansarde |
| PR2 Sud Mansarde | PR3' Nord Mansarde | PR4' Nord Mansarde | PR Le Marin Cimetière |
| PR Le Marin Cité Scolaire | PR PR Le Marin Club Nautique | PR Le Marin Zone Portuaire | PR Zone Arthimer |
| PR Château Paille 1 Banneraie | PR Château Paille 2 Snack | PR Château Paille 3 Pont | PR Château Paille 4 Chien |
| PR Château Paille 5 Bord de Mer | PR Petite Ravine | PR Pointe Faula | PR Batterie |
| PR Bourg des Anses d'Arlets | PR Coin des Peres | PR Grande anse | PR Anse à l'Ane |
| PR Anse Mitan | PR Impératrice Village | PR Les Trois Ilets Alamanda (Casino) | PR Les Trois Ilets Bord de Mer |
| PR Les Trois Ilets Citron | PR Les Trois Ilets College | PR Les Trois Ilets Golf | PR Les Trois Ilets Rue Neuve |
| PR Les Trois Ilets Trou Etienne | PR Marina | PR Pointe Desgrottes 1 | PR Pointe Desgrottes 2 |
| PR Vatable | PR Wallon | PR Xavier | PR Les Hameaux d'Alets |
| PR Glacy | PR Rivière Pilote Ecole Maternelle Manicou | PR Carrefour Petit Bourg | PR Rivière Salée Campêche |
| PR Rivière Salée Carrière | PR Rivière Salée Ibis | PR Rivière Salée Là-haut | PR Rivière Salée Marine |
| PR Rivière Salée Mimosas | PR Rivière Salée Plaisance | PR Stade Petit Bourg | PR Thoraille |

3.1.6.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
LA TRINITÉ	PR Petite Rivière Salée	2 032	3 149	6 601	9 248	9 940	7,48%	
LA TRINITÉ	PR Anse Bonneville 1	1 330	562	449	600	700	16,67%	
LA TRINITÉ	PR Anse Bonneville 2	3 650	2 864	3 175	3 468	3 830	10,44%	
LA TRINITÉ	PR Bobi	4 062	3 832	3 375	2 473	2576	4,16%	
LA TRINITÉ	PR Brésil	648	584	763	546	576	5,49%	
LA TRINITÉ	PR Cité Bac	6 786	8 664	4 909	3 954	4 214	6,58%	
LA TRINITÉ	PR Cosmy	2 535	2 991	2 758	3 184	2 912	-8,54%	
LA TRINITÉ	PR Epinette	11 692	45 908	61 396	55 853	76 365	36,72%	
LA TRINITÉ	PR Fond Bazile	10 837	9 209	11 069	9 020	10 961	21,52%	Défaut Variateur P2
LA TRINITÉ	PR Japon	293	516	2 949	1 513	-	-	
LA TRINITÉ	PR La Crique	3 859	3 056	5 050	5 450	3 824	-29,83%	
LA TRINITÉ	PR La Grosillière	4 015	5 315	8 500	4 593	3 561	-22,47%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Autre Bord	12 993	20 099	23 820	11 109	12 994	16,97%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Bord de Mer	78	41	563	398	457	14,82%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité CFPA	14 928	34 610	21 746	31 865	37 070	16,33%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Ecole de Peche	12 626	11 515	17 205	12 175	11 032	-9,39%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Infirmière	586	481	432	680	1113	63,68%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité La Poste	12 252	13 390	9 297	6 877	6 066	-11,79%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Limol	210	436	322	289	231	-20,07%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Parking	325	542	304	320	390	21,88%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Pharmacie	3 368	4 168	6 891	8 521	8 597	0,89%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Pont Bellune	1 200	4 735	5 216	2 135	2 130	-0,23%	
LA TRINITÉ	PR La Trinité Raisiniers	2 389	5 530	3 622	4 200	3 551	-15,45%	
LA TRINITÉ	PR RHI La Crique	239	430	237	251	-	-	
LA TRINITÉ	PR Rivière Crabe	1 438	1 482	2 164	1 765	1 686	-4,48%	
LA TRINITÉ	PR Tartane Bourg	2 824	4 750	6 962	7 723	8 244	6,75%	
LA TRINITÉ	PR Tartane Vvf	11 348	12 074	12 657	9 727	19 555	101,04%	P2 bouchée
LA TRINITÉ	PR Vieux Galion	61	465	698	684	700	2,34%	
LA TRINITÉ	PR Zac de Beauséjour	37 144	33 163	22 955	35 973	56 130	56,03%	
LE ROBERT	PR A	4 043	1 377	-	708	-	-	
LE ROBERT	PR B (André Berceau)	3 508	422	-	-	-	-	Compteur EDF bloqué
LE ROBERT	PR C (Yves Brena)	1 041	453	836	703	1638	133,00%	
LE ROBERT	PR Courbaril	6 295	1259	1926	3470	7942	128,88%	Alimentation élec d'un By Pass sur réseau posé en fév 2022.

La consommation d'énergie électrique relevée des postes de relèvement (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
LE ROBERT	PR D (Fardiny)	179	31	134	196	145	-26,02%	
LE ROBERT	PR G (Coco Baby)	26	160	-	-	-	-	
LE ROBERT	PR Gaschette	30 336	26 477	23 542	21 698	22 590	4,11%	
LE ROBERT	PR Gendarmerie	7 997	6 869	19 637	17 804	30 280	70,07%	
LE ROBERT	PR H (Piscine Municipale)	962	459	3564	4095	1508	-63,17%	
LE ROBERT	PR I (Bonnaventure)	76	221	125	150	171	14,00%	
LE ROBERT	PR J (Delaray-Fibeuil)	1 307	315	2904	334	427	27,84%	
LE ROBERT	PR K (Yves Priam)	1 521	120	311	305	340	11,48%	
LE ROBERT	PR L (Yves Larmure)	856	3317	448	336	378	12,50%	
LE ROBERT	PR La Semair	487	327	2755	5296	9319	75,96%	
LE ROBERT	PR Le Robert RHI	906	327	-	-	-	-	
LE ROBERT	PR Le Robert Route Nationale	20 723	23 158	36 659	36 392	-	-100,00%	
LE ROBERT	PR M (Ste Croix Fernande)	5 137	542	520	350	-	-	
LE ROBERT	PR Mansarde	1 074	247	2 258	954	495	-48,11%	
LE ROBERT	PR Miramar	6 523	8 765	10 684	16 734	22 814	36,33%	
LE ROBERT	PR Moulin à Vent Cité	10 468	9 244	9 553	7 945	13 175	65,83%	
LE ROBERT	PR N (Chéry Félicité)	1 363	273	186	114	610	435,09%	
LE ROBERT	PR O (Ardes Abel)	119	124	500	351	364	3,70%	
LE ROBERT	PR Pointe Lynch	5 247	3 274	3 435	3 398	4 392	29,25%	
LE ROBERT	PR Pointe Royale	4 299	6 499	3 896	4 143	3 809	-8,06%	
LE ROBERT	PR Pontaléry	1 354	1 632	1 627	1 349	1 128	-16,38%	
LE ROBERT	PR Q (Meubles Labour, Four à Chaux)	1 077	2 431	3 204	569	782	37,43%	
LE ROBERT	PR R (Biométal)	736	1019	3402	2432	1972	-18,91%	
LE ROBERT	PR Suez Panama	2 843	1 842	-	2792	18150	550,07%	
LE ROBERT	PR Trou Terre	11 503	9 183	3 737	4 574	5 179	13,23%	
Total		297 754	344 928	378 553	371 786	437 013	17,54%	



3.1.7 Bilan mensuel de fonctionnement des stations d'épurations

3.1.7.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

- Les charges entrantes

Le tableau suivant détaille l'évolution des concentrations et charges en entrée de station.

Charges entrantes (kg/j)						
Step Anse DUFOUR	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	3,8	2,6	4,6	4,6	0,9%
DCO	-	10,2	5,6	11,6	10,9	- 6,1%
MeS	-	8,8	4,2	7,2	7,6	5,7%
NG	-	1,1	1,1	1,2	1,2	- 1,6%
Pt	-	0,1	0,1	0,2	0,2	- 5,9%

Step Anse Marette	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	262,3	281,7	351,1	442,5	26,1%
DCO	-	458,4	462,4	591,2	692,8	17,2%
MeS	-	251,5	282,2	333,4	396,4	18,9%

Step Anses d'Arlet Bourg	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	114,8	68,3	93,2	113,7	22,1%
DCO	-	218,1	129,1	165,6	205,1	23,8%
MeS	-	78,5	49,4	73,6	94,6	28,5%
NTK	-	27,9	24,7	37	29,2	- 21,1%

Step Belfond	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	70,6	84	159,9	178,3	11,5%
DCO	-	164,6	165,4	301,7	355,5	17,8%
MeS	-	77,7	97	134,8	213,3	58,2%
NTK	-	24,9	27,2	116,5	46,9	- 59,7%

Step Bellevue Ladour	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	26	0,2	9,9	15,5	56,9%
DCO	-	43,9	29,7	10,8	22,4	108,4%
MeS	-	15,6	16,2	12,5	12,3	- 1,3%

Step Canal	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	1,5	7,8	34	-	- 100,0%
DCO	-	2,4	11,5	184,2	-	- 100,0%
MeS	-	0,6	4,5	48,7	-	- 100,0%

Step Dizac	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	213,1	215,1	252,9	227,9	- 9,9%
DCO	-	364,2	410,3	426,6	396,6	- 7,0%
MeS	-	167,3	190,1	183,9	176,7	- 3,9%
NG	-	42,1	46	43	39,3	- 8,8%
NTK	-	41,7	45,6	43,8	38,9	- 11,3%
Pt	-	4,2	5,1	5,4	4,5	- 17,3%

Step du Bourg Riviere Salée	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	194,5	279,5	348,3	386	10,8%
DCO	-	367,3	481,3	693,8	594,8	- 14,3%
MeS	-	145,8	252,1	383	330,9	- 13,6%

Step Fond Masson	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	23,8	25,8	39,2	65,8	67,9%
DCO	-	40,4	39,9	67,6	96,6	42,8%
MeS	-	16	14,4	27,8	42,2	51,7%

Step François Chopotte	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	0,4	0,9	0,4	0,2	- 44,4%
DCO	-	2,8	8,6	3,3	1,8	- 43,9%
MeS	-	1,3	8,2	4,8	1,3	- 73,8%

Step François Pointe Courchet	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	298,1	210,5	198,5	296,8	49,5%
DCO	-	501,9	367,3	363,5	475,4	30,8%
MeS	-	269,4	185,6	186,9	259,2	38,7%
NTK	-	67,2	56,1	60,7	77,2	27,3%

Step Grande Savane	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	34,5	14,7	19,8	21,8	10,0%
DCO	-	48,6	20,3	28,3	32,8	15,9%
MeS	-	26,3	7,1	10,9	8,5	- 21,6%

Step Gros Raisin	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	161,3	279,6	313,4	305,9	- 2,4%
DCO	-	402,3	601,3	718,9	599,2	- 16,6%
MeS	-	289,5	411,3	513,5	389,1	- 24,2%
NG	-	51,4	62,9	68,7	62,4	- 9,1%
NTK	-	46,8	57,9	66,5	64	- 3,7%
Pt	-	5,6	7,5	8,9	10,5	17,2%

Step Kanel	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	2,9	31,5	11,6	12,3	6,0%
DCO	-	5,3	33,1	27,6	19,4	- 29,5%
MeS	-	2,5	18,6	20	13,3	- 33,5%

Step La Ferme	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	10,4	12,6	14	9	- 35,7%
DCO	-	13,3	29,5	94,1	10,9	- 88,4%
MeS	-	6	10	33,3	3,2	- 90,3%

Step Les Coteaux	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	323,7	61,6	75,3	71,7	- 4,7%
DCO	-	354,2	109,8	146,6	129	- 12,0%
MeS	-	240,3	40,2	58,3	50,8	- 13,0%

Step Mansarde Rancée	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	5,2	8,5	9,7	4,9	- 49,2%
DCO	-	10,1	15,4	15,6	8,6	- 44,7%
MeS	-	3,3	6	5,5	2,9	- 48,5%
NTK	-	1,7	2,5	2,6	1,2	- 52,5%

Step Marin Bourg (4 Chemins)	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	257,5	256,8	323,9	309,5	- 4,4%
DCO	-	450,8	460,1	563,1	532,8	- 5,4%
MeS	-	258,6	238,9	288,8	272,1	- 5,8%
NG	-	50	58,7	66,2	51,8	- 21,6%
Pt	-	4,9	5	6,8	5,6	- 18,7%

Step Marin Duprey	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	7,4	30,8	2,7	15,2	463,0%
DCO	-	11,3	66,4	4,5	68	1 401,1%
MeS	-	4,1	64,3	1,3	15,9	1 154,3%

Step O'Mullane	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	6,1	13,4	6,8	9,7	43,4%
DCO	-	34,7	34,1	24,8	22	- 11,2%
MeS	-	23	12,9	17,1	9,7	- 43,6%

Step Pays Noyé	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	538,4	673,4	584,8	488,7	- 16,4%
DCO	-	823,9	1 156,3	936,4	945,2	0,9%
MeS	-	449,4	692,5	581,6	951,9	63,7%

Step Peter Maillet	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	11,5	7,8	13	10,9	- 16,5%
DCO	-	18,2	13	24,4	16,9	- 30,7%
MeS	-	6,8	5	12	5,7	- 52,2%

Step Petit Fond	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	95,8	82,9	75,4	-	- 100,0%
DCO	-	178,4	144,8	157,8	-	- 100,0%
MeS	-	71,1	72,3	98,3	-	- 100,0%

Step Régale	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	24	132	9,7	9	- 7,4%
DCO	-	32,4	324,6	11,3	13	15,0%
MeS	-	35,2	334,3	6,1	2,1	- 66,6%

Step Riviere Pilote Manicou	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	27	47,6	23,1	21	- 9,1%
DCO	-	43,2	73,5	35,3	41	16,0%
MeS	-	14,5	15,8	11,6	18,7	60,9%

Step Taupinière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	108,3	16,9	6,6	11,3	71,0%
DCO	-	177,5	29	10,6	22,3	110,4%
MeS	-	84,8	12,2	4,5	11,4	151,9%
NTK	-	29,3	4,5	1,3	1,7	31,0%

Step Vauclin Bourg Petite Ravine	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	208,1	139,8	140,4	149,6	6,6%
DCO	-	351,3	213,4	263,8	266,1	0,9%
MeS	-	165,3	100,5	122	132,2	8,4%

Step Vauclin Grand Case	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	-	6,3	18,4	10,4	4	- 61,5%
DCO	-	10,1	29,9	24,3	13,8	- 43,4%
MeS	-	3,2	6,9	3,3	7	112,4%

▪ **Les rendements épuratoires**

Les rendements épuratoires sont détaillés dans le tableau suivant.

Conformité par paramètre					
Step Anse DUFOUR	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DBO5	4,59	3	0,04	99
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DCO	10,91	33,07	0,43	96
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	E Coli	-	41,77	0	-
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Entérocoque	-	41,77	0	-
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	MeS	7,58	4,77	0,06	99
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	NG	1,21	29,98	0,38	68
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Pt	0,16	7,77	0,1	39

Step Anse Marette	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	442,51	5,02	6,91	98
21/07/2015 - 2023	DCO	692,81	46,29	63,75	91
21/07/2015 - 2023	MeS	396,35	13,6	18,73	95

Step Anses d'Arlet Bourg	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
local - 2023	DBO5	113,7	54,22	19,39	83
local - 2023	DCO	205,14	224,92	80,45	61
local - 2023	E Coli	-	-	-	-
local - 2023	MeS	94,6	127,74	45,69	52
local - 2023	NTK	29,21	43,11	15,65	46
local - 2023	Strepto	-	-	-	-

Step Belfond	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté local - 2023	DBO5	178,31	3,18	2,74	98
Arrêté local - 2023	DCO	355,51	40,43	34,84	90
Arrêté local - 2023	MeS	213,31	12,25	10,55	95
Arrêté local - 2023	NTK	46,91	9,62	7,45	84

Step Bellevue Ladour	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	15,5	9	0,45	97
21/07/2015 - 2023	DCO	22,4	61,41	3,07	86
21/07/2015 - 2023	MeS	12,3	28,4	1,42	88

Step Canal	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	-	30	1,05	-
21/07/2015 - 2023	DCO	-	83,8	2,93	-
21/07/2015 - 2023	MeS	-	54,5	1,91	-

Step Dizac	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DBO5	227,91	7,2	3,81	98
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DCO	396,59	37,71	19,96	95
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	E Coli	-	1 860,53	0	-
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	MeS	176,68	10,19	5,39	97
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NG	39,27	6,2	3,37	91
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NTK	38,87	4,6	2,5	94
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	Pt	4,49	2,41	1,31	71

Step du Bourg Riviere Salée	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	385,95	3,32	3,09	99
21/07/2015 - 2023	DCO	594,77	37,3	34,65	91
21/07/2015 - 2023	MeS	330,89	8,62	8,01	97

Step Fond Masson	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	65,8	3	0,21	100
21/07/2015 - 2023	DCO	96,58	127,76	8,94	91
21/07/2015 - 2023	MeS	42,22	33,2	2,32	95

Step François Chopotte	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	0,2	3	0,03	85
21/07/2015 - 2023	DCO	1,84	48,9	0,49	73
21/07/2015 - 2023	MeS	1,26	21,54	0,22	83

Step François Pointe Courchet	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	296,78	3,39	3,41	99
21/07/2015 - 2023	DCO	475,39	35,75	35,92	91
21/07/2015 - 2023	MeS	259,17	6,14	6,17	97
21/07/2015 - 2023	NTK	77,2	15,74	14,37	77

Step Grande Savane	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	21,78	16	0,53	98
21/07/2015 - 2023	DCO	32,82	48,13	1,59	95
21/07/2015 - 2023	MeS	8,51	17,69	0,58	93

Step Gros Raisin	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté n°11-03609 - 2023	DBO5	305,9	3,32	3,45	99
Arrêté n°11-03609 - 2023	DCO	599,21	37,23	38,6	94
Arrêté n°11-03609 - 2023	E Coli	-	56	0	-
Arrêté n°11-03609 - 2023	MeS	389,05	3,9	4,04	99
Arrêté n°11-03609 - 2023	NG	62,44	8,56	8,88	86
Arrêté n°11-03609 - 2023	NTK	64,02	3,11	3,22	95
Arrêté n°11-03609 - 2023	Pt	10,45	2,63	2,72	74

Step Kanel	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	12,3	19	0,57	95
21/07/2015 - 2023	DCO	19,43	44,65	1,34	93
21/07/2015 - 2023	MeS	13,3	4	0,12	99

Step La Ferme	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	9	4	0,12	99
21/07/2015 - 2023	DCO	10,89	96	2,88	74
21/07/2015 - 2023	MeS	3,23	22,62	0,68	79

Step Les Coteaux	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	71,73	20,72	3,02	96
21/07/2015 - 2023	DCO	129,02	91,88	13,37	90
21/07/2015 - 2023	MeS	50,75	18,7	2,72	95

Step Mansarde Rancée	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Local N°11-00437 - 2023	DBO5	4,91	3	0,03	99
Local N°11-00437 - 2023	DCO	8,64	37,05	0,4	95
Local N°11-00437 - 2023	E Coli	-	1 611,3	0	-
Local N°11-00437 - 2023	Entérocoque	-	527,3	0	-
Local N°11-00437 - 2023	MeS	2,85	4	0,04	98
Local N°11-00437 - 2023	NTK	1,21	2,74	0,03	98

Step Marin Bourg (4 Chemins)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté local - 2023	DBO5	309,52	3,92	2,68	99
Arrêté local - 2023	DCO	532,78	34,66	23,67	96
Arrêté local - 2023	E Coli	-	56,45	0	-
Arrêté local - 2023	MeS	272,12	3,98	2,72	99
Arrêté local - 2023	NG	51,83	9,3	6,33	88
Arrêté local - 2023	Pt	5,55	2,77	1,89	66

Step Marin Duprey	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	15,2	6	0,12	99
21/07/2015 - 2023	DCO	68	58,1	1,16	98
21/07/2015 - 2023	MeS	15,93	9	0,18	99

Step O'Mullane	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	9,68	30	1,35	86
21/07/2015 - 2023	DCO	22,02	122,89	5,53	75
21/07/2015 - 2023	MeS	9,65	50,67	2,28	76

Step Pays Noyé	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	488,67	6,1	6,18	99
21/07/2015 - 2023	DCO	945,23	48	48,6	95
21/07/2015 - 2023	MeS	951,89	17,31	17,53	98

Step Peter Maillet	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	10,85	15	0,53	95
21/07/2015 - 2023	DCO	16,91	102,32	3,58	79
21/07/2015 - 2023	MeS	5,74	18,8	0,66	89

Step Petit Fond	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	10,85	15	0,53	95
21/07/2015 - 2023	DCO	16,91	102,32	3,58	79
21/07/2015 - 2023	MeS	5,74	18,8	0,66	89

Step Régale	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	9	10	0,3	97
21/07/2015 - 2023	DCO	13,03	102,32	3,07	76
21/07/2015 - 2023	MeS	2,05	19,5	0,59	71

Step Riviere Pilote Manicou	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	21	9	0,63	97
21/07/2015 - 2023	DCO	40,95	29,2	2,04	95
21/07/2015 - 2023	MeS	18,73	10,8	0,76	96

Step Taupinière	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DBO5	11,3	4,72	0,07	99
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DCO	22,3	48,05	0,75	97
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	E Coli	-	160 709,22	0	-
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	Entérocoque	-	225,25	0	-
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	MeS	11,36	6,66	0,1	99
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	NTK	1,69	8,98	0,14	92

Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté Local - 2023	DBO5	149,61	3,8	2,31	99
Arrêté Local - 2023	DCO	266,09	34,04	20,67	93
Arrêté Local - 2023	MeS	132,23	4,48	2,72	98

Step Vauclin Grand Case	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	4	3	0,06	99
21/07/2015 - 2023	DCO	13,78	12,4	0,25	98
21/07/2015 - 2023	MeS	7,03	4,4	0,09	99

- La conformité des rejets du système de traitement

Obligations réglementaires depuis le 1er janvier 2016

Le principal document réglementaire régissant les systèmes d'assainissement collectif et non collectif est **l'arrêté assainissement du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020**. Cet arrêté modifié annule et remplace les arrêtés du 22 juin 2007 et du 22 décembre 1994 concernant toutes les installations à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO₅.

Le pH des eaux usées traitées rejetées est compris entre 6 et 8,5. Leur température est inférieure à 25 °C, sauf dans les départements d'outre-mer ou en cas de conditions climatiques exceptionnelles. Le préfet peut, dans ces départements ou lors de ces situations exceptionnelles, relever la valeur maximale de température des eaux usées traitées, sans toutefois nuire aux objectifs environnementaux du milieu récepteur.

Pour les paramètres DBO₅, DCO et MES, en dehors des situations inhabituelles, les échantillons moyens journaliers prélevés sur la station de traitement des eaux usées respectent les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 6 de l'annexe 3 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet. Les performances de traitement sont jugées conformes si le nombre annuel d'échantillons moyens journaliers non conformes à la fois aux valeurs fixées en concentration et en rendement ne dépasse pas le nombre prescrit au tableau 8 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces paramètres doivent toutefois en dehors des situations inhabituelles respecter les concentrations réductrices figurant au tableau 6 de l'annexe 3.

Paramètres azote et phosphore

Les rejets des stations de traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement de taille supérieure à 600 kg/j de DBO₅ localisées dans des zones sensibles à l'eutrophisation respectent en moyenne annuelle, pour le paramètre concerné (P_{tot} ou NGL), les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 7 de l'annexe 3 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet.

En cas de modification du périmètre de ces zones, un arrêté complémentaire du préfet fixe les conditions de prise en compte de ces paramètres dans le délai prévu à l'article R. 2224-14 du code général des collectivités territoriales.

Rejets au droit du déversoir en tête de station et des by-pass en cours de traitement :

Ces rejets sont pris en compte pour statuer sur la conformité de la station de traitement des eaux usées, tant que le débit en entrée de la station est inférieur au débit de référence de l'installation.

▪ L'arrêté préfectoral

Le principal texte réglementaire régissant l'auto-surveillance est l'arrêté du 21 juillet 2015, modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020.
Le tableau suivant fait office de synthèse des exigences en matière de qualité de rejets des systèmes de traitement du présent contrat.

Synthèse de l'arrêté								
Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Belfond	normal	DBO5	480	30	50	OU	90	Arrêté local - 2023
Step Belfond	normal	DCO	1080	90	250	OU	87	Arrêté local - 2023
Step Belfond	normal	MeS	720	45	85	OU	90	Arrêté local - 2023
Step Belfond	normal	NTK		25		OU	70	Arrêté local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step du Bourg Riviere Salée	Normal	DBO5	420	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step du Bourg Riviere Salée	Normal	DCO	840	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step du Bourg Riviere Salée	Normal	MeS	420	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Moy. Annuelle	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Rdt. Moy. Annuel	Nom de l'autorisation de rejet
Step Gros Raisin	normal	DBO5	1005	10		30	OU	96		Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	E Coli		100						Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	MeS	1260	10		30	OU	98		Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	NG			15		OU		70	Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	NTK	201							Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	Pt	42		2		OU		70	Arrêté n°11-03609 - 2023
Step Gros Raisin	normal	DCO	2011	80		180	OU	90		Arrêté n°11-03609 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Mansarde Rancée	Normal	DBO5	60	20	50	OU	90	Local N°11-00437 - 2023
Step Mansarde Rancée	Normal	DCO	120	125	150	OU	90	Local N°11-00437 - 2023
Step Mansarde Rancée	Normal	E Coli		1 000				Local N°11-00437 - 2023
Step Mansarde Rancée	Normal	Entérocoque		1 000				Local N°11-00437 - 2023
Step Mansarde Rancée	Normal	MeS	90	30	85	OU	90	Local N°11-00437 - 2023
Step Mansarde Rancée	Normal	NTK		8		OU	90	Local N°11-00437 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Moy. Annuelle	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Rdt. Moy. Annuel	Nom de l'autorisation de rejet
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	DBO5	750	15		30	OU	96		Arrêté local - 2023
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	DCO	1500	90		180	OU	88		Arrêté local - 2023
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	E Coli		10						Arrêté local - 2023
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	MeS	940	10		30	OU	98		Arrêté local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Moy. Annuelle	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Rdt. Moy. Annuel	Nom de l'autorisation de rejet
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	NG			10		OU		90	Arrêté local - 2023
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	NTK	150	5						Arrêté local - 2023
Step Marin Bourg (4 Chemins)	normal	Pt	31		1		OU		95	Arrêté local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Normal	DBO5	300	25	50	OU	80	Arrêté Local - 2023
Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Normal	DCO	800	125	250	OU	75	Arrêté Local - 2023
Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Normal	MeS	450	35	85	OU	90	Arrêté Local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Moy. Annuelle	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Anse DUFOUR	Normale	DBO5	27	5		50	OU	98	Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	DCO	54	50		250	OU	93	Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	E Coli		100					Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	MeS	27	5		85	OU	98	Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	NG	6		15		OU	80	Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	Pt	1.2						Arrêté local n° 08-04270 - 2023
Step Anse DUFOUR	Normale	Entérocoque		100					Arrêté local n° 08-04270 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Anse Murette	Normale	MeS	900	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023
Step Anse Murette	Normale	DBO5	900	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step Anse Murette	Normale	DCO	1800	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Moy. Annuelle	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Rdt. Moy. Annuel	Nom de l'autorisation de rejet
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	DBO5	300	25		50	OU	70		local - 2023
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	DCO	600	125		250	OU	75		local - 2023
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	E Coli		100						local - 2023
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	MeS	450	35		85	OU	90		local - 2023
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	NTK	68		15		OU		70	local - 2023
Step Anses d'Arlet Bourg	normale	Strepto		100						local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Bellevue Ladour	Normale	DBO5	30	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Bellevue Ladour	Normale	DCO	60	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Bellevue Ladour	Normale	MeS	30		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Canal	Normale	DBO5	18	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Canal	Normale	DCO	36	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Canal	Normale	MeS	18		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Dizac	Normale	DBO5	498	10	50	OU	95	2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	DCO	794	80	150	OU	90	2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	MeS	507	10	85	OU	95	2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	NG		15		OU	70	2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	NTK	95					2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	Pt	15	2		OU	70	2012177-0004 du 25/06/12 - 2023
Step Dizac	Normale	E Coli		100				2012177-0004 du 25/06/12 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Fond Masson	Normale	DBO5	30	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Fond Masson	Normale	DCO	60	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Fond Masson	Normale	MeS	30		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step François Chopotte	Normale	DBO5	15	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step François Chopotte	Normale	DCO	30	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step François Chopotte	Normale	MeS	15		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step François Pointe Courchet	normale	DBO5	400	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step François Pointe Courchet	normale	DCO	960	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step François Pointe Courchet	normale	MeS	560	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023
Step François Pointe Courchet	normale	NTK	96					21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Flux Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Grande Savane	Normale	DBO5	15	35	70		OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Grande Savane	Normale	DCO	30	200	400		OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Grande Savane	Normale	MeS	15		85		OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Kanel	Normale	DBO5	12	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Kanel	Normale	DCO	24	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Kanel	Normale	MeS	12		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step La Ferme	Normale	DBO5	12	35	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step La Ferme	Normale	DCO	24		OU	60	21/07/2015 - 2023
Step La Ferme	Normale	MeS	12		OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Les Coteaux	Normale	DBO5	63	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Les Coteaux	Normale	DCO	158	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Les Coteaux	Normale	MeS	126		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Marin Duprey	Normale	DBO5	9	35	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Marin Duprey	Normale	DCO	18		OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Marin Duprey	Normale	MeS	9		OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step O'Mullane	Normale	DBO5	27	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step O'Mullane	Normale	DCO	54	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step O'Mullane	Normale	MeS	27		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Pays Noyé	normale	DBO5	600	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step Pays Noyé	normale	DCO	1200	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step Pays Noyé	normale	MeS	600	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Peter Maillet	Normale	DBO5	12	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Peter Maillet	Normale	DCO	24	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Peter Maillet	Normale	MeS	12		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Petit Fond	Normale	DBO5	75	35	70	OU	60	Arrêté du 21 juillet 2015 - 2023
Step Petit Fond	Normale	DCO	150	200	400	OU	60	Arrêté du 21 juillet 2015 - 2023
Step Petit Fond	Normale	MeS	75		85	OU	50	Arrêté du 21 juillet 2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Régale	Normale	DBO5	15	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Régale	Normale	DCO	30	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Régale	Normale	MeS	15			OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Riviere Pilote Manicou	Normale	DBO5	39	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Riviere Pilote Manicou	Normale	DCO	78	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Riviere Pilote Manicou	Normale	MeS	39		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Taupinière	Normale	DBO5	48	20	50	OU	90	Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023
Step Taupinière	Normale	DCO	96	125	150	OU	90	Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023
Step Taupinière	Normale	MeS	72	30	85	OU	90	Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023
Step Taupinière	Normale	NTK		8		OU	80	Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023
Step Taupinière	Normale	E Coli		1 000				Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023
Step Taupinière	Normale	Entérocoque		1 000				Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Vauclin Grand Case	Normale	DBO5	12	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Vauclin Grand Case	Normale	DCO	24	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Vauclin Grand Case	Normale	MeS	12		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

▪ **La conformité des fréquences d'analyse**

Le respect du nombre d'analyses retenues par rapport au nombre prévu par l'arrêté est synthétisé dans le tableau suivant :

Conformité du planning d'analyses					
Step Anse DUFOUR	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	E Coli	4	5	5	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Entérocoque	4	5	5	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	MeS	12	12	12	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	NG	0	11	11	Non
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Pt	0	11	11	Non

Step Anse Marette	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	25	25	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	24	25	25	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	24	25	25	Oui

Step Anses d'Arlet Bourg	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
local - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
local - 2023	DCO	12	12	12	Oui
local - 2023	E Coli	2	0	0	Non
local - 2023	MeS	12	12	12	Oui
local - 2023	NTK	4	5	5	Oui
local - 2023	Strepto	2	0	0	Non

Step Belfond	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté local - 2023	DBO5	4	12	12	Oui
Arrêté local - 2023	DCO	12	12	12	Oui
Arrêté local - 2023	MeS	12	12	12	Oui
Arrêté local - 2023	NTK	6	6	6	Oui

Step Bellevue Ladour	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Bellevue Ladour	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Canal	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Dizac	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	E Coli	2	2	2	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	MeS	12	12	12	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NG	4	6	6	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NTK	4	6	6	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	Pt	4	6	6	Oui

Step du Bourg Riviere Salée	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	12	12	12	Oui

Step Fond Masson	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step François Chopotte	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step François Pointe Courchet	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step François Pointe Courchet	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	NTK	4	4	4	Oui

Step Grande Savane	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Gros Raisin	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté n°11-03609 - 2023	DBO5	24	24	24	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	DCO	24	24	24	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	E Coli	2	2	2	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	MeS	24	24	24	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	NG	24	24	24	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	NTK	24	24	24	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	Pt	24	24	24	Oui

Step Kanel	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step La Ferme	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Les Coteaux	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	2	2	2	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	2	2	2	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	2	2	2	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Mansarde Rancée	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Local N°11-00437 - 2023	DBO5	4	4	4	Oui
Local N°11-00437 - 2023	DCO	4	4	4	Oui
Local N°11-00437 - 2023	E Coli	2	2	2	Oui
Local N°11-00437 - 2023	Entérocoque	2	2	2	Oui
Local N°11-00437 - 2023	MeS	4	4	4	Oui
Local N°11-00437 - 2023	NTK	4	4	4	Oui

Step Marin Bourg (4 Chemins)	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté local - 2023	DBO5	24	24	24	Oui
Arrêté local - 2023	DCO	24	24	24	Oui
Arrêté local - 2023	E Coli	4	4	4	Oui
Arrêté local - 2023	MeS	24	24	24	Oui
Arrêté local - 2023	NG	24	25	25	Oui
Arrêté local - 2023	Pt	24	24	24	Oui

Step Marin Duprey	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step O'Mullane	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	2	2	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	2	2	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	2	2	Oui

Step Pays Noyé	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	24	24	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	24	24	24	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	24	24	24	Oui

Step Peter Maillet	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Peter Maillet	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Régale	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Riviere Pilote Manicou	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2022	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2022	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2022	MeS	1	1	1	Oui

Step Taupinière	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DBO5	4	4	4	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DCO	4	4	4	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	E Coli	2	3	3	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	Entérocoque	2	3	3	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	MeS	4	4	4	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	NTK	4	4	4	Oui

Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté Local - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
Arrêté Local - 2023	DCO	12	12	12	Oui
Arrêté Local - 2023	MeS	12	12	12	Oui

Step Vauclin Grand Case	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Le détail par paramètre apparaît sur le tableau suivant :

Conformité par paramètre										
Step Anse DUFOUR	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DBO5	4,59	3	0,04	99	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	DCO	10,91	33,07	0,43	96	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	E Coli	-	41,77	0	-	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Entérocoque	-	41,77	0	-	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	MeS	7,58	4,77	0,06	99	1	2	0	Oui	Oui
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	NG	1,21	29,98	0,38	68	0	2	0	Non	Non
Arrêté local n° 08-04270 - 2023	Pt	0,16	7,77	0,1	39	0	2	0	Oui	Non

Step Anse Marette	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	442,51	5,02	6,91	98	0	3	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	692,81	46,29	63,75	91	0	3	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	396,35	13,6	18,73	95	0	3	0	Oui	Oui

Step Anses d'Arlet Bourg	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
local - 2023	DBO5	113,7	54,22	19,39	83	0	2	8	Non	Non
local - 2023	DCO	205,14	224,92	80,45	61	5	2	6	Non	Non
local - 2023	E Coli	-	-	-	-	0	0	0	Non	Non
local - 2023	MeS	94,6	127,74	45,69	52	3	2	9	Non	Non

| Exploitation des Ouvrages

Step Anses d'Arlet Bourg	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitioires	Conformité analytique	Conformité générale
local - 2023	NTK	29,21	43,11	15,65	46	0	1	0	Non	Non
local - 2023	Strepto	-	-	-	-	0	0	0	Non	Non

Step Belfond	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitioires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté local - 2023	DBO5	178,31	3,18	2,74	98	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	DCO	355,51	40,43	34,84	90	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	MeS	213,31	12,25	10,55	95	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	NTK	46,91	9,62	7,45	84	1	1	0	Oui	Oui

Step Bellevue Ladour	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitioires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	15,5	9	0,45	97	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	22,4	61,41	3,07	86	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	12,3	28,4	1,42	88	0	0	0	Oui	Oui

Step Canal	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibitioires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	-	30	1,05	-	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	-	83,8	2,93	-	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	-	54,5	1,91	-	0	0	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Dizac	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DBO5	227,91	7,2	3,81	98	1	2	0	Oui	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	DCO	396,59	37,71	19,96	95	0	2	0	Oui	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	E Coli	-	1 860,53	0	-	2	0	0	Non	Non
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	MeS	176,68	10,19	5,39	97	2	2	0	Oui	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NG	39,27	6,2	3,37	91	0	1	0	Oui	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	NTK	38,87	4,6	2,5	94	0	1	0	Oui	Oui
2012177-0004 du 25/06/12 - 2023	Pt	4,49	2,41	1,31	71	2	1	0	Non	Non

Step du Bourg Riviere Salée	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	385,95	3,32	3,09	99	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	594,77	37,3	34,65	91	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	330,89	8,62	8,01	97	0	2	0	Oui	Oui

Step Fond Masson	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	65,8	3	0,21	100	0	0	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Fond Masson	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DCO	96,58	127,76	8,94	91	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	42,22	33,2	2,32	95	0	0	0	Oui	Oui

Step François Chopotte	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	0,2	3	0,03	85	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1,84	48,9	0,49	73	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1,26	21,54	0,22	83	0	0	0	Oui	Oui

Step François Pointe Courchet	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	296,78	3,39	3,41	99	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	475,39	35,75	35,92	91	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	259,17	6,14	6,17	97	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	NTK	77,2	15,74	14,37	77	0	1	0	Oui	Oui

Step Grande Savane	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	21,78	16	0,53	98	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	32,82	48,13	1,59	95	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	8,51	17,69	0,58	93	0	0	0	Oui	Oui

Step Gros Raisin	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté n°11-03609 - 2023	DBO5	305,9	3,32	3,45	99	0	3	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Gros Raisin	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté n°11-03609 - 2023	DCO	599,21	37,23	38,6	94	1	3	0	Oui	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	E Coli	-	56	0	-	0	0	0	Oui	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	MeS	389,05	3,9	4,04	99	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	NG	62,44	8,56	8,88	86	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	NTK	64,02	3,11	3,22	95	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté n°11-03609 - 2023	Pt	10,45	2,63	2,72	74	0	3	0	Oui	Oui

Step Kanel	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	12,3	19	0,57	95	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	19,43	44,65	1,34	93	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	13,3	4	0,12	99	0	0	0	Oui	Oui

Step La Ferme	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	9	4	0,12	99	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	10,89	96	2,88	74	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	3,23	22,62	0,68	79	0	0	0	Oui	Oui

Step Les Coteaux	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	71,73	20,72	3,02	96	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	129,02	91,88	13,37	90	0	0	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Les Coteaux	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	MeS	50,75	18,7	2,72	95	0	0	0	Oui	Oui

Step Mansarde Rancée	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Local N°11-00437 - 2023	DBO5	4,91	3	0,03	99	0	1	0	Oui	Oui
Local N°11-00437 - 2023	DCO	8,64	37,05	0,4	95	0	1	0	Oui	Oui
Local N°11-00437 - 2023	E Coli	-	1 611,3	0	-	1	0	0	Non	Non
Local N°11-00437 - 2023	Entérocoque	-	527,3	0	-	1	0	0	Non	Non
Local N°11-00437 - 2023	MeS	2,85	4	0,04	98	0	1	0	Oui	Oui
Local N°11-00437 - 2023	NTK	1,21	2,74	0,03	98	0	1	0	Oui	Oui

Step Marin Bourg (4 Chemins)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté local - 2023	DBO5	309,52	3,92	2,68	99	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	DCO	532,78	34,66	23,67	96	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	E Coli	-	56,45	0	-	3	1	0	Non	Non
Arrêté local - 2023	MeS	272,12	3,98	2,72	99	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	NG	51,83	9,3	6,33	88	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté local - 2023	Pt	5,55	2,77	1,89	66	0	3	0	Non	Non

Step Marin Duprey	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	15,2	6	0,12	99	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	68	58,1	1,16	98	0	0	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Marin Duprey	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	MeS	15,93	9	0,18	99	0	0	0	Oui	Oui

Step O'Mullane	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	9,68	30	1,35	86	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	22,02	122,89	5,53	75	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	9,65	50,67	2,28	76	0	0	0	Oui	Oui

Step Pays Noyé	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	488,67	6,1	6,18	99	0	3	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	945,23	48	48,6	95	0	3	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	951,89	17,31	17,53	98	1	3	0	Oui	Oui

Step Peter Maillet	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	10,85	15	0,53	95	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	16,91	102,32	3,58	79	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	5,74	18,8	0,66	89	0	0	0	Oui	Oui

Step Petit Fond	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté du 21 juillet 2015 - 2024	DBO5	-	-	-	-	0	0	0	Non	Non
Arrêté du 21 juillet 2015 - 2024	DCO	-	-	-	-	0	0	0	Non	Non

| Exploitation des Ouvrages

Step Petit Fond	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté du 21 juillet 2015 - 2024	MeS	-	-	-	-	0	0	0	Non	Non

Step Régale	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	9	10	0,3	97	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	13,03	102,32	3,07	76	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	2,05	19,5	0,59	71	0	0	0	Oui	Oui

Step Riviere Pilote Manicou	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	21	9	0,63	97	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	40,95	29,2	2,04	95	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	18,73	10,8	0,76	96	0	0	0	Oui	Oui

Step Taupinière	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DBO5	11,3	4,72	0,07	99	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	DCO	22,3	48,05	0,75	97	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	E Coli	-	160 709,22	0	-	3	1	0	Non	Non
Arrêté local n°2012.069-0004 - 2023	Entérocoque	-	225,25	0	-	0	1	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Step Taupinière	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibi- taires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté local n°2012.069- 0004 - 2023	MeS	11,36	6,66	0,1	99	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté local n°2012.069- 0004 - 2023	NTK	1,69	8,98	0,14	92	0	1	0	Oui	Oui

Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibi- taires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté Local - 2023	DBO5	149,61	3,8	2,31	99	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté Local - 2023	DCO	266,09	34,04	20,67	93	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté Local - 2023	MeS	132,23	4,48	2,72	98	0	2	0	Oui	Oui

Step Vauclin Grand Case	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibi- taires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	4	3	0,06	99	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	13,78	12,4	0,25	98	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	7,03	4,4	0,09	99	0	0	0	Oui	Oui

▪ **La conformité annuelle globale**

Une station est dite conforme si et seulement si elle est globalement conforme sur l'ensemble de ses paramètres. La conformité du système de collecte et de la station de traitement des eaux usées, avec les dispositions du présent arrêté et avec les prescriptions fixées par le préfet, est établie par le service en charge du contrôle avant le 1er juin de chaque année, à partir de tous les éléments à sa disposition.

Par conséquent, le jugement que nous affichons ici n'engage que notre avis d'exploitant et ne fait nullement foi réglementairement.

Conformité annuelle globale							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	Commentaires
DUCOS	Step Canal	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
DUCOS	Step Grande Savane	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
DUCOS	Step Pays Noyé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE DIAMANT	Step Dizac	-	Non	Non	Non	Non	Réacteur UV en maintenance
LE DIAMANT	Step O'Mullane	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE DIAMANT	Step Taupinière	-	Non	Non	Non	Non	Réacteur UV en maintenance
LE FRANÇOIS	Step François Chopotte	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE FRANÇOIS	Step François Pointe Courchet	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE FRANÇOIS	Step Mansarde Rancée	-	Non	Non	Non	Non	Réacteur UV en maintenance
LE MARIN	Step Marin Bourg (4 Chemins)	-	Non	Non	Non	Non	Renouvellement déphosphatation physico-chimique en cours
LE MARIN	Step Marin Duprey	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE VAUCLIN	Step Vauclin Bourg Petite Ravine	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE VAUCLIN	Step Vauclin Grand Case	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LES ANSES-D'ARLET	Step Anse DUFOUR	-	Non	Non	Non	Non	Station en sous-charge
LES ANSES-D'ARLET	Step Anses d'Arlet Bourg	-	Non	Non	Non	Non	Clarificateur HS depuis 2019
LES TROIS-ÎLETS	Step Anse Marette	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
LES TROIS-ÎLETS	Step La Ferme	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
RIVIÈRE-PILOTE	Step Riviere Pilote Manicou	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
RIVIÈRE-SALÉE	Step du Bourg Riviere Salée	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
RIVIÈRE-SALÉE	Step Fond Masson	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
RIVIÈRE-SALÉE	Step Kanel	-	Oui	Non	Oui	Oui	
SAINTE-ANNE	Step Belfond	-	Non	Oui	Oui	Oui	
SAINTE-LUCE	Step Bellevue Ladour	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
SAINTE-LUCE	Step Gros Raisin	-	Non	Non	Oui	Non	Station non réceptionnée
SAINTE-LUCE	Step Les Coteaux	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
SAINT-ESPRIT	Step Peter Maillet	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
SAINT-ESPRIT	Step Petit Fond	-	Oui	Oui	Oui	-	STEU hors service
SAINT-ESPRIT	Step Régale	-	Oui	Oui	Oui	Oui	

▪ **Les consommations de réactifs**

Le tableau suivant permet de mesurer l'évolution quantitative de la consommation des réactifs utilisés dans le cadre de l'exploitation des stations de traitement.

Step Anse Marette	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	780	1 265	-	805	785	- 2,5%	
Step Anses d'Arlet Bourg	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	175	232	-	-	-	-	
Step Belfond	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	522	232	235	292	323	10,6%	
Step Dizac	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Chlorure ferrique	Kg	8 565	10 000	6 000	3000	6500	116,7%	
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	1 250	1 150	0	450	725	61,1%	
Step du Bourg Riviere Salée	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	305	312	278	260	185	- 28,8%	
Step François Pointe Courchet	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	475	-	345	80	45	- 43,8%	
Step Gros Raisin	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Acide citrique	Kg	3 600	2 500	2 996	3 700	2 900	-21,62%	
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Chlorure ferrique	Kg	-	5 000	3 998	7 632	10 900	42,82%	
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Hypochlorite de sodium	Kg	3 540	2500	4150	4650	3 260	-29,89%	
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	1 963	270	1083	1645	1 460	-11,25%	
Step Marin Bourg (4 Chemins)	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Chlore	Kg	1 180	6 000	1 000	-	-		
S14 - Réactifs utilisés (file "eau")	Hypochlorite de sodium	Kg	4 770	2 000	2 000	-	-		
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	3 593	2 500	1 200	2 130	535,6	- 74,9%	
Step Pays Noyé	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	746	648	621	190	450	136,8%	
Step Vauclin Bourg Petite Ravine	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	450	650	550	920	570	- 38,0%	

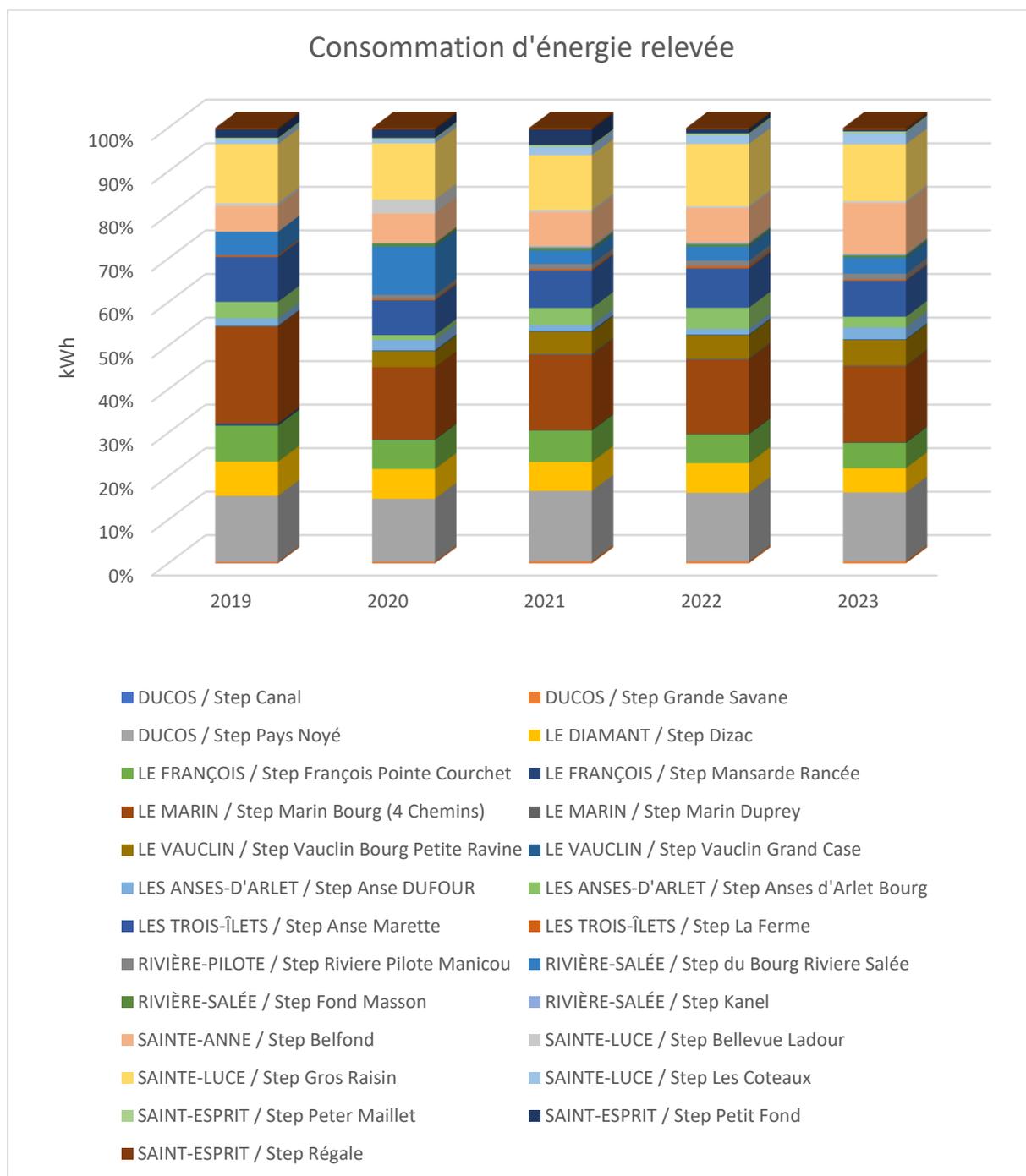
▪ **La consommation électrique**

Les consommations électriques des principales installations ou sites exploités dans le cadre du contrat sont :

La consommation d'énergie électrique relevée des stations d'épuration (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
DUCOS	Step Canal	894	713	172	87	51	-41,4%	

| Exploitation des Ouvrages

La consommation d'énergie électrique relevée des stations d'épuration (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
DUCOS	Step Grande Savane	9 629	12 865	15 632	15 144	15 589	2,9%	
DUCOS	Step Pays Noyé	428 350	495 772	503 655	494 422	502 521	1,6%	
LE DIAMANT	Step Dizac	222 054	235 275	206 875	212 653	177 974	-16,3%	
LE DIAMANT	Step O'Mullane				13 079	12 916	-1,2%	
LE FRANÇOIS	Step Taupinière	-	-	5444	7 990	8566	7,2%	
LE FRANÇOIS	Step Mansarde Rancée	13 069	2 701	3 153	2 835	3473	22,5%	
LE FRANÇOIS	Step François Pointe Courchet	235 105	229 508	225 181	208 380	184 811	-11,3%	
LE MARIN	Step Marin Bourg (4 Chemins)	628 378	571 204	537 094	535 414	556 674	4,0%	
LE MARIN	Step Marin Duprey	7 629	8 287	9 346	8 062	6 274	-22,2%	
LE VAUCLIN	Step Vauclin Bourg Petite Ravine	127 309	126 618	157 463	168 809	185 982	10,2%	
LE VAUCLIN	Step Vauclin Grand Case	6 505	6 711	7 162	5 041	5 510	9,3%	
LES ANSES-D'ARLET	Step Anse DUFOUR	46 829	39 319	40 952	38 813	85 505	120,3%	
LES ANSES-D'ARLET	Step Anses d'Arlet Bourg	107 900	83 956	122 256	154 094	77 822	-49,5%	
LES TROIS-ILETS	Step Anse Marette	290 707	273 952	267 532	283 660	263 369	-7,2%	
LES TROIS-ILETS	Step La Ferme	10 773	10 916	11 217	16 381	8 366	-48,9%	
RIVIÈRE-PILOTE	Step Riviere Pilote Manicou	40 149	32 399	35 880	39 458	42 738	8,3%	
RIVIÈRE-SALÉE	Step du Bourg Riviere Salée	153 242	117 093	96 996	100 974	117 486	16,4%	
RIVIÈRE-SALÉE	Step Fond Masson	20 793	23 659	18 769	18 326	16 670	-9,0%	
RIVIÈRE-SALÉE	Step Kanel	5 210	3 542	10 878	10 579	9 981	-5,7%	
SAINTE-ANNE	Step Belfond	166 130	231 200	244 612	248 219	371 038	49,5%	
SAINTE-LUCE	Step Bellevue Ladour	19 260	109 244	15 867	13 976	14 398	3,0%	
SAINTE-LUCE	Step Gros Raisin	383 001	444 318	391 224	447 673	414 467	-7,4%	
SAINTE-LUCE	Step Les Coteaux	29 408	29 857	57 075	62 698	81 389	29,8%	
SAINT-ESPRIT	Step Peter Maillet	11 349	11 729	14 021	14 041	12 865	-8,4%	
SAINT-ESPRIT	Step Petit Fond	55 574	67 064	111 187	28 455	9 685	-66,0%	STEU à l'arrêt Consommation PR Petit Fond
SAINT-ESPRIT	Step Régale	8 898	12 426	12 005	10 815	16 032	48,2%	
Total	25	3 028 145	3 180 328	3 121 648	3 160 078	3 180 670	0,7%	



▪ [Insuffisances éventuelles des ouvrages](#)

LES ANSES D'ARLET

Station d'épuration Bourg

Mise en service en 1984 et réhabilitée en 1996, cette station de type lagunage aéré fait partie du programme de reconstruction lancé par la collectivité en 2012. Les travaux qui étaient en phase terminale sont toujours à l'arrêt, ce qui n'est pas sans conséquence sur l'exploitation et la sécurité, eu égard aux anomalies antérieures. Le défaut

de conception du lagunage aéré et la dégradation de la géo membrane contribue à la formation de zones de sédimentation anaérobioses, à une concentration de boue hétérogène élevée (près de 60% du volume du bassin) et à un manque de brassage et d'oxygénation dans certaines zones mortes (favorisant des concentrations d'algues et d'herbes enracinées). Cette situation entraîne une mauvaise décantation des boues reçues par le clarificateur provoquant des risques de départ de floccs et des dépassements sur les paramètres MES, DCO et NTK, mais aussi l'enroulement des algues et herbes mortes aux turbines, sources de nombreuses pannes. Le délégataire a fait l'acquisition de nouveaux aérateurs de surface qui furent installés, mais les conditions énumérées précédemment entraînent des conséquences désastreuses sur le fonctionnement et le matériel.

Le 26 décembre 2019, le clarificateur s'est désolidarisé du sol environnant et est remonté de plus d'un mètre (cf. photo ci-dessous). Les conséquences sont désastreuses car les différents réseaux reliés à cette structure se sont rompus (canalisation d'amenée des eaux de la lagune, la canalisation de recirculation...). Une canalisation provisoire de by-pass du clarificateur a été installée, les eaux de surface de la lagune d'aération sont ainsi acheminées directement vers le poste de refoulement des eaux traitées et rejetées en mer via l'émissaire.



La mise en service de la nouvelle station en cours de construction doit devenir l'un des chantiers prioritaires de la collectivité (arrêt du chantier depuis fin 2016).

Station d'épuration Anse Dufour

Cette nouvelle unité livrée en 2012 et mise en route en 2013, a la particularité d'être l'une des rares stations d'une capacité de traitement de 450 éq.hab, dotée de 2 cellules de filtration, plus connu sous l'appellation BRM (Bio Réacteurs Membranaires).

La complexité de ce système et le bon fonctionnement du process usine mobilise une exploitation plus soutenue que pour un ouvrage d'une capacité de traitement identique de type boues activées.

Le poste de pompage alimentant la station, de type pompage en ligne, n'est pas équipé de système de dégrillage/dessablage et transfère des quantités importantes d'eau de mer et de sables au niveau du tamisage de la STEU, particulièrement lors de fortes houles. Ce dernier qui combine les fonctions de dégrillage, dessablage et dégraissage, ne permet pas, du fait de sa conception un rendement éliminatoire suffisant des graisses et des sables. Cette situation n'est pas sans conséquence sur l'usure prématurée de cet équipement mais aussi sur le fonctionnement global de la station d'épuration et particulièrement des membranes. Ces conditions d'exploitation entraînent des surcoûts d'exploitation et de renouvellement.

Les panneaux d'aggloméré utilisés pour la confection des murs et des planchers ainsi que le bardage montrent déjà leurs limites structurelles face à l'humidité et champignons qui s'y développent. Les conditions deviennent au fil des jours compliquées pour les exploitants qui risquent à tout moment de passer au travers du plancher. La situation s'est aggravée au cours de l'exercice 2021 et pourrait aboutir à un droit de retrait. La cuve tampon étant inaccessible, son nettoyage s'avère impossible ce qui entraîne des rejets occasionnels de matières accumulées en fond de cuve. Des travaux d'amélioration doivent être étudiés dans les plus brefs délais.

En matière de sécurité, la SME a adressé à la collectivité en novembre 2023, un rapport « INSUFFISANCE OUVRAGE » qui liste les anomalies constatées sur le site.



LE DIAMANT

Station d'épuration O'Mullane

En avril 2016, l'Association Syndicale Libre du lotissement O'Mullane demandait par courrier à la collectivité, la rétrocession de l'ensemble des ouvrages d'assainissement du lotissement (réseau, poste de refoulement et station d'épuration). Seule la station a été pour l'heure rétrocédée. La station de type aération prolongée (oxydation totale) faible charge d'une capacité nominale de 450 EH fut mise en service en 1989. Malgré de nombreuses réparations et renouvellement d'éléments importants pour la sécurité d'exploitation dont la dernière en 2007, l'ouvrage de type OVYVOR composé de plusieurs panneaux de polystyrène armés de fibre de verre demeure un ouvrage fragile structurellement menaçant de se fissurer à chaque instant, et ne permettant pas de respecter les objectifs épuratoires. De plus, à chaque épisode de fortes précipitations la station reçoit une quantité importante d'eaux claires qui la lessivent, occasionnant des rejets de matières en suspension vers le milieu naturel. Cette situation oblige à un réensemencement du bassin d'aération afin de relancer le processus de traitement.

Des aménagements devront être effectués par la collectivité pour une mise en conformité des points de prélèvement dans le cadre de l'autosurveillance ainsi que l'équipement en dispositifs de télésurveillance (confection d'un regard de collecte des eaux traitées). Il serait souhaitable de remplacer cette station par un poste de refoulement afin de rejeter les effluents vers la station de Taupinière en capacité de les accueillir.



Station d'épuration Dizac

Depuis la mise en service de nombreuses anomalies et pannes apparaissent au quotidien. Lors des interventions, le délégataire a constaté certaines incohérences entre les plans de récolement et le terrain. C'est ainsi que la conduite d'alimentation de la pompe à boue se bouche régulièrement. Les vannes indiquées sur le plan sont inexistantes pour certaines et mal situées pour d'autres. Un sondage a permis de retrouver la vanne en sortie de silo. Les tamis en place ne permettent pas une élimination suffisante des filasses ce qui entraîne un bouchage régulier de la pompe à boue de la déshydratation.

La connexion du tuyau d'aspiration du préleveur eaux brutes situé sur la conduite d'alimentation des tamis se bouche régulièrement, car elle n'est pas conforme aux préconisations de montage fournisseur. Elle devra être déplacée et posée dans les règles de l'art. Cette anomalie oblige fréquemment la reprogrammation des bilans 24h d'autosurveillance.

Les connectiques en amont sont à l'origine du dysfonctionnement de certaines lampes UV. Les gaines des câbles d'alimentation ainsi que l'isolant sont sensibles aux rayons du soleil, sèchent et se cassent. Les conducteurs se mettent alors en court-circuit ce qui est à l'origine des nombreuses lampes brûlées. La faiblesse des connectiques est connue du fournisseur UVGERMY. Elles ont été remplacées par un autre modèle sans résultat probant. Une étude est en cours auprès du fournisseur.



La mise en place du système de lavage chimique du filtre Discfilter Hydrotech reste à finaliser afin d'éviter le colmatage et la détérioration prématurée des filtres.

Des pluies importantes ont détérioré la clôture posée dans le lit de la ravine sèche ; celle-ci devra être déplacée sur la butte jouxtant la station à 2 mètres de l'emplacement actuel. La station est pour l'instant libre d'accès sur tout son versant sud (pas de clôture).



Le renouvellement et la mise en conformité du débitmètre eau brute entrée ont été réalisés en juillet 2023.



Un aménagement d'une nouvelle installation de l'équipement de lavage chimique des tamis a été mis en place.



Le renouvellement de la pompe d'alimentation de polymère a été réalisé courant 2023, ainsi que le transformateur dans le poste haute tension.

Station d'épuration Taupinière

La nouvelle station d'épuration de Taupinière (Assainissement des eaux usées adapté au contexte Tropical par Traitement Extensifs utilisant des végétaux) a été mise en service fin 2017. L'exploitation fut assurée par le constructeur jusqu'à sa réception par la collectivité début 2019. La remise d'ouvrage a eu lieu entre les parties (collectivité, constructeur et délégataire) et des travaux complémentaires restaient encore à effectuer, principalement sur l'automatisme des électrovannes. Les équipements et les abords furent rapidement pris en main par l'exploitant qui n'a cessé d'améliorer l'aspect visuel et la qualité de traitement de cet ouvrage. Cependant, des améliorations structurelles doivent être engagées par la collectivité afin de pérenniser la tenue du génie civil et des bâtiments (gouttières et descentes d'eaux pluviales, peintures des soubassements bois, béton fissuré et fers apparents...)



DUCOS

Station d'épuration de Pays Noyé

La STEU de Pays Noyé est une station type boues activées divisée en deux filières.

Les eaux usées sont acheminées depuis trois PR vers un poste de relevage en entrée de station.

Les prétraitements comprennent un dégrilleur (commun aux deux files), un dessableur-dégraisseur puis un décanteur/digesteur. La première filière (1978) est composée d'un bassin d'aération annulaire (avec pont brosse) entourant un clarificateur circulaire (5000 EH). La deuxième filière est divisée en deux ouvrages : un bassin d'aération (avec 3 hydro-éjecteurs) puis un clarificateur (6000 EH).

Cette station est en surcharge hydraulique et organique. Lors des épisodes pluvieux, le réseau collecte une grande quantité d'eaux parasites dont une partie est évacuée via un by pass sur le réseau en entrée de station, posé par la

collectivité sans système de comptage. Ce point de rejet de type A2 doit être équipé d'un système de mesure des effluents rejetés (à la charge de la collectivité).

Le local technique composé des bancs de puissance, de l'armoire électrique, du coin laboratoire, et hygiène (WC et douche) est exigu, et présente au regard de la réglementation de nombreuses non-conformités pour la sécurité des biens et des personnes. La présence permanente d'une nappe d'eau sortant au sud-est des terrains environnants ne permet pas une circulation aisée autour des bassins rendant certaines interventions contraignantes.



L'accès à la station reste risqué pour l'ensemble des intervenants (exploitants, camion hydrocureurs, camion grues, bennes à boues, ...) à cause de l'état dégradé de la voirie d'une part, et des abords jonchés de nombreux arbres et dépôts de déchets de chantier en tout genre d'autre part.

Le système de prétraitement ne permet pas de traiter la totalité du sable charrié par les réseaux que l'on retrouve ainsi en grande quantité dans les bassins d'aération.



Le système d'aération 2 a fait l'objet de renouvellement en décembre 2023 et remplacé par des aérateurs de surface.



En juin 2023 la pompe de polymère a été renouvelée.

Station de Canal

Cette station, mise en service en 1979 utilise le procédé Imhoff (décantation-digestion) suivi d'une filtration (sur lit de cailloux), doit être rapidement désaffectée, d'autant plus que le rejet se fait directement dans la mangrove. Les travaux du nouveau réseau VACUVIDE® qui est un système de collecte des effluents par dépression sont terminés depuis plusieurs années. Or depuis, ni le réseau sous vide, ni la centrale de dépression, ni le poste de refoulement et la bache de mise en charge n'ont été testés et mis en service repoussant encore la mise à l'arrêt de cette station vétuste et sa désaffectation



Station d'épuration de Grande Savane

Cette station de type OXYVOR (aération prolongée boues activées faible charge), d'une capacité de 250 EH construite en 1988, présente les mêmes anomalies connues pour ce type d'ouvrage en résine. Il est composé d'assemblage de plusieurs panneaux de polystyrène armés de fibre de verre. Ces différents panneaux sont assemblés par un collage en résine qui permet l'étanchéité, et des boulons écrous et rondelles qui permettent le maintien et le renforcement de la structure.

Selon les préconisations fournisseur, la totalité de l'ouvrage doit être enterrée afin d'éviter son vieillissement prématuré sous l'effet des UV. Sinon la partie hors-sol doit être protégée par un revêtement de type GELCOAT. Cet enduit gélifié est un matériau à base de résine synthétique, utilisé pour fournir une haute finition et protection de la surface visible et éviter sa détérioration rapide. Sous l'action des contraintes à chaque séquence d'aération et le vieillissement de la partie non protégée, une fatigue des matériaux sur les jointures risque d'entraîner la rupture totale de la structure et engendrer l'écoulement de la boue activée. Malgré de nombreuses réparations et renouvellement d'éléments importants pour la sécurité d'exploitation (capots, chaises, barres anti-chutes...), la station demeure un ouvrage en fin de vie, fragile structurellement et menaçant de rompre à chaque instant. Elle devra faire l'objet d'un renouvellement des cuves (Bassin d'Aération et Clarificateur) par la collectivité ou d'une reconstruction. La voie d'accès demeure problématique pour les engins de levage et de curage, non seulement du

fait de son étroitesse et de sa pente, mais surtout pour les grandes plaques de boues laissées par des véhicules agricoles qui l'empruntent. De plus, l'intérieur du site ne dispose pas d'aire de manœuvre stabilisée et plane nécessaire pour toutes interventions sécurisées des engins.



LE FRANCOIS

Station d'épuration de Pointe Courchet

Cette station est en surcharge hydraulique et organique. Lors des épisodes pluvieux, des départs de boues sont constatés.

Les nombreux travaux effectués par l'exploitant ont permis de redonner au site un aspect visuel soigné, toutefois le génie civil reste un gros point faible structurel. En effet, les ouvrages constituant la station d'épuration présentent un état avancé de dégradation. La bache du poste de recirculation est entièrement corrodée par l'Hydrogène Sulfuré (H₂S). La toiture et le bardage en tôle du bâtiment technique regroupant le prétraitement et la déshydratation se sont dégradés jusqu'à devenir quasi inexistantes (cf. photos jointes). Le matériel électrique assurant l'éclairage du bâtiment ne peut plus fonctionner dans ces conditions et la désodorisation est de ce fait rendue inutile donc mise hors service. Le béton du bassin d'aération est fortement corrodé (fers apparents) et la barre de renfort du bassin est en fin de vie. En septembre et octobre 2011, la SME a mandaté l'organisme de contrôle SOCOTEC afin de procéder au diagnostic du Génie Civil. Les rapports de contrôle ont été transmis au Syndicat Intercommunal du Centre et du Sud de la Martinique (SICSM) à l'époque et retransmis à la Collectivité CAESM en décembre 2021 et font état d'une dégradation avancée de l'ensemble de la structure de la station. Cette situation n'est pas sans risque à l'égard du personnel, des tiers et de l'environnement.

Le renouvellement du filtre à bandes devra faire l'objet d'une étude quant à son redimensionnement par rapport à la quantité de boues à extraire.

Afin de maintenir un fonctionnement à minima de la station pour répondre à la réglementation de l'assainissement collectif en vigueur et à l'arrêté préfectoral d'exploitation, les mesures suivantes sont à envisager à court terme : démontage des tôles du bâtiment d'exploitation et reprise de la couverture au niveau de la zone de déshydratation des boues (filtre à bandes et benne à boues), démontage de la désodorisation qui est hors service et qui peut représenter une zone de prolifération de nuisibles, reprise de l'étanchéité de la toiture et du faux-plafond au niveau du bâtiment technique regroupant l'armoire électrique y compris les zones laboratoire et vestiaires, remplacement de la barre de renfort au niveau du bassin d'aération (jonction entre les 2 parties du bassin), traitement des fers apparents et reprise du béton au niveau des zones le plus fragilisées.

A moyen terme, le remplacement de la station par une station en filtre planté de végétaux (projet présenté et validé par la Collectivité CAESM).



Station d'épuration de Chopotte

Cette station de type OXYVOR (boues activées moyenne charge), d'une capacité de 250 EH construite en 1998, présente les mêmes anomalies connues pour ce type d'ouvrage en résine. Cette station, alimentée exclusivement par les eaux usées issues de l'école primaire du quartier, subit des variations de charges importantes selon les périodes d'ouverture et de fermeture scolaire. Une extension du réseau vers les habitations environnantes permettrait de résoudre cette situation et de pérenniser l'ouvrage. La structure en résine commence à montrer ses limites en termes de durée de vie d'autant que durant cette année encore, lors des différents confinements, la station n'a quasiment pas reçu d'effluents.



Station d'épuration Mansarde Rancée

La station d'épuration de Mansarde Rancée, du type filtre plantés de roseaux, d'une capacité de 1 350 EH, fut la première construite dans le cadre du projet global Attentive (Assainissement des eaux usées adapté au contexte Tropical par Traitement Extensifs utilisant des végétaux) en 2014 et financé par l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques). L'objectif de ce site expérimental fut d'identifier et de mettre en oeuvre un traitement des eaux usées adapté au contexte tropical. La station par filtres plantés de roseaux met en oeuvre, selon

une technologie innovante, des mécanismes proches des équilibres naturels. Ceci lui confère une très bonne intégration paysagère, une grande fiabilité avec une exploitation peu contraignante. Néanmoins, aucune station de traitement des eaux usées n'est entièrement "naturelle". Il s'agit d'une installation construite dans le but de pouvoir absorber, dans la durée, des quantités importantes d'eaux polluées et d'éliminer un maximum des matières polluantes contenues dans ces eaux, et cela sans la création de nouvelles nuisances. A cause de cela, il n'existe pas de station de traitement des eaux usées fonctionnant sans aucune exploitation ni entretien. Les stations "naturelles" en demandent moins, mais leur bon fonctionnement reste assujéti à une exploitation et un entretien correct. Le défi demeure dans la réalisation rigoureuse des tâches d'exploitation et surtout l'arrachage des plantes invasives. En effet, ces ouvrages fonctionnant sur le principe de filtres plantés à écoulement vertical bénéficient d'un retour d'expérience qui montre que ce procédé dit rustique demande une surveillance accrue. Le manque d'entretien des massifs filtrants (désherbage manuel des plantes invasives, faucardage...) pourrait conduire à des dysfonctionnements épuratoires et à des coûts d'exploitation supplémentaires pour assainir et replanter les massifs. Des améliorations structurelles restent à porter rapidement par la collectivité si elle veut pérenniser la tenue du génie civil et des bâtiments (gouttières et descentes d'eaux pluviales, peintures des soubassements bois, béton fissuré et fers apparents...). Ces anomalies sont la résultante de défauts de conception et choix de matériaux, mais aussi des émanations d'H₂S issues de la décomposition des algues sargasses retenues dans la mangrove adjacente.



LE MARIN

Station d'épuration 4 Chemins

En 2011, suites aux différents diagnostics réalisés, il a été démontré le lien direct entre le colmatage prématuré des membranes et le dysfonctionnement des tamis qui ne retiennent pas les filasses. En effet, la mise hors d'eau des membranes a révélé la présence en grande quantité de filasses, source de l'augmentation de la pression transmembranaire par colmatage.

La présence des filasses dans les membranes montre que les tamiseurs fins n'assurent pas leur fonction première qui est d'arrêter les matières et les filasses malgré son renouvellement à neuf et à l'identique en 2011.

Le type d'équipement mise en œuvre n'est donc pas adapté car le type de maille en place (fente à 750 microns) permet aux filasses de type longitudinale de traverser le tamis. Le remplacement de cette technologie par des tamiseurs fins à maille ronde de 1 mm est fortement préconisé afin de limiter la propagation de filasses dans le reste du process. Une solution devra rapidement être mise en œuvre afin de pérenniser les nouvelles membranes installées en 2018.

Il reste toutefois à régler par le constructeur :

- des problèmes de corrosion des équipements du prétraitement et du local des BRM à l'étage et au rez-de-chaussée ;
- des fuites sur la toiture de la serre.

La réception de l'unité de traitement des matières de vidange n'est toujours pas réalisée et donc toujours pas en service.

En matière de sécurité, la SME a adressé à la collectivité dans un courrier du 9 novembre 2009, la liste des anomalies constatées sur le site.

Le système d'injection de chlorure ferrique pour le traitement physico-chimique du phosphore n'a pas été réceptionné par la collectivité et n'est toujours pas en service. De ce fait les rendements épuratoires sur ce paramètre ne sont pas atteints. Le délégataire a suggéré à la collectivité de demander à la police de l'eau de revoir les seuils réglementaires. Dans le cadre du suivi milieu, les points de prélèvement ont été répertoriés en concertation avec les services concernés, mais les accès restent à sécuriser pour les exploitants et les points à matérialiser par une signalétique. Le délégataire a dû effectuer des travaux de raccordement de la deuxième conduite de refoulement. Des travaux complémentaires et définitifs sur la colonne montante et la mise en place d'un débitmètre dédié restent à engager par la collectivité.



Renouvellement 2023 :

- Les vérins d'alimentation des BRM,
- L'armoire de déphosphatation en août 2023, et le déplacement du point de rejet du chlorure ferrique anciennement fixé au dos de l'armoire, a été placé dans la zone pré-onoxy.



- Les pompes de recirculation du laveur 1 et 2, les pompes à soude et javel de la désodorisation ainsi que les ventilateurs air vicié 1 et 2, courant avril 2023.
- Le compresseur d'air pneumatique N°1 pour les BRM.

La voie d'accès nécessite des aménagements pour améliorer les conditions d'exploitation et sécuriser le site. Les abords deviennent une décharge à ciel ouvert et certains déchets sont littéralement déversés sur la voie.



Station d'épuration Duprey

L'accès à la station se fait à partir de la route nationale, ce qui présente des risques pour le personnel d'exploitation et les usagers de la route. La présence des glissières de sécurité oblige les agents à enjamber ces dernières pour toutes les opérations d'entretien et de maintenance. Les camions de levage et d'entretien doivent se positionner moitié sur le bas-côté bétonné, moitié sur la voie circulaire de la nationale avec des risques très élevés d'accidents. Il est à noter que cette installation ne dispose pas :

- de prétraitement ;
- de filière de traitement des boues.

Il existe la possibilité pour la collectivité d'utiliser l'ancienne voie d'accès au chantier et de la réhabiliter en concertation avec les services municipaux afin de permettre l'accès sécurisé aux personnels et engins d'exploitations.



RIVIERE PILOTE

Station d'épuration Manikou

Les conditions d'exploitation de la station de Manikou ont été largement sous estimées par le constructeur. Le peu d'espace disponible autour des équipements, ne permet pas aux équipes d'exploitation d'intervenir dans des conditions optimums d'hygiène et de sécurité. De plus, la concentration H₂S en entrée de station concourent à la dégradation importante de l'installation.



Actuellement, l'aération s'effectue avec un hydro-éjecteur car le changement des paliers des bio-disques et des lubrificateurs nécessite au préalable la dépose complète du toit avant intervention.

Des travaux de reprise du système d'assainissement (nouvelle configuration du réseau de collecte du bourg de Rivière Pilote) ont été engagés par la collectivité, et devaient permettre la transformation de cette station en poste de refoulement. Or, les travaux sont à l'arrêt depuis 2017 et les expertises sur le poste principal de Rocher-Zombi sont loin d'aboutir.

Après le passage de la tempête BRET, une partie de la toiture a été refaite en août 2023.

RIVIERE SALEE

Station d'épuration Bourg

La station est en situation de non-conformité d'équipements d'autosurveillance. Il n'existe pas de système de comptage des eaux traitées. Elle est en surcharge hydraulique à chaque événement pluvieux. Le taux d'eaux claires parasites est estimé à 65 % des effluents entrants sur la station d'épuration. Le défaut de conception du clarificateur (faible profondeur par rapport au flux hydraulique) crée des départs de boues systématiques durant ces périodes. Une concertation devra être menée afin de doter la station d'un trop plein en tête avec mesure des débits (point A2).

Le filtre à bandes est sous-dimensionné et ne permet pas d'extraire la totalité des boues produites. L'utilisation des lits restent anecdotique par rapport aux périodes d'ensoleillement. Le remplacement du filtre à bande par une centrifugeuse doit être réalisé par la collectivité (article 46-1 du contrat d'affermage).

Le clarificateur de la file 2 présente des problèmes d'étanchéité et devra faire l'objet de travaux de réhabilitation.



L'installation d'un agitateur et d'un drain dans le silo permettrait d'accroître les rendements de la déshydratation des boues. Le génie civil du local ne répond plus aux normes actuelles et ne cesse de se fissurer et se dégrader.

Le local technique n'a pas été réhabilité lors de la construction de la file 2 et a vu sa surface d'exploitation largement diminuer avec l'ajout d'une armoire électrique et de nouveaux disjoncteurs EDF qui laissent peu de place aux techniciens pour effectuer les tâches obligatoires et surtout condamne l'utilisation des vestiaires. L'installation d'un modulaire dans un premier temps serait souhaitable.



Renouvellements :

- L'armoire presse filtre à bandes en mai 2023,
- Couronne à billes, du pont clarificateur en février 2023



Une mise en conformité de l'autosurveillance a été effectuée par le déplacement du préleveur d'entrée et la création d'une retenue d'eau en amont du dégrilleur.

Station d'épuration Fond Masson

Cette installation est en surcharge hydraulique et organique, elle ne permet pas le raccordement d'opérations immobilières supplémentaires. Elle est l'objet de nombreux actes de vandalisme et de malveillance. Le délégataire a dû procéder à de nombreuses réparations dont le portail d'entrée. Le système de prétraitement n'est pas performant. La grande quantité de sables et gravillons se déversant dans l'ouvrage cause de nombreux dysfonctionnements et cause de l'usure prématurée des systèmes de pompage. Ces conditions entraînent des surcoûts d'exploitation et de renouvellement.

Pour réduire le volume d'eaux parasites météoriques et l'action des sables et gravillons, une campagne d'enquêtes de conformité sur le bassin versant de la cité, devra être programmées en concertation avec les services de la Collectivité.



Station d'épuration Kanel

La station se trouve dans une zone inondable dans le lit d'une ravine sèche. Lors des événements pluvieux les ouvrages sont inondés et des éboulements viennent gêner l'accès aux ouvrages. Deux solutions s'imposent : soit le déplacement de l'ouvrage, soit la création d'un mur en béton sur face Est afin de détourner le cours de la ravine et protéger l'ouvrage.



SAINTE ANNE

Station d'épuration Belfond

Deux points de sécurité représentent des dangers pour les exploitants et les visiteurs de cette station depuis sa construction en 2001 :

- Accès au périmètre de la nouvelle station par personne non autorisée ;
- Risque de chute dans le bassin de l'ancienne station qui n'est toujours pas démolie et remblayé.

Cependant, quelques aménagements pourraient améliorer les performances de traitement de la station :

- Optimisation du prétraitement par l'amélioration de l'extraction des sables ;
- Optimisation de la déshydratation par l'installation d'un drain en complément de la herse au niveau de l'épaississeur ;
- Aménagement d'un nouvel accès pour faciliter l'évacuation des bennes à boues et permettent l'installation d'une benne de 15 m³

L'horizontalité du clarificateur devra être contrôlée car une usure prématurée des équipements (pivot central, roue motrice, motoréducteur, ...) a été constatée.

Le déversoir en tête de station (point réglementaire A2) correspondant au trop plein du bassin d'orage n'est pas équipé d'un débitmètre, ce qui constitue une non-conformité équipement pour le système de traitement. De forts dégagements d'H₂S sont observés au niveau du réseau gravitaire sortant de Belfond et du prétraitement. Ce taux important vient du poste de refoulement de Baréto qui n'est toujours pas équipé d'un système de traitement et qui dégrade rapidement le génie civil et le matériel.

La pompe gaveuse des boues en sortie de presse a fait l'objet de renouvellement en mai 2023.



SAINTE LUCE

Station d'épuration Gros Raisin

La nouvelle station est en service mais n'est toujours pas réceptionnée et transférée officiellement au délégataire. Elle connaît depuis sa mise en route énormément d'anomalies de fonctionnement notamment sur les points suivants :

✓ Cellules membranaires

Dysfonctionnements quasi quotidiens sur les BRM à cause du sécheur d'air. Le réseau pneumatique se charge en humidité et en eaux de condensat et bloque les vannes pneumatiques KSB (ACTAIR 25 AMTRONIC R1300). Ces dernières ont été remplacées à 3 reprises par le constructeur. Des purges d'eau sur le circuit sont effectuées tous les matins, idem pour les vannes injections réactifs CQVA121, 221 et CQVA321. Ces défauts de filtration entraînent une mise à l'arrêt complète de la station d'épuration.

Le process prévoit le fonctionnement minimum de 2 BRM sur 3 pour la filtration, le troisième restant en attente. Un seul rack ne permet pas de traiter la totalité du débit entrant.

Plusieurs fiches d'incidents ont été ouvertes pour alerter sur ces dysfonctionnements qui sont la conséquence de l'absence de bassin tampon en amont (construction non finalisée).

✓ Traitement des graisses

Il n'existe pas de dispositif de traitement des graisses. Elles sont donc présentes et visibles dans le système. Elles demeurent piégées en surface du bassin d'aération mais aussi dans la bache de recirculation des boues liquides alimentant les BRM. Elles colmatent les membranes et créent des odeurs nauséabondes.

Elles risquent, tout comme le sable de dégrader prématurément les membranes.

Des travaux complémentaires sont à engager par la collectivité afin de créer un ouvrage de traitement des graisses et des sables.

✓ Déshydratation des boues

Les désamorçages des pompes à polymères sont récurrents et entraînent des dégradations des bagues d'étanchéité et des stators (remplacement réalisé à 2 reprises).

La globalité du système de préparation et d'injection de polymères ne peut être réceptionnée en l'état et doit faire l'objet d'une modification par le constructeur.

✓ La désodorisation

La désodorisation a été réhabilitée par l'exploitant en 2016 mais n'a toujours pas été en service. Le raccordement électrique des équipements à la nouvelle TGBT implique le remplacement de certaines électrovannes incompatibles avec le nouveau système de commande.

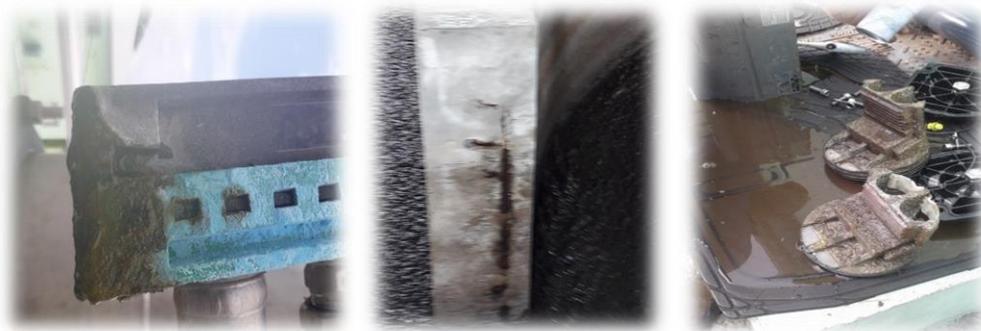
✓ Liste des réserves

Une liste de 89 réserves a été dressée lors de la réception de la station et n'ont été levées à ce jour, le chantier étant toujours à l'arrêt.

Le génie civil présente déjà un certain nombre de dégradations, notamment au niveau du bassin d'aération (éclatement des bétons dû à la corrosion des armatures). L'ensemble des équipements non couvert et au soleil se dégrade prématurément, notamment les capillaires hydrauliques, les vannes, les capteurs et les capotages plastiques des cellules membranaires.

Dans un souci d'amélioration du système, les manchettes d'injection de réactifs qui étaient en PVC ont été remplacées par de l'inox. La mise en place des racleurs de fond dans le silo à boues.

La présence de H₂S dans le local de prétraitement occasionnait des dysfonctionnements du préleveur d'eau brute, ce qui a été déplacé vers l'extérieur.



Station d'épuration Les Coteaux

En période de pluie, les lits de séchage sont inondés et lessivés.

Les boues sont de ce fait pompées liquides et transportées vers la station de Gros raisins pour y être déshydratées. Depuis l'incendie de l'entreprise adjacente à la façade sud, l'effondrement du mur a laissé place à un accès permanent à l'ouvrage. La collectivité devra entreprendre des travaux de sécurisation du site par la mise en place d'une clôture sur ce versant. De nouvelles entreprises dont les rejets pourraient modifier la qualité de traitement de la station, se sont installées dans la zone. C'est le cas d'une brasserie qui devra faire l'objet d'une enquête et d'une convention de déversement.

L'exploitant a débuté lors du dernier trimestre des travaux de reprise de l'ensemble du prétraitement afin d'améliorer le traitement.

Mise en service du prétraitement en cours d'année.



Station d'épuration Bellevue Ladour

La voie d'accès nécessite des aménagements pour améliorer les conditions d'exploitation.

Le système de dégrillage existant provoque des nuisances (odeurs, écoulements d'eaux usées, ...) au niveau des habitations situées à proximité. Une réhabilitation de cet ouvrage devra être étudiée par la collectivité

La structure en résine des principaux ouvrages est fortement dégradée. Malgré de nombreuses réparations et renouvellement d'éléments importants pour la sécurité d'exploitation (capots, chaises, barres anti-chutes...), la station demeure un ouvrage fragile structurellement et menace de rompre à chaque instant. Elle devra faire l'objet d'un renouvellement des cuves (Bassin d'Aération et Clarificateur) par la collectivité ou d'une reconstruction.



LE SAINT ESPRIT

Station d'épuration Petit Fond

Les travaux de construction de la nouvelle station de Petit Fond qui étaient à l'arrêt depuis de nombreuses années ont repris en fin du premier semestre 2021. Cette situation n'est pas sans conséquence sur l'exploitation de la station actuelle. Un cheminement sécurisé fut mis à disposition du personnel exploitant.



Ce dernier a dû prendre des mesures pour assurer la continuité du service et mettre en place en fin d'année, une phase préparatoire avant vidange et basculement des effluents bruts vers la nouvelle station de traitement SBR à la demande du maître d'œuvre.



Station d'épuration Peter Maillet

Cette station de type OXYVOR 200 construite en 1995 pour une capacité de 200 EH ne présente pas de dépassement sur les paramètres sur les niveaux de rejet. Le rendement épuratoire reste largement acceptable. Toutefois certaines parties de la structure devront faire l'objet de travaux de réhabilitation afin d'améliorer l'exploitation et permettre une meilleure sécurisation du site.



Station d'épuration Régale

L'accès à la station reste problématique. En effet elle se compose de deux niveaux avec un accès au niveau inférieur par un escalier. Cette partie est donc inaccessible aux engins de levage et d'entretien. Cela représente aussi un risque professionnel pour les techniciens qui doivent transporter l'ensemble des matériels et appareils à bout de bras.

Le coffret électrique et le compteur ont fait l'objet de nombreux vandalismes. Ils furent tous les deux remplacés ainsi que le disjoncteur par EDF en juin 2021.

Une reprise de la clôture de la STEU en intégralité s'avère urgente afin de sécuriser le site.



LES TROIS ILETS

Station d'épuration Anse Marette

Depuis les travaux de réhabilitation, les résultats d'autosurveillance sont conformes à la réglementation.

A ce jour, les non-conformités qui existaient vis-à-vis de la réglementation obligeant des travaux complémentaires à la collectivité sont résolus. En effet, le point A3 composé de deux points logiques S1 dont un est équipé en temps de déversement mais dont on ne mesure pas le débit est ramené à un seul point. Une contre-cloison acoustique devra être installée afin de se protéger des bruits intérieurs continus des surpresseurs et des armoires électriques dans le local administratif et de supervision.

Un portillon doit être installé pour accéder au versant ouest de la station (côté mer) dans le but de procéder à la surveillance de la canalisation de départ de l'émissaire et permettre aux équipes d'espaces verts d'intervenir le long de cette zone inaccessible autrement. De même, la dalle de stockage des bennes à boues située dans la même zone devra être renforcée ainsi que l'abri.

Les gardes corps, caillebotis et les escaliers sont tous en résine, et présentent des dangers permanents pour les exploitants, de plus, la toiture du bâtiment est également fortement corrodée (fers apparents) ce qui devraient faire l'objet d'une étude pour son renouvellement. Ces dégradations entraînent des conséquences sur l'exploitation et la sécurité du personnel de la SME qui continue d'intervenir sur ouvrage.



Station d'épuration La Ferme

La station de type aération prolongée (oxydation totale) faible charge d'une capacité nominale de 200 EH mise en service en 1992, demeure un ouvrage fragile, mais les rendements épuratoires restent acceptables. Elle présente les mêmes anomalies connues pour ce type d'ouvrage en résine composé d'assemblage de plusieurs panneaux de polystyrène armés de fibre de verre. Ces différents panneaux sont assemblés par un collage qui permet l'étanchéité, et des boulons, écrous et rondelles qui permettent le maintien et le renforcement de la structure.

Sous l'effet des UV, du vieillissement de la résine et des contraintes à chaque séquence de traitement, la fatigue des matériaux sur les jointures risque d'entraîner une rupture totale de la structure et engendrer un écoulement de la boue activée. Malgré de nombreuses réparations et renouvellement d'éléments importants pour sécuriser l'exploitation (capots, chaises, passerelles...), la station demeure un ouvrage fragile structurellement et menaçant de rompre à chaque instant. Elle devra faire l'objet d'une étude pour le renouvellement des cuves (Bassin d'Aération et Clarificateur) ou d'une reconstruction par la collectivité. La totalité de la clôture a été reprise par l'exploitant afin de sécuriser le site. L'instabilité de la plateforme porteuse, associée aux déformations du sol sous l'effet des périodes de fort carême, puis de pluies intenses pourrait être à l'origine de nombreuses perturbations observées (fissures, déformations, déboitements de canalisations, fuites...).



LE VAUCLIN

Station d'épuration Petite Ravine

La bache du poste de relevage eaux brutes est un vestige de l'ancienne station d'épuration et n'a pas été inclus dans les travaux de 2007. Actuellement, le génie civil du poste sous l'effet de l'hydrogène sulfuré entre autres, continue fortement à se dégrader, ce qui entraîne la désolidarisation des fixations des colonnes hydrauliques, des câbles et autres matériels électriques. Des travaux de mise en place d'un nouvel ouvrage devront être étudiés et engagés par la collectivité en urgence. De plus, un débitmètre devra être installé en entrée de station afin de respecter les obligations réglementaires relatives à l'autosurveillance.

La capacité de pompage du poste de rejet des eaux traitées, dont la bache elle aussi ne fut pas incluse dans les travaux de 2007, est insuffisante ce qui entraîne la mise en charge quasi permanente du canal de comptage situé en amont. La mesure des débits en sortie de station s'en trouve incohérente (sur-comptage). Le redimensionnement du poste de rejet d'eaux traitées doit être étudié et engagé par la collectivité. Les nombreuses casses et effondrement sur les réseaux en amiante ciment du bord de mer charrient une quantité importante de déchets et de sables augmentant la fréquence de nettoyages en entrée de station et l'usure prématurée des organes de pompage. Les fortes intrusions d'eau de mer dans le réseau dégradent la qualité du traitement biologique.



Station d'épuration de Grand Case

La station de traitement d'eaux usées de GRAND CASE de type boues activées à aération prolongée construite par la société VOR assainissement en 1989 d'une capacité de traitement de 200 EH présente les mêmes anomalies connues pour ce type d'ouvrage en résine. Il est composé d'assemblage de plusieurs panneaux de polystyrène armés de fibre de verre. Ces différents panneaux sont assemblés par un collage en résine qui permet l'étanchéité, et des boulons écrous et rondelles qui permettent le maintien et le renforcement de la structure.

Selon les préconisations fournisseur, la totalité de l'ouvrage doit être enterrée afin d'éviter son vieillissement prématuré sous l'effet des UV. Sinon la partie hors-sol doit être protégée par un revêtement de type GELCOAT. Sous l'action des contraintes à chaque séquence de traitement et du vieillissement de la partie non protégée, une fatigue des matériaux sur les jointures risque d'entraîner la rupture totale de la structure et engendrer l'écoulement de la boue activée. Malgré de nombreuses réparations et renouvellement d'éléments importants pour la sécurité d'exploitation (capots, chaises, barres anti-chutes...), la station demeure un ouvrage fragile structurellement, menaçant de rompre à chaque instant. Elle devra faire l'objet d'une étude pour le renouvellement des cuves (Bassin d'Aération et Clarificateur) par la collectivité ou d'une reconstruction. La voie d'accès demeure problématique pour les engins de levage et de curage, du fait de son étroitesse, de sa pente, mais surtout de sa longueur hors-norme. Elle devra être prolongée jusqu'à l'intérieur de l'enceinte de la station et se terminer par une aire de stationnement stabilisée et plane nécessaire pour toutes interventions sécurisées. Le rendement épuratoire reste largement acceptable.



3.1.7.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

▪ Les charges entrantes

Charges entrantes (kg/j)						
Step La Trinité Bac	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	7	9,9	3,6	7,6	19,8	160,5%
DCO	13,9	22,1	6,2	14,8	46,8	215,9%
MeS	3,9	8,8	2,8	4,7	23,5	395,4%

Step Robert Bourg (Courbaril)	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	147,5	78,3	103,1	106,4	120,4	13,2%
DCO	245,1	179,6	176,3	172,7	214	23,9%
MeS	120,1	90,7	123,9	99,2	115,7	16,6%

Step Robert Four à Chaux	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	9	15,3	15,4	21,3	17,7	- 16,9%
DCO	17	43,7	28,9	49,2	39,5	- 19,6%
MeS	12,3	21	17,6	41	25	- 38,9%

Step Robert Moulin à Vent	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	172,5	192,5	223,3	144,4	81,3	- 43,7%
DCO	388,6	400,7	445,1	292,4	184,5	- 36,9%
MeS	180,7	171,8	214	140,6	86,2	- 38,7%

Step Robert Pointe Lynch	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	45	33,8	29,6	32,4	41	26,5%
DCO	73	63,7	41,5	50,5	61,7	22,2%
MeS	30,9	30,3	12,3	12,7	27,5	116,4%

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	38,8	37,8	68,3	38,9	60	54,2%
DCO	59	79,3	139,2	80,1	122,7	53,1%
MeS	22,1	26,6	49,8	32	55,8	74,6%
NG	6,7	8,1	18,2	7,5	11,3	51,6%
Pt	0,7	0,7	1,6	0,7	1,4	97,1%

Step Trinité Desmarinières	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	193,7	193,5	134,7	152,3	134,5	- 11,7%
DCO	317	347,7	247,3	254,4	227,6	- 10,5%
MeS	126,6	172,7	122,5	143,9	121	- 16,0%
NG	36,8	45,4	34,6	35,7	31,2	- 12,7%
NTK	36,3	44,9	34,2	35,4	30,3	- 14,4%
Pt	3,3	4,5	3,7	3,3	2,9	- 12,1%

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DBO5	55,1	43,1	60,4	87,9	65	- 26,1%
DCO	96,3	88,6	133,9	158,8	128	- 19,4%
MeS	54,3	39	77,5	104,5	78,5	- 24,8%
NTK	15,5	14	17,8	22	15,5	- 29,6%
Pt	1,8	1,6	1,7	2,3	1,8	- 22,2%

▪ **Les rendements épuratoires**

Conformité par paramètre					
Step La Trinité Bac	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	19,8	3	0,33	98
21/07/2015 - 2023	DCO	46,75	30	3,3	93
21/07/2015 - 2023	MeS	23,48	6,8	0,75	97

Step Robert Bourg (Courbaril)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	120,44	6,47	2,58	97
21/07/2015 - 2023	DCO	214	91,71	36,59	82
21/07/2015 - 2023	MeS	115,71	24,91	9,94	92

Step Robert Four à Chaux	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	17,74	3,76	0,4	98
21/07/2015 - 2023	DCO	39,52	43,71	4,69	88
21/07/2015 - 2023	MeS	25,02	11,88	1,27	95

Step Robert Moulin à Vent	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	81,29	6,28	1,25	99
21/07/2015 - 2023	DCO	184,49	37,66	7,51	95
21/07/2015 - 2023	MeS	86,19	10,1	2,01	97

Step Robert Pointe Lynch	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
21/07/2015 - 2023	DBO5	41	5	0,5	99
21/07/2015 - 2023	DCO	61,66	32,92	3,29	95
21/07/2015 - 2023	MeS	27,5	11,2	1,12	96

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Local - 2023	DBO5	59,97	4,21	0,33	99
Local - 2023	DCO	122,71	44,61	3,49	97
Local - 2023	MeS	55,83	14,39	1,13	98
Local - 2023	NG	11,34	7,52	0,82	93
Local - 2023	Pt	1,38	7,22	0,79	43

| Exploitation des Ouvrages

Step Trinité Desmarinières	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté Local n°37533 - 2023	DBO5	134,45	4,68	3,62	97
Arrêté Local n°37533 - 2023	DCO	227,6	33,58	26,03	89
Arrêté Local n°37533 - 2023	MeS	120,96	8,17	6,34	95
Arrêté Local n°37533 - 2023	NG	31,18	13,86	11,45	63
Arrêté Local n°37533 - 2023	NTK	30,33	12,71	10,5	65
Arrêté Local n°37533 - 2023	Pt	2,91	2,47	2,04	29

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DBO5	64,96	6,59	1,5	97
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DCO	127,98	48,29	11,02	89
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	MeS	78,5	16,89	3,85	92
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	NTK	15,49	15,07	3,93	76
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	Pt	1,75	3,59	0,94	46

▪ La conformité des rejets du système de traitement

Obligations réglementaires depuis le 1er janvier 2016

Le principal document réglementaire régissant les systèmes d'assainissement collectif et non collectif est l'**arrêté assainissement du 21 juillet 2015 modifié par l'arrêté du 31 juillet 2020**. Cet arrêté modifié annule et remplace les arrêtés du 22 juin 2007 et du 22 décembre 1994 concernant toutes les installations à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO₅.

Le pH des eaux usées traitées rejetées est compris entre 6 et 8,5. Leur température est inférieure à 25 °C, sauf dans les départements d'outre-mer ou en cas de conditions climatiques exceptionnelles. Le préfet peut, dans ces départements ou lors de ces situations exceptionnelles, relever la valeur maximale de température des eaux usées traitées, sans toutefois nuire aux objectifs environnementaux du milieu récepteur.

Pour les paramètres DBO₅, DCO et MES, en dehors des situations inhabituelles, les échantillons moyens journaliers prélevés sur la station de traitement des eaux usées respectent les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 6 de l'annexe 3 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet. Les performances de traitement sont jugées conformes si le nombre annuel d'échantillons moyens journaliers non conformes à la fois aux valeurs fixées en concentration et en rendement ne dépasse pas le nombre prescrit au tableau 8 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 juillet 2015. Ces paramètres doivent toutefois en dehors des situations inhabituelles respecter les concentrations réductrices figurant au tableau 6 de l'annexe 3.

Paramètres azote et phosphore

Les rejets des stations de traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement de taille supérieure à 600 kg/j de DBO₅ localisées dans des zones sensibles à l'eutrophisation respectent en moyenne annuelle, pour le paramètre concerné (Ptot ou NGL), les valeurs fixées en concentration ou en rendement figurant au tableau 7 de l'annexe 3 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou, le cas échéant, les valeurs plus sévères fixées par le préfet.

En cas de modification du périmètre de ces zones, un arrêté complémentaire du préfet fixe les conditions de prise en compte de ces paramètres dans le délai prévu à l'article R. 2224-14 du code général des collectivités territoriales.

Rejets au droit du déversoir en tête de station et des by-pass en cours de traitement :

Ces rejets sont pris en compte pour statuer sur la conformité de la station de traitement des eaux usées, tant que le débit en entrée de la station est inférieur au débit de référence de l'installation.

- L'arrêté préfectoral

Le principal texte réglementaire régissant l'autosurveillance est l'arrêté du 21 juillet 2015, dont certains points comme la conformité du système de collecte ont été précisés dans la note du 7 septembre 2015. En février 2017 l'administration a diffusé un commentaire technique dont la partie 2 est consacrée à l'autosurveillance des systèmes d'assainissement collectifs.

| Exploitation des Ouvrages

Le tableau suivant fait office de synthèse des exigences en matière de qualité de rejets des systèmes de traitement du présent contrat.

Synthèse de l'arrêté						
Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Nom de l'autorisation de rejet
Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	normal	DBO5	180	25	50	Local - 2023
Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	normal	DCO	480	90	250	Local - 2023
Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	normal	MeS	270	30	85	Local - 2023
Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	normal	NG	55	10		Local - 2023
Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	normal	Pt	12			Local - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Trinité Desmarinières	Normal	DBO5	600	25	50	OU	90	Arrêté Local n°37533 - 2023
Step Trinité Desmarinières	Normal	DCO	900	90	250	OU	80	Arrêté Local n°37533 - 2023
Step Trinité Desmarinières	Normal	MeS	700	35	85	OU	90	Arrêté Local n°37533 - 2023
Step Trinité Desmarinières	Normal	NG	120	20		OU	70	Arrêté Local n°37533 - 2023
Step Trinité Desmarinières	Normal	NTK	90	10		OU	70	Arrêté Local n°37533 - 2023
Step Trinité Desmarinières	Normal	Pt	40					Arrêté Local n°37533 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Trinité Tartane (Fond Basile)	normal	DBO5	126	25	50	OU	70	Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023
Step Trinité Tartane (Fond Basile)	normal	DCO	336	125	250	OU	75	Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023

| Exploitation des Ouvrages

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédh. (%)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Trinité Tartane (Fond Basile)	normal	MeS	189	35	85	OU	90	Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023
Step Trinité Tartane (Fond Basile)	normal	NTK	42	20	20	OU	60	Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023
Step Trinité Tartane (Fond Basile)	normal	Pt	8.4					Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédh. (%)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step La Trinité Bac	Normale	DBO5	60	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step La Trinité Bac	Normale	DCO	120	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step La Trinité Bac	Normale	MeS	60		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédh. (%)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Robert Bourg (Courbaril)	normale	DBO5	180	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step Robert Bourg (Courbaril)	normale	DCO		125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step Robert Bourg (Courbaril)	normale	MeS		35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédh. (%)	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Robert Four à Chaux	Normale	DBO5	120	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step Robert Four à Chaux	Normale	DCO	240	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step Robert Four à Chaux	Normale	MeS	120	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023

| Exploitation des Ouvrages

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Robert Moulin à Vent	Normale	DBO5	180	25	50	OU	80	21/07/2015 - 2023
Step Robert Moulin à Vent	Normale	DCO	360	125	250	OU	75	21/07/2015 - 2023
Step Robert Moulin à Vent	Normale	MeS	180	35	85	OU	90	21/07/2015 - 2023

Site	Nom de la période de l'autorisation de rejet	Paramètre	Charge Réf (kg/j)	Conc. Moy. Jour. (mg/l)	Conc. Rédhib.	Op.	Rdt. Moy. Jour (%)	Nom de l'autorisation de rejet
Step Robert Pointe Lynch	Normale	DBO5	60	35	70	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Robert Pointe Lynch	Normale	DCO	120	200	400	OU	60	21/07/2015 - 2023
Step Robert Pointe Lynch	Normale	MeS	60		85	OU	50	21/07/2015 - 2023

▪ **La conformité des fréquences d'analyse**

Le respect du nombre d'analyses retenues par rapport au nombre prévu par l'arrêté est synthétisé dans le tableau suivant :

Conformité du planning d'analyses					
Step La Trinité Bac	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Robert Bourg (Courbaril)	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	11	11	Non
21/07/2015 - 2023	DCO	12	11	11	Non
21/07/2015 - 2023	MeS	12	11	10	Non

Step Robert Four à Chaux	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	12	12	12	Oui

Step Robert Moulin à Vent	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	12	12	12	Oui

Step Robert Pointe Lynch	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
21/07/2015 - 2023	DBO5	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	1	1	1	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	1	1	1	Oui

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Local - 2023	DBO5	4	12	12	Oui
Local - 2023	DCO	12	12	12	Oui
Local - 2023	MeS	12	12	12	Oui
Local - 2023	NG	4	4	4	Oui
Local - 2023	Pt	4	4	4	Oui

Step Trinité Desmarinières	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté Local n°37533 - 2023	DBO5	12	24	24	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	DCO	24	24	24	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	MeS	24	24	24	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	NG	12	13	12	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	NTK	12	13	11	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	Pt	12	13	13	Oui

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Conformité en fréquence
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DBO5	12	12	12	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DCO	12	12	12	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	MeS	12	12	10	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	NTK	4	4	4	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	Pt	4	4	4	Oui

▪ **La conformité par paramètre**

Le détail par paramètre apparaît sur le tableau suivant :

Conformité par paramètre										
Step La Trinité Bac	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	19,8	3	0,33	98	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	46,75	30	3,3	93	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	23,48	6,8	0,75	97	0	0	0	Oui	Oui

Step Robert Bourg (Courbaril)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	120,44	6,47	2,58	97	0	2	0	Oui	Non
21/07/2015 - 2023	DCO	214	91,71	36,59	82	0	2	0	Oui	Non
21/07/2015 - 2023	MeS	115,71	24,91	9,94	92	0	2	0	Oui	Non

Step Robert Four à Chaux	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	17,74	3,76	0,4	98	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	39,52	43,71	4,69	88	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	25,02	11,88	1,27	95	0	2	0	Oui	Oui

Step Robert Moulin à Vent	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
21/07/2015 - 2023	DBO5	81,29	6,28	1,25	99	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	184,49	37,66	7,51	95	0	2	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	86,19	10,1	2,01	97	0	2	0	Oui	Oui

Step Robert Pointe Lynch	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
--------------------------	------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	---------------	-----------------------	---------------------

| Exploitation des Ouvrages

21/07/2015 - 2023	DBO5	41	5	0,5	99	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	DCO	61,66	32,92	3,29	95	0	0	0	Oui	Oui
21/07/2015 - 2023	MeS	27,5	11,2	1,12	96	0	0	0	Oui	Oui

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Local - 2023	DBO5	59,97	4,21	0,33	99	0	2	0	Oui	Oui
Local - 2023	DCO	122,71	44,61	3,49	97	0	2	0	Oui	Oui
Local - 2023	MeS	55,83	14,39	1,13	98	0	2	0	Oui	Oui
Local - 2023	NG	11,34	7,52	0,82	93	0	1	0	Oui	Oui
Local - 2023	Pt	1,38	7,22	0,79	43	0	1	0	Oui	Oui

Step Trinité Desmarinières	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté Local n°37533 - 2023	DBO5	134,45	4,68	3,62	97	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	DCO	227,6	33,58	26,03	89	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	MeS	120,96	8,17	6,34	95	0	3	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	NG	31,18	13,86	11,45	63	2	2	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°37533 - 2023	NTK	30,33	12,71	10,5	65	6	2	0	Non	Non
Arrêté Local n°37533 - 2023	Pt	2,91	2,47	2,04	29	0	2	0	Oui	Oui

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Rédhibitoires	Conformité analytique	Conformité générale
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DBO5	64,96	6,59	1,5	97	0	2	0	Oui	Oui

| Exploitation des Ouvrages

Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	DCO	127,98	48,29	11,02	89	0	2	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	MeS	78,5	16,89	3,85	92	1	2	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	NTK	15,49	15,07	3,93	76	0	1	0	Oui	Oui
Arrêté Local n°2007-12-2 - 2023	Pt	1,75	3,59	0,94	46	0	1	0	Oui	Oui

▪ **La conformité annuelle globale**

Une station est dite conforme si et seulement si elle est globalement conforme sur l'ensemble de ses paramètres. Seule la Police de l'eau est en mesure de statuer réglementairement sur la conformité d'une installation de traitement. Toutefois, le jugement que nous affichons ici n'engage que notre avis d'exploitant et ne fait nullement foi réglementairement

Conformité annuelle globale							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	Commentaires
LA TRINITÉ	Step La Trinité Bac	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
LA TRINITÉ	Step Trinité Desmarinières	Oui	Oui	Non	Oui	Non	
LA TRINITÉ	Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE ROBERT	Step Robert Bourg (Courbaril)	Non	Non	Oui	Non	Non	STEU à l'arrêt
LE ROBERT	Step Robert Four à Chaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE ROBERT	Step Robert Moulin à Vent	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	
LE ROBERT	Step Robert Pointe Lynch	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
LE ROBERT	Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Non	Non	Non	Oui	Oui	

▪ **Les consommations de réactifs**

Le tableau suivant permet de mesurer l'évolution quantitative de la consommation d'eau potable et non potable ainsi que celle des réactifs utilisés dans le cadre de l'exploitation des stations de traitement

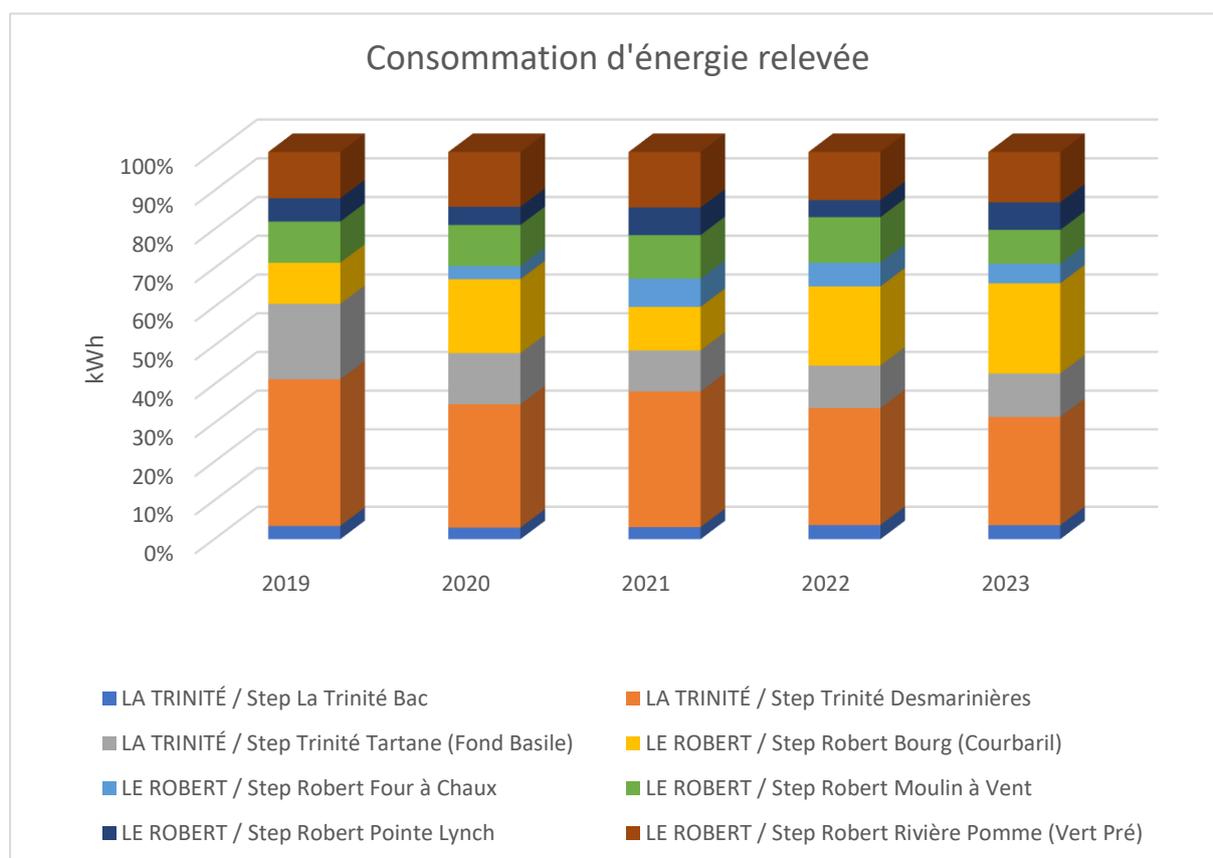
Consommation de réactifs									
Step Robert Moulin à Vent	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	808	305	-	265	202,5	- 23,6%	

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	-	0	-	0	0	-	Traitement des boues HS

Step Trinité Desmarinières	Nature	Unité	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
S15 - Réactifs utilisés (file "boue")	Polymère	Kg	200	350	-	200	250	25,0%	

▪ **La consommation électrique**

La consommation d'énergie électrique relevée des stations d'épuration (kWh)								
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)	Commentaires
LA TRINITÉ	Step La Trinité Bac	30 917	31 301	30 361	38 896	40 556	4,3%	
LA TRINITÉ	Step Trinité Desmarinières	342 316	333 992	340 855	322 323	314 692	-2,4%	
LA TRINITÉ	Step Trinité Tartane (Fond Basile)	175 912	138 883	103 177	117 084	126 517	8,1%	
LE ROBERT	Step Robert Bourg (Courbaril)	96 163	200 214	109 511	217 913	262 206	20,3%	
LE ROBERT	Step Robert Four à Chaux	41488	35 765	70 953	65 159	56 630	-13,1%	
LE ROBERT	Step Robert Moulin à Vent	96 163	111 234	109 511	125 640	98 563	-21,6%	
LE ROBERT	Step Robert Pointe Lynch	54 249	49 228	69 003	47 117	79 985	69,8%	
LE ROBERT	Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	108 253	148 597	139 831	132 586	146 553	10,5%	
Total		945 461	1 049 214	973 202	1 066 718	1 125 702	5,5%	



■ [Insuffisances éventuelles des ouvrages](#)

LE ROBERT

Station d'épuration de Courbaril

Mise en service en 1980, la station d'épuration Bourg Courbaril sur la commune du Robert est de capacité nominale de 2 000 Equivalents Habitants.

La Collectivité a prévu depuis plusieurs années l'abandon de cette station en surcharge organique et hydraulique, et le raccordement des effluents à la future installation dont la localisation est située à Pontalery.

Les travaux de transfert des effluents sur la nouvelle station de Pontalery ont été lancés par la Collectivité en 2014 et ont été finalisés fin novembre 2023.

Une période d'observation est en cours.co



Station d'épuration de Moulin à Vent

Mise en service en 1993, la station d'épuration Moulin à Vent sur la commune du Robert est de capacité nominale de 3 000 Equivalents Habitants.

La Collectivité a prévu depuis plusieurs années l'abandon de cette station complètement en surcharge organique et hydraulique, et le raccordement des effluents à la future installation dont la localisation est située à Pontalery.

Les travaux de transfert des effluents sur la nouvelle station de Pontalery ont repris fin 2023, et devront se terminer premier trimestre 2024.

Ce retard a pour conséquence que le système d'assainissement a été qualifié non conforme à la DERU par la commission européenne.

Dans ce reporting, il est précisé que la station d'épuration de Moulin-à-Vent est non-conforme en raison de surcharges organiques, elle est sous-dimensionnée et il est impossible de respecter son arrêté préfectoral. Il est également mentionné que son réseau de collecte soit raccordé sur la nouvelle station de Pontalery qui est presque achevée mais de très grosses difficultés subsistent pour terminer le chantier.

Malgré cette situation difficile la SME a mis en place un plan d'action pour sécuriser les lieux et répondre aux nombreux actes de vandalisme et de malveillance. La SME aura par ailleurs à redéployer le programme de renouvellement des équipements sur ce site pour maintenir les performances épuratoires exigées par la réglementation.



Station d'épuration de Pointe Lynch

Cette station entre dans le même contexte que celles citées précédemment. Les travaux étant à l'arrêt, l'exploitant a dû prendre des mesures pour assurer la continuité du service car certaines parties de l'ouvrage ont déjà été désaffectées dans le cadre des travaux de construction du poste.

Une partie de la voirie a été remise à niveau afin de permettre aux engins de levage et de nettoyage d'accéder aux ouvrages.

En date du 20 octobre 2021 une proposition chiffrée pour la réhabilitation temporaire des lits de séchage a été transmise à CAP NORD, outil indispensable au fonctionnement correct de cette ancienne station d'épuration et en attendant le transfert à la nouvelle station.

Des travaux provisoires ont également été effectués sur les canalisations de recirculation et d'eaux brutes ainsi que sur la canalisation de rejet d'eaux traitées. La toiture du local technique est entièrement corrodée extérieurement et les nombreux trous occasionnent une inondation de l'ensemble du bâtiment à chaque averse. Cela n'est pas sans incidence sur le mobilier, l'armoire électrique et autres appareils. Les conditions d'exploitation restent très précaires.



Station d'épuration de Rivière Pomme – Vert Pré

Mise en service en 2000, cette station d'épuration est de type boues activées et d'une capacité de 3 000 EH. Un réseau de collecte a été posé en 2003 pour raccorder le quartier Rivière Pomme. A ce jour aucun usager de quartier n'est raccordé à ce réseau. Ainsi la station est en forte sous charge, en particulier la nuit, ce qui rend compliquée son exploitation. Des raccordements supplémentaires permettraient d'améliorer son fonctionnement.

Par ailleurs du point de vue du génie civil, l'ensemble de la toiture du bâtiment technique est complètement corrodé et troué sur une superficie supérieure à 10 m² (cf en pièce jointe le reportage photos) ; ceci a pour conséquence :

- la nécessité de remplacer les panneaux d'isolation
- la nécessité de refaire et de remettre en sécurité le réseau électrique et l'éclairage.

Ces travaux sont indispensables pour assurer la fiabilité du bâtiment et leur réalisation nous permettra de lancer le renouvellement des équipements suivants qui sont actuellement à l'arrêt : filtre à bandes, pompes, surpresseurs... Afin d'assurer le fonctionnement de la station d'épuration dans ce contexte technique difficile, la SME a procédé aux actions suivantes :

- la mise en place d'hydro-éjecteurs de secours en lieu et place de l'aération par fines bulles
- l'extraction régulière de boues liquides par camion hydrocureur acheminé vers les lits de la station d'épuration de Four à Chaux sur la commune du Robert.

Il devient donc impératif que la Collectivité procède aux travaux nécessaires sur le bâti permettant la remise en fonctionnement des organes essentiels pour assurer le bon fonctionnement de l'installation et de revenir à un niveau normal de charge d'exploitation.



Station d'épuration de Four à Chaux

Cette station est en sous charge organique et hydraulique. Elle est en non-conformité au niveau des équipements d'auto-surveillance (arrêté du 21 juillet 2015). Il n'existe pas de système de mesure des débits en entrée et en sortie de station, ni de dispositifs de prélèvement automatique réfrigérés asservis aux débits.

Le génie civil (local technique et bassins) est vieillissant et très détérioré et laisse apparaître de nombreuses fissures et dégradations des bétons et ferrillages structurants.

Le génie civil de la passerelle soutenant la turbine d'aération est également en très mauvais état. La passerelle devient de plus en plus dangereuse lors des travaux de maintenance et risque de s'effondrer. Cet ouvrage ne faisant pas dans l'immédiat, partie des travaux de transfert des effluents vers la future station d'épuration PONTALERY, devra être sans délai réhabilité. Il est toutefois à noter que dans l'état actuel, cette station ne respecte pas les dispositions de l'article 2.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du système d'assainissement de PONTALERY N° 2013325-0040 du 21 novembre 2013 qui prescrit son remplacement par un poste de refoulement de 144kg/j DBO₅

Le support de la turbine à rompu, ce qui a entraîné l'immobilisation de l'équipement, et a été remplacé par un hydro-éjecteur.



LA TRINITE

Station d'épuration de Desmarinières

La station est en sous-charge. Le déversoir en tête de station (point réglementaire A2) correspondant au trop plein du poste de relevage d'entrée n'est pas équipé ce qui constitue une non-conformité équipement pour le système de traitement.

De forts dégagements d'H₂S sont observés au niveau du local de prétraitement. Les travaux de renouvellement de la désodorisation sont en cours.

Le local du surpresseur est mal insonorisé.

Le groupe électrogène de secours (60 KVa) alimentant la station apparaît sous dimensionné. Son renforcement doit être étudié par la Collectivité afin de sécuriser l'ensemble des équipements du site.

Le remplacement du filtre à bande par une centrifugeuse doit être réalisé par la Collectivité (article 46-1 du contrat d'affermage).

La canalisation d'alimentation d'air surpressé a fait l'objet de renouvellement et a été remplacée par une canalisation en inox.



Station d'épuration de Fond Basile

Mise en service en 1985, la station d'épuration Fond Basile Tartane sur la commune de Trinité est de type boues activées avec des lits de séchage.

L'arrivée massive d'eaux claires parasites causée par l'état de vétusté des réseaux en amiante ciment non étanches (intrusion d'eaux de pluie ou d'eau de mer provenant de la nappe souterraine) et par des inversions de raccordement des particuliers et/ou d'avaloirs a provoqué de graves dysfonctionnements.

En 2006, une réhabilitation a été réalisée par la Collectivité avec la mise en place d'un bassin tampon en aval du prétraitement afin de permettre de lisser l'arrivée d'eaux massives reçues lors des événements pluvieux ou lors de fortes houles.

Malgré cet investissement, des infiltrations sont toujours observées et ne sont pas sans conséquence sur le fonctionnement global de la station d'épuration :

- forte présence de sable dans les ouvrages : poste de tête, bassin tampon...
- intrusion d'eau de mer : traitement biologique dégradé ne permettant pas de garantir de façon pérenne les seuils de rejet et demandant un suivi spécifique de la décantation finale.

Ces conditions d'exploitation entraînent des surcoûts d'exploitation et de renouvellement aussi bien sur le système de collecte qu'au niveau de système de traitement notamment à cause de l'usure prématurée des systèmes de pompage par l'action des eaux claires parasites et des sables.

De plus l'extension de la filière boues (lits de séchage) serait souhaitable, car le nombre de lits est insuffisant par rapport à la charge reçue. Une étude devra être menée afin de faire le choix entre cette extension ou la mise en place d'un filtre à bandes ou d'une centrifugeuse.

Enfin pour réduire le volume d'eaux parasites météoriques, des campagnes d'enquêtes de conformité sur les différents bassins versants collectés devront être programmées en concertation avec les services de la Collectivité.

Station d'épuration de Cité Bac

Le taux de charge de cette station permet de nouveaux raccordements. La réhabilitation du génie civil et de la passerelle supportant la turbine d'aération doit être réalisée urgemment : risque d'effondrement et déstabilisation de la structure du bassin d'aération.



De plus, il serait souhaitable de remplacer cette station par un poste de refoulement afin de rejeter les effluents vers la station de Desmarinières en capacité de les accueillir.

Une reprise de la clôture de la STEU en intégralité s'avère urgente afin de sécuriser le site.

3.1.8 Comparaison des volumes mensuels réceptionnés et traités en station sur les quatre dernières années avec analyse des raisons des éventuelles variations (pluviométrie, eaux parasites, modifications de la nature des effluents, augmentations du nombre d'abonnés)

Typologie des points de mesure réglementaires SANDRE :

Code Sandre du type de point réglementaire	Libellé du type de point réglementaire	Ouvrage concerné	Nombre de points possibles au sein de l'ouvrage concerné	Nature du support concerné
A2	Déversoir en tête de station	Station d'épuration	0 à 1	Eau
A3	Entrée Station	Station d'épuration	1	Eau
A4	Sortie Station	Station d'épuration	1	Eau
A5	By-pass	Station d'épuration	0 à 1	Eau

3.1.8.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Les volumes reçus en entrée du système de traitement (A3)

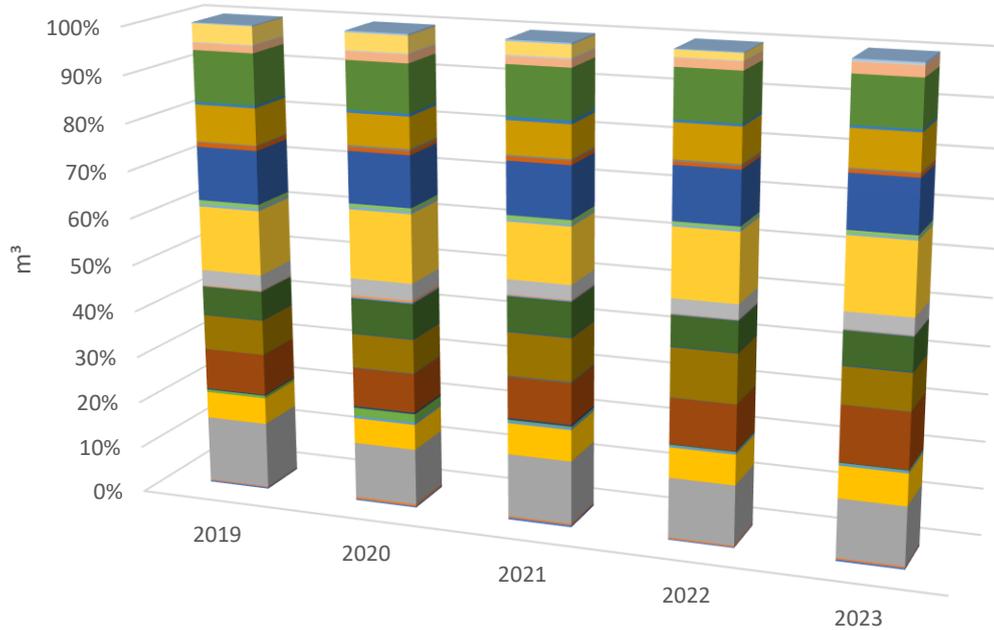
Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes collectés en entrée du système de traitement.

Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m ³)							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Step Canal	9 125	9 125	12 410	7 300	12 775	75,0%
DUCOS	Step Grande Savane	6 205	13 688	10 950	10 950	12 045	10,0%
DUCOS	Step Pays Noyé	450 504	394 349	431 983	472 378	449 822	-4,8%
LE DIAMANT	Step Dizac	183 017	179 467	215 509	239 835	245 465	2,3%
LE DIAMANT	Step O'Mullane	-	16 425	16 425	16 425	16 425	0,0%
LE DIAMANT	Step Taupinière	18 433	59 252	7 516	5 103	5 672	11,2%
LE FRANÇOIS	Step François Chopotte	6 205	10 950	10 950	4 380	3 650	-16,7%
LE FRANÇOIS	Step François Pointe Courchet	280 695	272 040	280 878	357 448	423 572	18,5%
LE FRANÇOIS	Step Mansarde Rancée	2 190	7 109	10 698	4 924	4 311	-12,4%
LE MARIN	Step Marin Bourg (4 Chemins)	238 560	236 357	294 393	384 745	280 365	-27,1%
LE MARIN	Step Marin Duprey	4 015	5 475	6 479	5 475	7 300	33,3%
LE VAUCLIN	Step Vauclin Bourg Petite Ravine	196 819	245 528	234 908	241 345	252 609	4,7%
LE VAUCLIN	Step Vauclin Grand Case	3 285	9 125	7 556	7 300	7 300	0,0%
LES ANSES-D'ARLET	Step Anse DUFOUR	6 388	13 840	6 392	4 119	3 923	-4,8%

| Exploitation des Ouvrages

Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m ³)							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LES ANSES-D'ARLET	Step Anses d'Arlet Bourg	104 062	116 243	97 844	112 911	124 816	10,5%
LES TROIS-ILETS	Step Anse Murette	438 842	477 608	381 820	536 181	543 106	1,3%
LES TROIS-ILETS	Step La Ferme	14 600	14 600	10 950	12 775	10 950	-14,3%
RIVIÈRE-PILOTE	Step Riviere Pilote Manicou	29 200	25 550	31 481	25 550	25 550	0,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Step du Bourg Riviere Salée	362 428	357 650	354 068	413 758	398 745	-3,6%
RIVIÈRE-SALÉE	Step Fond Masson	29 200	25 550	27 375	25 550	25 550	0,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Step Kanel	7 300	14 600	10 950	14 600	10 950	-25,0%
SAINTE-ANNE	Step Belfond	247 853	217 643	222 858	270 267	274 567	1,6%
SAINTE-LUCE	Step Bellevue Ladour	16 425	18 250	21 900	17 338	18 250	5,3%
SAINTE-LUCE	Step Gros Raisin	345 888	333 289	334 653	379 795	352 318	-7,2%
SAINTE-LUCE	Step Les Coteaux	46 362	56 877	49 301	63 273	79 539	25,7%
SAINT-ESPRIT	Step Peter Maillet	7 300	7 848	10 950	7 300	12 775	75,0%
SAINT-ESPRIT	Step Petit Fond	121 946	117 623	84 169	52 762	-	-
SAINT-ESPRIT	Step Régale	6 935	10 950	10 950	6 570	10 950	66,7%

Volumes collectés en entrée du système de traitement (en m³)



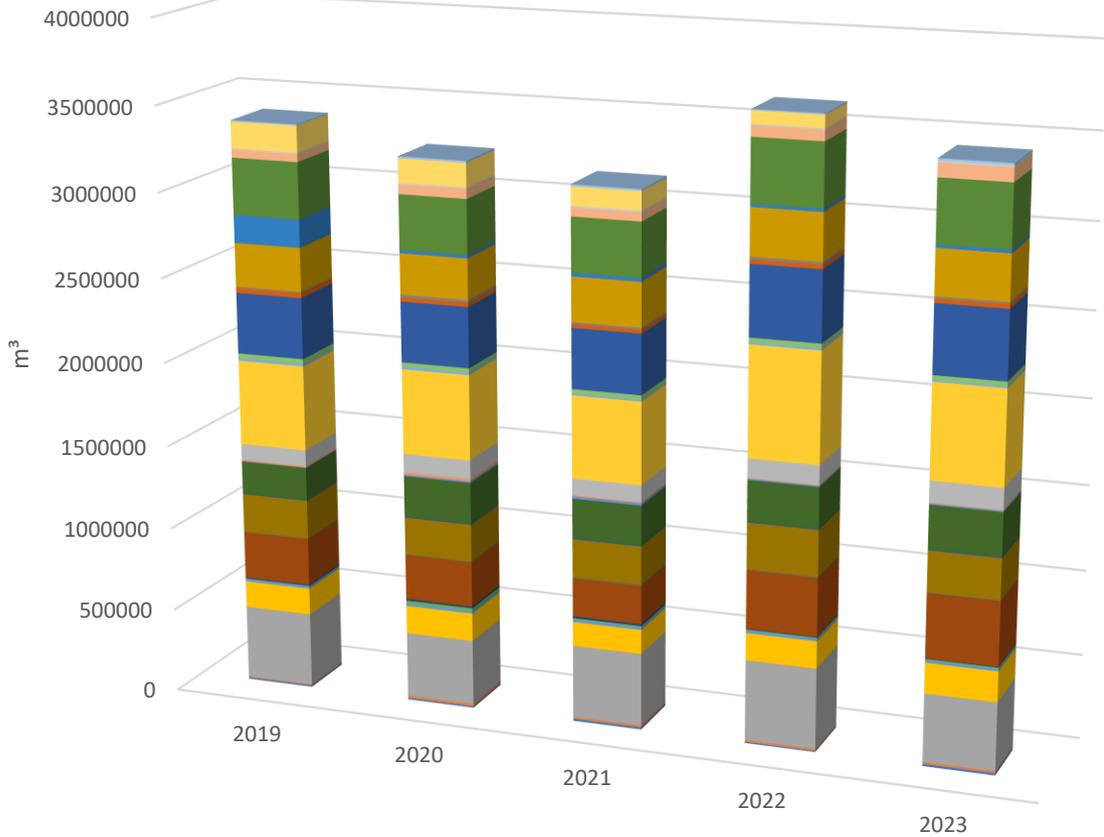
- DUCOS / Step Canal
- DUCOS / Step Grande Savane
- DUCOS / Step Pays Noyé
- LE DIAMANT / Step Dizac
- LE DIAMANT / Step O'Mullane
- LE DIAMANT / Step Taupinière
- LE FRANÇOIS / Step François Chopotte
- LE FRANÇOIS / Step François Pointe Courchet
- LE FRANÇOIS / Step Mansarde Rancée
- LE MARIN / Step Marin Bourg (4 Chemins)
- LE MARIN / Step Marin Duprey
- LE VAUCLIN / Step Vauclin Bourg Petite Ravine
- LE VAUCLIN / Step Vauclin Grand Case
- LES ANSES-D'ARLET / Step Anse DUFOUR
- LES ANSES-D'ARLET / Step Anses d'Arlet Bourg
- LES TROIS-ÎLETS / Step Anse Marette
- LES TROIS-ÎLETS / Step La Ferme
- RIVIÈRE-PILOTE / Step Riviere Pilote Manicou
- RIVIÈRE-SALÉE / Step du Bourg Riviere Salée
- RIVIÈRE-SALÉE / Step Fond Masson
- RIVIÈRE-SALÉE / Step Kanel
- SAINTE-ANNE / Step Belfond
- SAINTE-LUCE / Step Bellevue Ladour
- SAINTE-LUCE / Step Gros Raisin
- SAINTE-LUCE / Step Les Coteaux
- SAINTE-LUCE / Step Gros Raisin
- SAINTE-LUCE / Step Les Coteaux
- SAINT-ESPRIT / Step Peter Maillet
- SAINT-ESPRIT / Step Petit Fond
- SAINT-ESPRIT / Step Régale

▪ **Les volumes traités (A4)**

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes traités et rejetés au milieu naturel.

Volumes traités (en m ³)							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Step Canal	9 125	9125	12 410	7 300	12 775	75,0%
DUCOS	Step Grande Savane	6 205	13688	10 950	10 950	12 045	10,0%
DUCOS	Step Pays Noyé	438 575	388 161	434 282	477 463	403 232	-15,5%
LE DIAMANT	Step Dizac	160 014	168 125	144 560	162 003	180 138	11,2%
LE DIAMANT	Step O'Mullane	16425	16425	16425	16425	16 425	0,0%
LE DIAMANT	Step Taupinière	758	16 127	6 402	5 103	5 671	11,1%
LE FRANÇOIS	Step François Chopotte	6 205	10950	10 950	4 380	3 650	-16,7%
LE FRANÇOIS	Step François Pointe Courchet	280 574	266 669	227 672	343 188	377 677	10,0%
LE FRANÇOIS	Step Mansarde Rancée	4 453	5 232	6 117	5 948	4 586	-22,9%
LE MARIN	Step Marin Bourg (4 Chemins)	231 874	222 858	229 097	274 482	242 018	-11,8%
LE MARIN	Step Marin Duprey	4 015	5475	5 475	5 475	7 300	33,3%
LE VAUCLIN	Step Vauclin Bourg Petite Ravine	196 819	245 528	234 908	241 345	252 609	4,7%
LE VAUCLIN	Step Vauclin Grand Case	2 555	9125	14 600	7 300	7 300	0,0%
LES ANSES-D'ARLET	Step Anse DUFOUR	7 652	13 840	6 391	4 093	4 006	-2,1%
LES ANSES-D'ARLET	Step Anses d'Arlet Bourg	95 702	110 172	97 904	112 911	124 816	10,5%
LES TROIS-ILETS	Step Anse Marette	504 965	504 040	486 851	649 637	554 820	-14,6%
LES TROIS-ILETS	Step La Ferme	14 600	14 600	10 950	12 775	10 950	-14,3%
RIVIÈRE-PILOTE	Step Riviere Pilote Manicou	29 200	25550	25 550	25 550	25 550	0,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Step du Bourg Riviere Salée	362 428	357 650	354 068	413 758	398 745	-3,6%
RIVIÈRE-SALÉE	Step Fond Masson	29 200	25550	21 900	25 550	25 550	0,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Step Kanel	7 300	14600	10 950	14 600	10 950	-25,0%
SAINTE-ANNE	Step Belfond	259 241	240 775	261 239	275 011	264 725	-3,7%
SAINTE-LUCE	Step Bellevue Ladour	164 225	18250	21 900	17 338	18 250	5,3%
SAINTE-LUCE	Step Gros Raisin	335 080	322165	317 824	367 709	362 665	-1,4%
SAINTE-LUCE	Step Les Coteaux	46 361	56 877	49 301	63 273	79 539	25,7%
SAINT-ESPRIT	Step Peter Maillet	7 300	7848	10 950	7 300	12 775	75,0%
SAINT-ESPRIT	Step Petit Fond	156 554	141 123	110 036	73 802	-	-
SAINT-ESPRIT	Step Régale	6 935	10950	10 950	6 570	10 950	66,7%

Volumes traités au niveau du système de traitement (en m³)

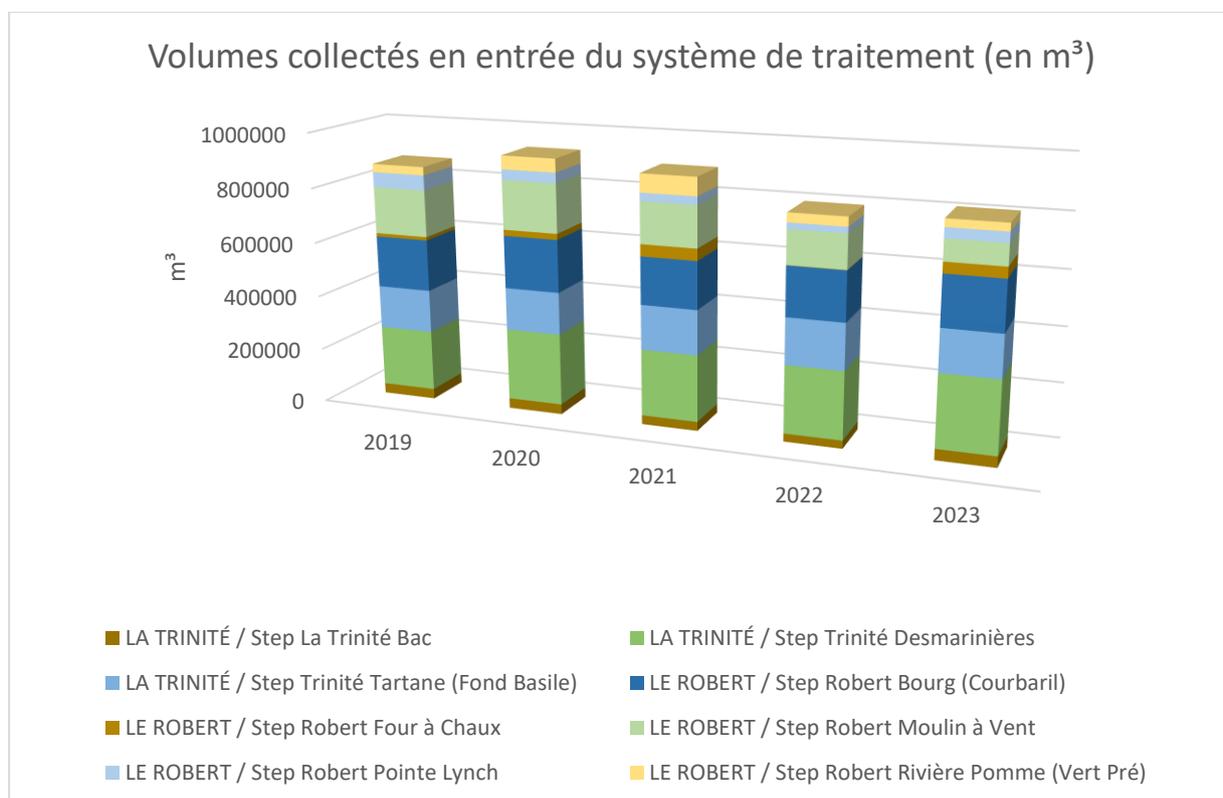


- DUCOS / Step Canal
- DUCOS / Step Grande Savane
- DUCOS / Step Pays Noyé
- LE DIAMANT / Step Dizac
- LE DIAMANT / Step O'Mullane
- LE DIAMANT / Step Taupinière
- LE FRANÇOIS / Step François Chopotte
- LE FRANÇOIS / Step François Pointe Courchet
- LE FRANÇOIS / Step Mansarde Rancée
- LE MARIN / Step Marin Bourg (4 Chemins)
- LE VAUCLIN / Step Vauclin Bourg Petite Ravine
- LE VAUCLIN / Step Vauclin Grand Case
- LES ANSES-D'ARLET / Step Anse DUFOUR
- LES ANSES-D'ARLET / Step Anses d'Arlet Bourg
- LES TROIS-ÎLETS / Step Anse Murette
- LES TROIS-ÎLETS / Step La Ferme
- RIVIÈRE-PILOTE / Step Riviere Pilote Manicou
- RIVIÈRE-SALÉE / Step du Bourg Riviere Salée
- RIVIÈRE-SALÉE / Step Fond Masson
- RIVIÈRE-SALÉE / Step Kanel
- SAINTE-ANNE / Step Belfond
- SAINTE-LUCE / Step Bellevue Ladour
- SAINTE-LUCE / Step Gros Raisin
- SAINTE-LUCE / Step Les Coteaux
- SAINT-ESPRIT / Step Peter Maillet
- SAINT-ESPRIT / Step Petit Fond
- SAINT-ESPRIT / Step Régale

3.1.8.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

▪ **Les volumes reçus en entrée du système de traitement (A3)**

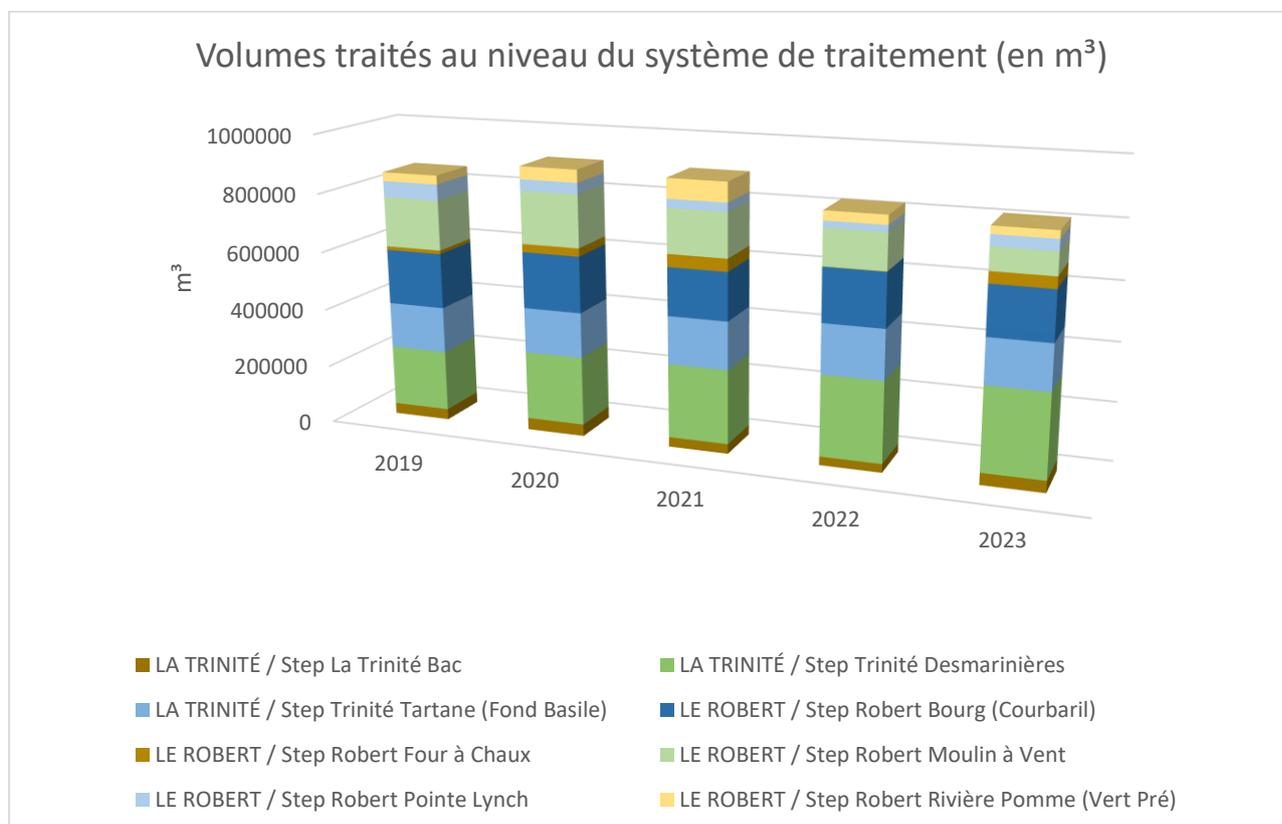
Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m ³)							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Step La Trinité Bac	36 500	36 500	32 850	29 200	40 150	37,5%
LA TRINITÉ	Step Trinité Desmarinières	221 384,50	262 311	242 915	246 193	264 089	7,3%
LA TRINITÉ	Step Trinité Tartane (Fond Basile)	156 803	154 223	162 783	168 056	152 962	-9,0%
LE ROBERT	Step Robert Bourg (Courbaril)	189 160,70	191 994	172 759	178 784	181 303	1,4%
LE ROBERT	Step Robert Four à Chaux	12 349,20	21 960	43 234	1 165	39 146	3260,2%
LE ROBERT	Step Robert Moulin à Vent	171 697,30	179 266	150 554	122 685	76 260	-37,8%
LE ROBERT	Step Robert Pointe Lynch	54 750	37 595	29 200	21 900	36 500	66,7%
LE ROBERT	Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	30 411,50	49 465	67 005	34 456	28 779	-16,5%
Total		873 056	933 314	901 300	802 439	835 943	4,2%



▪ **Les volumes traités (A4)**

Volumes traités (en m ³)							
Commune	Site	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Step La Trinité Bac	36 500	40 150	32 850	29 200	40 150	
LA TRINITÉ	Step Trinité Desmarinières	206 574	233 839	251 844	274 358	283 336	
LA TRINITÉ	Step Trinité Tartane (Fond Basile)	156 803	154 223	162 783	168 410	152 962	
LE ROBERT	Step Robert Bourg (Courbaril)	189 021	191 865	163 024	180 915	165 846	
LE ROBERT	Step Robert Four à Chaux	12 349	27 718	43 234	35 435	38 662	
LE ROBERT	Step Robert Moulin à Vent	171 697	179 266	150 554	122 685	76 260	
LE ROBERT	Step Robert Pointe Lynch	54 750	37 717	29 200	21 900	36 500	
LE ROBERT	Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	30 411	43 545	67 005	32 289	26 060	
Total		858 105	908 323	900 494	830 922	834 627	

La valeur 2022 des volumes traités de la Step Four à Chaux a été rectifiée dans le présent RAD 2023.



3.1.9 Bilan de l'évacuation des boues et des sous-produits

3.1.9.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

- Les quantités de boues et sous-produits évacués
 - La quantité de boue évacuée est détaillée dans le tableau suivant.

Evacuation des boues								
Step Anse DUFOUR	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	480	1080	1 260	16,7%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m ³ /an)	STEP	-	-	24	54	63	16,7%

Step Anse Marette	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	551 840	572 950	458 740	298 640	477 070	59,7%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	108 173,26	112 083	84 716,88	51 218,40	79 124	54,5%

Step Anses d'Arlet Bourg	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	2 240	280	-	- 100,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m ³ /an)	STEP	-	-	112	14	-	- 100,0%
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	93 620	18 880	0	0	-	-
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	15 167,66	3 159	0	0	-	-

Step Belfond	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	151 620	62 080	60 540	94 120	115 360	22,6%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	33 525,40	8 683	10 019	14 407	18 704,82	29,8%

Step Dizac	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	209 830	157 680	37 780	170 980	105 480	- 38,3%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	41 371,88	31 384	7 592,60	34 135,72	19 780,5	- 42,1%

Step du Bourg Riviere Salée	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	212 290	243 860	226 240	187 870	107 230	- 42,9%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	33 272,00	28 616	33 073,04	30 580,64	17 370,15	- 43,2%

Step Fond Masson	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (T)	STEP	-	1	1,6	3,9	1,2	-
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m ³ /an)	STEP	-	48	157	196	82	-

Step François Pointe Courchet	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	75 340	13 380	295 420	62 980	134 110	112,9%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	24 985,76	4 283	44 923,60	9 782,30	16 326,71	66,9%

Step Grande Savane	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
--------------------	--------	---------	------	------	------	------	------	-----------

| Exploitation des Ouvrages

S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	790	1300	-	- 100,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP	-	-	79	65	-	- 100,0%

Step Gros Raisin	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	256 980	141 040	271 170	334 750	307 660	- 8,1%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	62 664,10	34 144	54 091,53	68 235,09	63 429,24	- 7,0%

Step La Ferme	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	160	400	80	- 80,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP	-	-	16	20	4	- 80,0%

Step Les Coteaux	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	75 340	13 380	32 640	18 440	10 460	- 43,3%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	24 985,76	4 283	10 097,80	6 339,20	3 058	- 51,8%

Step Marin Bourg (4 Chemins)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	207 620	128 180	185 480	130 460	224 350	72,0%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	43 330,42	26 235	38 111,96	26 200,22	42 726,17	63,1%

Step O'Mullane	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	20	280	-	- 100,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP	-	-	2	14	-	- 100,0%

Step Pays Noyé	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	591 130	436 230	438 350	244 150	312 800	28,1%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	91 884,84	67 904	70 485,66	37 502,71	51 239,14	36,6%

Step Peter Maillet	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	840	700	140	- 80,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP	-	-	84	35	7	- 80,0%

Step Petit Fond	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	1 000	6 160	15 440	11 460	-	- 100,0%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	350	1 848	4 833,80	4 354,80	-	- 100,0%

Step Régale	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	-	450	400	140	- 65,0%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP	-	-	45	20	7	- 65,0%

Step Riviere Pilote Manicou	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	STEP	-	0,1	0,2	0,2	-	
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	STEP		8	24	12	-	

Step Vaclin Bourg Petite Ravine	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	188 090	229 750	148 430	151 850	75 340	- 50,4%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	26 428,58	32 114	22 682,54	26 535,80	12 994,1	- 51,0%

Le tableau suivant détaille les principales caractéristiques des sous-produits évacués.

Bilan sous produits évacués								
Step Anse Marette	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	5	3	0	0	-
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	1750	5 900	1 890	1 200	1 852	54,3%
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	309	183	236,5	371,1	266	- 28,3%

Step Anses d'Arlet Bourg	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	-	0	0	-
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	44	31	14	- 54,8%

Step Belfond	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	31	3,3	4	21,2%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	3100	2 000	23	400	1 606	301,5%
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	99	20	14	34	7,5	- 77,9%

Step Canal	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	1 100	0	0	-

Step Dizac	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	13 660	2 800	8 640	208,6%

Step du Bourg Riviere Salée	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
-----------------------------	--------	---------	------	------	------	------	------	-----------

| Exploitation des Ouvrages

S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	44	49	75	79	5,3%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	3600	7 200	4 500	1 925	2 660	38,2%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	32	132	136	136	149	9,6%

Step Fond Masson	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération	-	-	800	1 000	1 500	50,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	1	11	3	- 72,7%

Step François Pointe Courchet	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	ISDND	-	4	-	-	-	-
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	6	0	0	-
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	4160	3 000	3 000	250	0	- 100,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	12	51	8	6	- 25,0%

Step Grande Savane	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération	-	-	800	1 200	400	- 66,7%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	3	6	2	- 66,7%

Step Gros Raisin	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	ISDND	-	8	-	-	-	-
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	3400	2 500	2 700	2 650	4 300	62,3%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	59	56	6,5	12	9	- 25,0%

Step Les Coteaux	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	9,8	4	9	125,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération	-	-	4 400	700	1 750	150,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	8,4	26	11	- 57,7%

| Exploitation des Ouvrages

Step Marin Bourg (4 Chemins)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m ³)	ISDND	10	14	8	11	9	- 18,2%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération		-	12 500	6 000	7 500	25,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	12000	5 900	-	-	-	-
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m ³)	Unité traitement	219	409	458	216	193,5	- 10,4%

Step Marin Duprey	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m ³)	STEP	-	-	5	4,5	3,1	- 31,1%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération	-	-	-	870	16,5	- 98,1%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m ³)	Unité traitement	-	-	5	5,5	3,5	- 36,4%

Step O'Mullane	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Compostage produit	-	-	-	200	0	- 100,0%

Step Pays Noyé	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m ³)	STEP	-	-	24	15	9	- 40,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	3 900	3 000	1 900	3 300	3 600	9,1%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m ³)	Unité traitement	41	31	26	13	16	23,1%

Step Peter Maillet	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incinération	-	-	1 400	-	-	-
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m ³)	Unité traitement	-	-	11	-	-	-

Step Petit Fond	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	4 200	500	-	- 100,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m ³)	Unité traitement	-	-	11	15	-	- 100,0%

| Exploitation des Ouvrages

Step Régale	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	600	-	-	-

Step Vaclin Bourg Petite Ravine	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	1	2	2	3	50,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	2 000	3 800	5 450	6 000	10,1%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	38	89	85	44	- 48,2%

Step Vaclin Grand Case	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	-	3,4	1,6	- 52,9%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	1 200	950	554,5	- 41,6%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	1	85	44	- 48,2%

3.1.9.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

- Les quantités de boues et sous-produits évacués

Evacuation des boues								
Step La Trinité Bac	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	8 500	34 440	15 760	26 380	30 740	16,5%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	2 260	8 652	4 178,20	7 484,20	9 488	26,8%

Step Robert Bourg (Courbaril)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	21 500	33 020	20 600	13 380	22 300	66,7%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	Compostage produit	100	-	-	-	-	-
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	6 335	11 164	5 830,40	3 733	6 778	81,6%

Step Robert Four à Chaux	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	50 160	56 860	71 220	38 980	20 960	- 46,2%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	10 523	19 319,00	24 812	10 753,80	5 835,2	- 45,7%

Step Robert Moulin à Vent	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	196 640	175 700	121 120	111 480	100 720	- 9,7%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	21 498	22 132,00	18 182,02	15 743,21	13 897,31	- 11,7%

| Exploitation des Ouvrages

Step Robert Pointe Lynch	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	16 460	10 040	17 460	18 760	18 200	- 3,0%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	3 461	2639	5 108,40	5 679,20	4 942,4	- 13,0%

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S17 - Boues évacuées sans traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	2 000	4700	1 540	1 020	2700	164,7%
S17 - Boues évacuées sans traitement	Production (m³/an)	Compostage produit	100	235	77	51	135	164,7%

Step Trinité Desmarinières	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	358 287	377 350	414 100	373 230	355 480	- 4,8%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	51 922	54 625,00	61 572,44	54 223,51	48 910,29	- 9,8%

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S6 - Boues évacuées après traitement	Masse Boue (kg)	Compostage produit	50 560	53 860	40 700	59 020	32 900	- 44,3%
S6 - Boues évacuées après traitement	MS boues (kg)	Compostage produit	19 744	19 134	12 487,60	14 926,60	9 447,7	- 36,7%

- Les sous-produits de traitements

Bilan sous produits évacués								
Step La Trinité Bac	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	400	100	0,5	- 99,5%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	3	3	4	33,3%

Step Robert Bourg (Courbaril)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	-	1	0	- 100,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	1 400	1 000	0	- 100,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	9	0	0	-

Step Robert Four à Chaux	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	-	2,2	0	- 100,0%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	-	0	0	-
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	8	12,5	0	- 100,0%

Step Robert Moulin à Vent	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	29	37	24	- 35,1%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	2 100	1 750	1 750	0,0%
S9 - Huiles/graissses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	45,7	295	185	- 37,3%

| Exploitation des Ouvrages

Step Robert Pointe Lynch	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	24	19	18	- 5,3%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	Incineration	-	-	-	0	1 000	-
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	27	53	64	20,8%

Step Robert Rivière Pomme (Vert Pré)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	31	15	26	73,3%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	2 100	1 050	1 400	33,3%
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	153	129	260	101,6%

Step Trinité Desmarinières	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S10 - Sable produit	Volume (m³)	STEP	-	-	1	8	5	- 37,5%
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	1 500	3 780	1 640	- 56,6%
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	24	38	107	181,6%

Step Trinité Tartane (Fond Basile)	Nature	Filière	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
S11 - Refus de dégrillage produit	Poids (kg)	ISDND	-	-	1 500	570	1 280	124,6%
S9 - Huiles/grasses évacuées sans traitement	Volume (m³)	Unité traitement	-	-	9	30	8	- 73,3%

- **LA DESTINATION DES SOUS-PRODUITS**

Les boues sont évacuées au centre de compostage des boues de TERRAVIVA de Ducos



3.1.10 Les dates de déstockages des boues de l'Ex-SICSM

Station	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
STEU Diamant/Dizac		14/02/2023	06/03/2023	19/04/2023	02/05/2023	15/06/2023		08/08/2023	13/09/2023			27/12/2023
		28/02/2023	16/03/2023		10/05/2023			23/08/2023	28/09/2023			
			24/03/2023		31/05/2023							
			27/03/2023									
STEU Les Trois Ilets/ Anse Murette		09/02/2023	01/03/2023	14/04/2023	03/05/2023	01/06/2023	04/07/2023	02/08/2023	06/09/2023	04/10/2023	22/11/2023	21/12/2023
		13/02/2023	07/03/2023	19/04/2023	25/05/2023	06/06/2023	06/07/2023	03/08/2023	13/09/2023	26/10/2023	24/11/2023	27/12/2023
		15/02/2023	08/03/2023	20/04/2023	30/05/2023	21/06/2023	10/07/2023	08/08/2023	13/09/2023		28/11/2023	
		09/02/2023	10/03/2023	24/04/2023		30/06/2023	12/07/2023	10/08/2023	25/09/2023			
		24/02/2023	24/03/2023	25/04/2023		30/06/2023	17/07/2023	14/08/2023	26/09/2023			
			31/03/2023	26/04/2023			31/07/2023	17/08/2023				
				27/04/2023			31/07/2023	21/08/2023				
STEU Anses d'Arlet												
STEU Ste Anne/Belfond	03/01/2023	07/02/2023	06/03/2023	24/04/2023	05/05/2023	02/06/2023	10/07/2023	02/08/2023	01/09/2023	12/10/2023	17/11/2023	04/12/2023
	15/01/2023	10/02/2023	10/03/2023	27/04/2023	12/05/2023	09/06/2023	21/07/2023	18/08/2023	12/09/2023	24/10/2023	24/11/2023	07/12/2023
	11/01/2023	23/02/2023	24/03/2023		24/05/2023	16/06/2023		25/08/2023	22/09/2023			27/12/2023
	24/01/2023					26/06/2023			28/09/2023			
						29/06/2023						
						27/06/2023						
STEU Trinité/ Desmarinières	09/01/2023	14/02/2023	01/03/2023	04/04/2023	12/05/2023	01/06/2023	07/07/2023	02/08/2023	05/09/2023	04/10/2023	20/11/2023	01/12/2023
	12/01/2023	15/02/2023	17/03/2023	05/04/2023	16/05/2023	08/06/2023	12/07/2023	07/08/2023	05/09/2023	06/10/2023	20/11/2023	20/12/2023
	24/01/2023		22/03/2023	19/04/2023	25/05/2023		13/07/2023	09/08/2023	18/09/2023	11/10/2023		28/12/2023
	26/01/2023		23/03/2023	19/04/2023			18/07/2023	28/08/2023		25/10/2023		
				26/04/2023			20/07/2023					

| Exploitation des Ouvrages

Station	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
							24/07/2023					
							26/07/2023					
							31/07/2023					
							31/07/2023					
STEU Ste Luce/Gros Raisins	05/01/2023	07/02/2023	02/03/2023	06/04/2023	05/05/2023	06/06/2023	10/07/2023	03/08/2023	08/09/2023	02/10/2023	08/11/2023	
	12/01/2023	23/02/2023	09/03/2023	14/04/2023		12/06/2023	20/07/2023	17/08/2023	26/09/2023	12/10/2023	14/11/2023	
	19/01/2023		16/03/2023	24/04/2023		21/06/2023	25/07/2023	25/08/2023		20/10/2023	30/11/2023	
	26/01/2023		24/03/2023	27/04/2023		30/06/2023		31/08/2023				
			31/03/2023									
STEU Marin	04/01/2023	08/02/2023	01/03/2023	04/04/2023	04/05/2023	02/06/2023	07/07/2023	30/08/2023	01/09/2023	04/10/2023	09/11/2023	05/12/2023
	11/01/2023	14/02/2023	07/03/2023	12/04/2023	10/05/2023	07/06/2023	17/07/2023		05/09/2023	11/10/2023	15/11/2023	08/12/2023
	18/01/2023	23/02/2023	13/03/2023	19/04/2023	17/05/2023	09/06/2023			07/09/2023	24/10/2023	22/11/2023	14/12/2023
	26/01/2023		17/03/2023	21/04/2023	24/05/2023	14/06/2023			11/09/2023	27/10/2023	29/11/2023	18/12/2023
			23/03/2023	25/04/2023	31/05/2023	16/06/2023			22/09/2023			29/12/2023
			29/03/2023	28/04/2023		28/06/2023						
						30/06/2023						
STEU Robert/Moulin à vent	05/01/2023	08/02/2023	20/03/2023	14/04/2023	17/05/2023	02/06/2023	12/07/2023	01/08/2023	01/09/2023		13/11/2023	
		17/02/2023	30/03/2023	21/04/2023		09/06/2023		09/08/2023	28/09/2023			
		02/02/2023				22/06/2023		16/08/2023				
STEU Ducos/Pays Noyé	09/01/2023	07/02/2023	01/03/2023	04/04/2023	02/05/2023	02/06/2023	10/07/2023	18/08/2023	01/09/2023	05/10/2023	08/11/2023	06/12/2023
	11/01/2023	13/02/2023	03/03/2023	06/04/2023	04/05/2023	07/06/2023	12/07/2023	23/08/2023	01/09/2023	11/10/2023	14/11/2023	08/12/2023
	17/01/2023	23/02/2023	06/03/2023	12/04/2023	10/05/2023	09/06/2023	19/07/2023		07/09/2023	13/10/2023	17/11/2023	
	23/01/2023	27/02/2023	08/03/2023	14/04/2023	12/05/2023	14/06/2023	21/07/2023		12/09/2023	20/10/2023	24/11/2023	
	25/01/2023		10/03/2023	19/04/2023	16/05/2023	16/06/2023	26/07/2023		19/09/2023	26/10/2023		
			15/03/2023	21/04/2023	24/05/2023	21/06/2023	31/07/2023		22/09/2023			
			17/03/2023	26/04/2023	26/05/2023	26/06/2023			27/09/2023			
			22/03/2023		31/05/2023	30/06/2023			29/09/2023			

| Exploitation des Ouvrages

Station	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
			24/03/2023									
			29/03/2023									
			31/03/2023									
STEU Vauclin/ Petite Ravine	12/01/2023		02/03/2023	03/04/2023	11/05/2023	08/06/2023	06/07/2023					29/12/2023
	19/01/2023		09/03/2023	06/04/2023		15/06/2023	20/07/2023					
	26/01/2023		15/03/2023	20/04/2023		22/06/2023						
			16/03/2023			27/06/2023						
			23/03/2023									
		30/03/2023										
STEU Le François/ Pointe Courchet	16/01/2023	13/02/2023	10/03/2023		09/05/2023	01/06/2023	12/07/2023			02/10/2023	15/11/2023	11/12/2023
			20/03/2023		15/05/2023	08/06/2023	27/07/2023					
			28/03/2023			26/06/2023						
STEU Rivière Salée	16/01/2023	08/02/2023	16/03/2023	03/04/2023	03/05/2023	02/06/2023	27/07/2023	22/08/2023	01/09/2023	10/10/2023		
		02/02/2023	16/03/2023	17/04/2023	03/05/2023	06/06/2023		25/08/2023				
			17/03/2023	19/04/2023	04/05/2023	09/06/2023		30/08/2023				
			22/03/2023		09/05/2023	30/06/2023						
					11/05/2023							
					16/05/2023							
					17/05/2023							
				31/05/2023								
STEU Trinité/Cité Bac	25/01/2023		22/03/2023			28/06/2023			05/09/2023			
									13/09/2023			
STEU Le Robert/Courbaril	09/01/2023					07/06/2023		03/08/2023		27/10/2023		
STEU LE Robert/Four à Chaux		09/02/2023		11/04/2023	30/05/2023							14/12/2023
STEU Ste Luce/Les Coteaux				11/04/2023	16/05/2023							

| Exploitation des Ouvrages

Station	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
STEU St Esprit/Petit Fond												
STEU Le Robert/Pointe Lynch	25/01/2023		28/03/2023			29/06/2023					21/11/2023	
STEU Trinité/Tartane	17/01/2023	27/02/2023	09/03/2023		10/05/2023					06/10/2023	20/11/2023	27/12/2023

3.1.11 Résultats analyses des boues

Analyse boues agro

				matière sèche	matière organique	pH	C orga	AZOTE TOTAL	P2O5 total	CaO total	MgO total	K2O total
COMMUNE	NOM DE STEU	Date d'analyse	N°analyse	%	%MS		%MS	%MS	%MS	%MS	%MS	%MS
FRANCOIS	POINTE COURCHET	31/03/2023	PORL23012289	15,4	71,7	8,1	35,9	7,7	5,31	2,12	1,64	0,80
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	16/03/2023	PORL23009744	12,0	75,1	8,4	37,5	7,5	2,88	1,53	0,75	0,39
RIVIERE SALEE	RIVIERE-SALEE	16/03/2023	PORL23009742	11,8	73,3	8,4	36,6	7,2	4,11	2,39	1,31	0,65
TRINITE	DESMARINIÈRES	17/03/2023	PORL23009743	27,1	36,8	8,1	18,4	3,1	2,14	3,36	0,68	0,16
VAUCLIN	PETITE RAVINE	16/03/2023	PORL23009824	15,0	66,8	8,3	33,4	6,0	2,84	2,16	0,66	0,33
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	31/03/2023	PORL23012300	13,7	80,9	8,5	40,5	8,1	3,43	1,53	0,99	0,44
DUCOS	PAYS NOYE	20/03/2023	PORL23012292	12,4	82,4	8,2	41,2	9,4	4,17	1,67	0,73	0,64
ROBERT	FOUR A CHAUX	26/06/2023	PORL23020929	46,0	38,5	8,9	19,2	2,5	3,67	4,69	0,69	0,18
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	23/06/2023	PORL23020932	13,8	78,8	8,4	39,4	7,2	2,62	1,36	1,02	0,35
RIVIERE SALEE	RIVIERE-SALEE	26/06/2023	PORL23020928	13,6	70,3	8,5	35,2	6,6	2,93	1,99	0,58	0,30
SAINTE ANNE	BELFOND	10/07/2023	PORL23020914	16,6	68,7	7,3	34,3	5,5	3,95	2,34	1,58	0,64
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	10/07/2023	PORL23020915	18,0	70,5	8,8	35,3	5,8	5,05	3,21	1,13	0,31
ROBERT	MOULIN A VENT	12/07/2023	PORL23020931	10,5	78,5	8,4	39,3	7,6	2,92	2,20	0,54	0,32
DIAMANT	DIZAC	08/08/2023	PORL23024499	18,2	67,7	9,0	33,9	6,8	8,19	2,86	1,23	0,29
TRINITE	DESMARINIÈRES	06/10/2023	PORL23030530	11,9	74,5	8,1	37,2	8,1	3,86	1,57	1,04	0,48
TRINITE	TARTANE	06/10/2023	PORL23030525	16,2	59,0	8,1	29,5	5,1	3,97	2,51	1,12	0,17
FRANCOIS	POINTE COURCHET	02/10/2023	PORL23030536	12,0	67,6	9,0	33,8	8,0	5,33	2,43	1,96	0,64
ROBERT	POINTE LYNCH	15/11/2023	PORL23033891	26,2	46,7	7,5	23,3	4,1	2,02	2,35	0,32	0,07
TRINITE	TARTANE	23/11/2023	PORL23034032	20,7	63,1	6,6	31,6	5,1	4,20	2,27	1,02	0,13
ROBERT	CITE BAC	23/11/2023	PORL23034031	21,7	63,9	6,9	31,9	5,3	4,44	2,61	1,21	0,40
ROBERT	FOUR A CHAUD	15/12/2023	PORL23033887	20,3	38,9	7,0	19,5	2,8	2,77	1,65	0,69	0,17
SAINTE ANNE	BELFOND	15/12/2023	PORL23033881	13,2	63,3	7,8	31,7	6,3	2,74	2,91	1,47	0,34
DUCOS	PAYS NOYE	15/12/2023	PORL23033882	16,4	69,8	6,4	34,9	7,0	2,84	1,77	0,44	0,25
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	26/12/2023	PORL23034023	15,4	61,7	8,7	30,9	5,5	1,82	1,80	0,10	0,17
TRINITE	DESMARINIÈRES	26/12/2023	PORL23033971	13,0	72,5	8,2	36,3	7,3	2,66	1,50	0,68	0,29
DUCOS	PAYS NOYE	26/12/2023	PORL23033888	15,1	68,4	9,0	34,2	6,8	3,23	1,80	0,50	0,33
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	26/12/2023	PORL23033976	15,4	66,1	9,1	33,1	6,2	5,22	3,30	0,11	0,37
MARIN	4 CHEMINS	27/12/2023	PORL23035205	17,0	68,3	8,8	34,2	6,0	4,39	3,10	0,13	0,50
MARIN	4 CHEMINS	29/12/2023	PORL23035206	12,4	52,5	8,1	32,1	5,4	2,97	3,00	0,15	0,33

Analyses des boues traitées

				Eléments traces métalliques								Composés traces organiques			
				Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercuré	Nickel	Plomb	Zinc	Cr+Cu+Ni+Zn	Somme des	HAP Fluo-	HAP benzo b	HAP benzo a
				(Cd)	(Cr)	(Cu)	(Hg)	(Ni)	(Pb)	(Zn)		7 PCB	ranthène	Fluoranthène	PYRENE
				mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS		mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS
Limites réglementaires				10	1000	1000	10	200	800	3000	4000	0,8	5	2,5	2
COMMUNE	NOM DE STEU	Date d'analyse	N°analyse												
FRANCOIS	POINTE COURCHET	31/03/2023	PORL23012289	1,10	21,4	202	1,40	20,4	19,1	1030	1274	<0.070	0,142	0,062	0,063
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	16/03/2023	PORL23009744	0,61	16,5	142	1,00	17,2	13,8	634	810	<0.070	0,064	0,03	0,028
RIVIERE SALEE	RIVIERE-SALEE	16/03/2023	PORL23009742	0,72	16,5	186	0,45	16,2	12,6	710	929	<0.070	0,088	0,034	0,037
TRINITE	DESMARINIERES	17/03/2023	PORL23009743	0,41	23,0	220	0,70	17,8	30,6	668	929	<0.070	0,153	0,075	0,072
VAUCLIN	PETITE RAVINE	16/03/2023	PORL23009824	0,92	33,6	238	1,40	20,2	18,4	907	1199	-	-	-	-
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	31/03/2023	PORL23012300	0,87	20,0	159	0,94	18,5	11,4	594	792	<0.070	0,057	0,027	0,028
DUCOS	PAYS NOYE	20/03/2023	PORL23012292	0,64	15,5	154	0,61	12,5	9,3	606	788	<0.070	0,113	0,034	0,031
ROBERT	FOUR A CHAUX	26/06/2023	PORL23020929	2,00	17,6	193	1,90	16,1	14,3	639	866	-	-	-	-
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	23/06/2023	PORL23020932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIVIERE SALEE	RIVIERE-SALEE	26/06/2023	PORL23020928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAINTE ANNE	BELFOND	10/07/2023	PORL23020914	2,20	23,4	226	1,50	17,9	14,8	923	1190	-	-	-	-
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	10/07/2023	PORL23020915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROBERT	MOULIN A VENT	12/07/2023	PORL23020931	1,50	17,1	176	2,50	17,4	11,7	796	1007	-	-	-	-
DIAMANT	DIZAC	08/08/2023	PORL23024499	1,20	29,2	227	1,50	28,1	15,1	930	1214	-	-	-	-
TRINITE	DESMARINIERES	06/10/2023	PORL23030530	0,86	19,6	132	0,80	19,2	15,4	608	779	-	-	-	-
TRINITE	TARTANE	06/10/2023	PORL23030525	0,89	39,1	164	0,44	26,7	18,6	866	1096	-	-	-	-
FRANCOIS	POINTE COURCHET	02/10/2023	PORL23030536	0,89	22,4	204	1,40	21,8	20,2	885	1133	-	-	-	-
ROBERT	POINTE LYNCH	15/11/2023	PORL23033891	0,70	20,0	183	0,84	18,0	17,2	759	980	-	-	-	-

| Exploitation des Ouvrages

				Eléments traces métalliques								Composés traces organiques			
				Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Cr+Cu+Ni+Zn	Somme des	HAP Fluo-	HAP benzo b	HAP benzo a
				(Cd)	(Cr)	(Cu)	(Hg)	(Ni)	(Pb)	(Zn)		7 PCB	ranthène	Fluoranthène	PYRENE
				mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS		mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS	mg/kg MS
Limites réglementaires				10	1000	1000	10	200	800	3000	4000	0,8	5	2,5	2
COMMUNE	NOM DE STEU	Date d'analyse	N°analyse												
TRINITE	STEU TARTANE	23/11/2023	PORL23034032	0,96	43,1	159	0,58	28,7	18,6	908	1139	-	-	-	-
ROBERT	STEU CITE BAC	23/11/2023	PORL23034031	0,68	22,7	134	0,81	19,1	14,3	634	810	-	-	-	-
ROBERT	FOUR A CHAUD	15/12/2023	PORL23033887	0,37	34,1	195	1,50	21,8	26,5	602	853	-	-	-	-
SAINTE ANNE	BELFOND	15/12/2023	PORL23033881	1,30	28,8	228	1,50	22,7	17,5	894	1174	-	-	-	-
DUCOS	PAYS NOYE	15/12/2023	PORL23033882	0,66	22,7	201	0,88	18,3	15,9	706	948	-	-	-	-
TROIS ILETS	ANSE MARETTE	26/12/2023	PORL23034023	0,64	22,1	187	0,85	16,7	14,0	581	807	<0.070	0,032	0,023	0,019
TRINITE	DESMARINIERES	26/12/2023	PORL23033971	0,63	19,5	122	1,50	18,7	14,5	620	780	<0.070	0,111	0,062	0,056
DUCOS	PAYS NOYE	26/12/2023	PORL23033888	0,85	22,3	200	0,88	18,3	15,5	664	905	<0.070	0,111	0,049	0,045
SAINTE LUCE	GROS RAISIN	26/12/2023	PORL23033976	1,00	38,6	227	1,80	26,2	20,7	967	1259	<0.070	0,086	0,039	0,038
MARIN	4 CHEMINS	27/12/2023	PORL23035205	0,85	42,8	184	0,72	29,8	19,9	631	888	-	-	-	-
MARIN	4 CHEMINS	29/12/2023	PORL23035206	1,40	29,2	232	1,50	23,3	18,1	948	1233	-	-	-	-

3.1.12 Les réclamations de tiers sur les odeurs

Ce tableau fait état des enquêtes réalisées pour odeurs sur le territoire de l'EX-SICSM

COMMUNE	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total général
RIVIERE-SALEE							1		1		1		3
LES TROIS-ILETS								1					1
DUCOS						1		2		2			5
LA TRINITE											2	1	3
LE DIAMANT													
SAINTE-ANNE					1								1
STE LUCE													
SAINT-ESPRIT													
LE ROBERT													
LE FRANCOIS											2	1	3
LES ANSES D ARLET													
LE VAUCLIN													
LE MARIN						1							1
Total général					1	2	1	3	1	2	5	2	17

3.1.13 Reporting du tableau des coûts de référence

Coûts de référence applicables à la filière de traitement des boues

	Contrat	2019	2020	2021	2022	2023
Loca benne 6 m3	120,00 €	123,04 €	120,00 €	127,64 €	147,99 €	147,99 €
Loca benne 15m3	165,00 €	169,17 €	165,00 €	175,51 €	203,49 €	203,49 €
Transport zone 1	110,00 €	118,00 €	-	-	127,99 €	127,99 €
Transport zone 2	115,00 €	123,13 €	115,00 €	127,64 €	141,82 €	141,82 €
Transport zone 3	120,00 €	120,00 €	120,00 €	127,64 €	147,99 €	147,99 €
Transport zone 4	130,00 €	130,00 €	130,00 €	138,26 €	160,32 €	160,32 €

Coût traitement TERRAVIVA :

	2019	2020	2021	2022 (*)	2023
Siccité < 12 %	111,66 €	117,08 €	117,50 €	154,00 €	179,20€
Siccité entre 12 et 18 %	108,57 €	113,85 €	114,25 €	149,76 €	174,27€
Siccité entre 18 et 20 %	106,52 €	111,71 €	112,10 €	146,94 €	170,98€
Siccité > 20 %	104,48 €	109,56 €	109,94 €	144,11 €	167,69€

| Exploitation des Ouvrages

(*) : tarifs appliqués au 01/09/2022

Matière	Filière		STEU concernées	Coût de référence Transport (€/km/t soit €/an)	Coût référence Traitement (€/t)	Commentaires
Refus dégrillage	Collecte spécifique	M.D.V (Morne Dillon Fort de France Incinérateur) ou CET (Céron Sainte Luce)	Toutes les STEU équipées	138,41€/h	137€/t	2 tournées/mois de 6h
Sables	Collecte spécifique	ISDND (Petit Galion Robert)	Toutes les STEU équipées		137 €/t	
Graisses	Collecte spécifique	UTMV (La Trompeuse Fort de France)	Toutes les STEU équipées		95€/m3	

En 2020, les coûts d'évacuation et de traitement des sous-produits sont :

Matière	Filière	Destination	STEU concernées	Coût de référence transport (€/km/t, soit €/an)	Coût de référence traitement (€/t)	Commentaires
Refus de dégrillage	Collecte spécifique	M.D.V (Morne Dillon Fort de France Incinérateur) ou CET (Céron Sainte Luce)	Toutes les STEU équipées	138,51 €/h	172,94 €	2 tournées de 6h tous les 2 mois : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud
Sables	Collecte spécifique	ISDND (Petit Galion Robert)	Toutes les STEU équipées	120 €/h	137,00 €	
Graisses	Collecte spécifique	UTMV (La Trompeuse Fort de France)	Toutes les STEU équipées	120 €/h	95,00 €	2 tournées de 6h toutes les semaines : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud

| Exploitation des Ouvrages

En 2021, les coûts d'évacuation et de traitement des sous-produits sont :

Matière	Filière	Destination	STEU concernées	Coût de référence transport (€/km/t, soit €/an)	Coût de référence traitement (€/t)	Commentaires
Refus de dégrillage	Collecte spécifique	M.D.V (Morne Dillon Fort de France Incinérateur) ou CET (Céron Sainte Luce)	Toutes les STEU équipées	143,59 €/h	177,70 €	2 tournées de 6h tous les 2 mois : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud
Sables	Collecte spécifique	ISDND (Petit Galion Robert)	Toutes les STEU équipées	120 €/h	177,70 €	Collecte par camion hydrocureur à la demande avec dépôt sur lit de séchage. Ramassage et transport des sables séchés vers le centre de traitement à la demande
Graisses	Collecte spécifique	UTMV (La Trompeuse Fort de France)	Toutes les STEU équipées	120 €/h	95,00 €	2 tournées de 6h toutes les semaines : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud

| Exploitation des Ouvrages

En 2022, les coûts d'évacuation et de traitement des sous-produits sont :

Matière	Filière	Destination	STEU concernées	Coût de référence transport (€/km/t, soit €/an)	Coût de référence traitement (€/t)	Commentaires
Refus de dégrillage	Collecte spécifique	M.D.V (Morne Dillon Fort de France Incinérateur) ou CET (Céron Sainte Luce)	Toutes les STEU équipées	166,49€/h	168,60 €	2 tournées de 6h tous les 2 mois : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud
Sables	Collecte spécifique	ISDND (Petit Galion Robert)	Toutes les STEU équipées	133€/h	177,70 €	Collecte par camion hydrocureur à la demande avec dépôt sur lit de séchage. Ramassage et transport des sables séchés vers le centre de traitement à la demande
Graisses	Collecte spécifique	UTMV (La Trompeuse Fort de France)	Toutes les STEU équipées	133€/h	95,00 €	2 tournées de 6h toutes les semaines : 1 tournée Secteur Centre Nord et 1 tournée Secteur Sud

En 2023, les coûts d'évacuation et de traitement des sous-produits sont :

Matière	Filière	Destination	STEU concernées	Coût de référence Transport (€/km/t soit €/an)	Coût référence Traitement (€/t)	Commentaires
Refus dégrillage	Collecte spécifique	M.D.V (Morne Dillon Fort de France Incinérateur) ou CET (Céron Sainte Luce)	Toutes les STEU équipées			
Sables	Collecte spécifique	ISDND (Petit Galion Robert)	Toutes les STEU équipées			
Graisses	Collecte spécifique	UTMV (La Trompeuse Fort de France)	Toutes les STEU équipées			

3.1.14 Bilan des surverses des stations d'épurations et des postes de refoulement et de relèvement

3.1.14.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
20/01/2023	STEP BELLEVUE LADOUR	SAINTE LUCE	<p>Le 20/01/2023 : nous avons été alertés par Monsieur RIGA concernant des écoulements d'eau sur son terrain jouxtant la station d'épuration. Nous nous sommes rendus immédiatement sur place en compagnie de Monsieur CULE des services techniques de la mairie de SAINTE-LUCE. Le terrain de Mr RIGA est traversé par un réseau pluvial diam.500mm. Cette canalisation, réceptrice des eaux traitées de la station d'épuration, est cassée depuis quelques temps (pas de date précise) en aval du point de rejet de la station. De fait, les eaux traitées de la station ainsi que les eaux pluviales se déversent sur le terrain de Monsieur RIGA.</p> <p>Afin de permettre la réparation du réseau pluvial par la collectivité, nous avons convenu d'installer une déviation du rejet de la station par pompage vers un autre réseau pluvial jusqu'à l'achèvement des travaux.</p> <p>Le 23/01/2023 : mise en place de la déviation du rejet.</p> <p>Retour à la normale le : dès la fin des travaux de réfection du réseau pluvial par la collectivité.</p>	23/01/2023
01/02/2023	STEU PAYS NOYE	DUCOS	<p>Le 31/01/23 -19h : suite à la réception d'une alarme défaut alimentation EDF, l'agent d'astreinte se rend sur place et constate l'absence de tension en amont du comptage EDF. Il démarre le groupe électrogène de secours qui permet d'alimenter uniquement la file de traitement n°1.</p> <p>Le service EDF dépannage est contacté, ce dernier assure que l'incident sera résolu dans la journée du 01/02/23.</p> <p>Le 01/02/23 – 7h55 : retour à la normale, mais de nouveau coupure d'alimentation de 15h24 à 17h37.</p> <p>S'en suivent, de nombreuses périodes de coupures.</p> <p>Le ravitaillement du groupe électrogène sera réalisé périodiquement jusqu'à la complète résolution de l'incident par EDF.</p> <p>Retour à la normale le : 02/02/23 à 18h30</p>	03/02/2023
13/02/2023	STEU REGALE	SAINTE ESPRIT	<p>Le 12/02/23 l'agent d'astreinte a été appelé pour un dysfonctionnement sur la station d'épuration de Régale au Sainte Esprit.</p> <p>Après analyse il manque une phase sur le réseau EDF du site.</p> <p>Le service de dépannage d'EDF a été contacté le 12/02/23 par le responsable d'astreinte de la SME pour une intervention en urgence.</p> <p>Toujours pas d'intervention d'EDF à ce jour malgré plusieurs relances.</p> <p>Retour à la normale le : à déterminer (selon intervention EDF)</p>	15/02/2023

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
24/02/23	PR ANSE MABOUYAS	SAINTE LUCE	Le 24/02: constat de dysfonctionnement du poste dû à un défaut d'isolement de la pompe P1 (P2 en renouvellement en 2023). Vidange du poste par camion hydrocureur et mise en place d'une pompe de secours. Retour à la normale le : 24/02/2023 – 15h	24/02/2023
04/03/23	PR CHATEAU PAILLE 3	VAUCLIN	Le 04/03/2023, nos services se rendus sur le PR Château Paille 3, suite à l'alarme « Etat poste indisponible ». Nous avons constaté que les supports de barres de guidage sont HS . Les pompes ne peuvent pas vider le poste. Le poste a été mis à l'arrêt. La fixation des barres de guidage sera réalisée	
12/03/2023	PR ANSE MITAN	TROIS ILETS	Déroulement des opérations Le 12/03 à 4h : la Gendarmerie nous signale l'incendie du PR et l'intervention des pompiers. L'agent s'est rendu sur place et a pu constater l'importance des dégâts (cf photos). Le PR étant complètement HS, il a été recommandé à la ville d'interdire la baignade dans la plage de l'anse mitan jusqu'à nouvel ordre Le 13/03 : Etat des lieux et préparation de la logistique nécessaire à la mise en place d'une solution provisoire. Plainte déposée à la gendarmerie des Trois Ilets Déclaration du Déroulement des opérations Le 12/03 à 4h : la Gendarmerie nous signale l'incendie du PR et l'intervention des pompiers. L'agent s'est rendu sur place et a pu constater l'importance des dégâts (cf photos). Le PR étant complètement HS, il a été recommandé à la ville d'interdire la baignade dans la plage de l'anse mitan jusqu'à nouvel ordre Le 13/03 : Etat des lieux et préparation de la logistique nécessaire à la mise en place d'une solution provisoire. Plainte déposée à la gendarmerie des Trois Ilets Déclaration du sinistre à notre assurance Interventions prévues : du 14/03 au 15/03 : - Déblaiement de la zone avec l'engin mécanique - Nettoyage au karsher de la zone - Réparation de la fuite au niveau de la canalisation fonte de refoulement (remplacement des joints) - Recherche de l'alimentation électrique enterrée provenant de la STEU Anse Marette et réparation - Pose d'une armoire électrique de secours - Essais et remise en service du poste Une sécurisation du site sera à mettre en oeuvre en coordination avec la Collectivité CAESM (reprise d'un bati ou d'une clôture) Retour à la normale le : fonctionnement en mode provisoire le 15/03/2023	12/03/2023
24/03/23	PR BARETO	SAINTE ANNE	Le 23/03/2023, nos services ont voulu procéder au remplacement de la P2 du PR BARETO pour cause d'usure de la volute (pompage en cale sèche), mais en vain. (P2 : vanne guillotine HS). Le remplacement de la volute exige une modification du système d'aspiration des pompes : création de plaque support 600x600x20mm en composite ,fabrication de collecteur en Inox , reprise et soudure de la canalisation d'aspiration,etc.. Ces travaux seront réalisés le 28/03/2023 par nos services. Une vidange régulière par camion hydrocureur sera réalisé sur l'installation afin limiter la pollution. Retour à la normale prévu le : 28/03/2023	24/03/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
24/03/23	PR GUEYDON ST ESPRIT	SAINT ESPRIT	<p>Le 23/03/2023, nos services se sont rendus sur le PR GUEYDON au ST ESPRIT, suite à l'alarme « Débordement ».</p> <p>Les Pompes P1 et P2 fonctionnaient, mais n'arrivait pas à vider la bache.</p> <p>Le 23/03 : Relevage des pompes pour contrôle : RAS</p> <p>: Dépose des clapets et vannes : RAS</p> <p>: Curage de la canalisation de refoulement par camion hydrocureur : difficulté de passage due aux coudes à 90° placés sur cette canalisation.</p> <p>: Réalisation d'un passage caméra (caméra de branchement) : présence d'une réduction DN90/63 à la sortie de la chambre à vannes du PR ; Déboitement PVC DN63 observé.</p> <p>Le 27/03/2023 : Pose de 60ML de PVC DN63 en aérien par nos services afin de dévier la canalisation principale</p> <p>Des vidanges du PR seront réalisées par camion hydrocureurs afin de limiter la pollution.</p> <p>Préconisations : La totalité de la canalisation de refoulement est à reprendre (50.34ML)Retour à la normale prévu le : En attente travaux définitif de la Collectivité.</p>	24/03/23
24/03/2023	PR CHATEAU PAILLE 3	VAUCLIN	<p>Le 23/03/2023, nos services se sont rendus sur le PR Château Paille 3 au Vauclin, suite à l'alarme « défaut secteur ».</p> <p>L'absence d'énergie électrique a été constaté au niveau de l'installation par nos services.</p> <p>Edf a été averti de ce dysfonctionnement.</p> <p>Retour à la normale prévu le : En attente intervention d'EDF</p>	24/03/2023
27/03/23	STEP LES CÔTEAUX	SAINTE LUCE	<p>Le 27/03/23 l'exploitant trouve le pont racleur à l'arrêt. Après une recherche de panne, il constate que le collecteur du pont racleur est défectueux.</p> <p>La plage de fonctionnement de la pompe de recirculation a été augmentée afin de diminuer le temps de séjour des boues dans le clarificateur.</p> <p>Le collecteur sera remplacé avant la fin de la semaine 13.</p> <p>Retour à la normale le : au plus tard le 31/03/2023</p>	27/03/23
31/03/23	PR GOLF	TROIS ILETS	<p>Le 31/03 à 7H 32 ,le poste de refoulement « GOLF » situé aux Trois Ilets est passé en débordement à cause du dysfonctionnement de la poire niveau très bas.</p> <p>La poire a été remplacé par nos services et le poste a été relancé à 9H.</p> <p>Le marigot sera nettoyé par un camion hydro cureur ce jour.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 31/03/2023 à 9H</p>	31/03/23
11/04/23	PR PETITE RAVINE	VAUCLIN	<p>Le 11/04/2023, nos services se sont rendus sur le PR PETITE RAVINE au Vauclin, suite à l'alarme « débordement ».</p> <p>Nous avons constaté que le poste rencontre des difficultés pour évacuer les eaux usées. Nous avons tenté de soulever la pompe 1 sans succès (la chaine de la pompe s'est cassée)</p> <p>Nous avons constaté que le poste est ensablé ce qui empêche les pompes de fonctionner correctement.</p> <p>Nous procéderons à un nettoyage complet du Poste le 12 04 2023. Le PR a été mis à l'arrêt vers 17h.</p> <p>Retour à la normale prévu le : le 12 04 2023</p>	12/04/23
18/04/23	PR GOLF TROIS ILETS	TROIS ILETS	<p>Le 17/04 à 10H30, nos services ont été contacté par l'entreprise « LARNEY et Fils », qui lors de pose de câbles électriques souterrains, ont endommagé la canalisation de refoulement du Poste de refoulement « GOLF des Trois Ilets.</p> <p>Descriptif des interventions</p> <p>Le 18/04 à 15H30 : réparation de la canalisation de refoulement et remise en service du poste</p> <p>Retour à la normale prévu le : 18/04/2023</p>	24/02/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
27/04/23	PR ANSE à L'ANE	TROIS ILETS	<p>Le 27/04 - 8h : l'exploitant de la steu de ANSE MARETTE observe écoulement d'eaux usées le long de la clôture à l'extérieur de la station. Se rendant au point d'origine de cet écoulement, il diagnostique une nouvelle rupture de la canalisation de refoulement gravitaire des eaux usées du PR ANSE à l'ANE située en amont de la station d'épuration.</p> <p>Pour mémoire, ce réseau en fonte DN 250 situé en zone boisée est très vétuste et devra être repris dans son intégralité.</p> <p>27/04/2023 – 10h : début des travaux de réparation de la canalisation, pose de 12ml de PVC DN 250.</p> <p>Fin des travaux à 16h.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 27/04/2023 à 16h</p>	28/04/23
10/05/23	PR ANSE MITAN	TROIS ILETS	<p>Nos services ont été interpellé par la ville des Trois Ilets le 09/05/2023 à 17H40 pour un écoulement d'eaux usées au droit du Poste ANSE MITAN.</p> <p>Sur place, nous avons constaté une fuite au niveau de la colonne de refoulement de la Pompe N°2, dû à une détérioration d'un joint plat DN150.</p> <p>La pompe N° 2 a été mise à l'arrêt afin d'arrêter le débordement. La pompe N°1 assurant le bon fonctionnement du poste</p> <p>Le 10/05/2023 09H52 :remplacement du joint plat et remise en service du poste.</p> <p>Retour à la normale le : 10/05/23 à 9H52H</p>	05/02/23
27/05/23	STEU ANSE MARETTE	TROIS ILETS	<p>Le 27/05/2023 à 13h : suite à la réception d'une alarme « défaut pont racleur clarificateur », l'agent d'astreinte se rend sur place et constate l'arrêt du pont racleur. Après plusieurs essais de remise en service, il diagnostique un court-circuit franc dû à un défaut d'isolement au niveau du moteur et/ou une casse au niveau du réducteur.</p> <p>Le moto-réducteur sera déposé dès le mardi 30/05 pour réparation chez un sous-traitant.</p> <p>Pas de remontée de boues constatée au niveau du clarificateur.</p> <p>Complément :</p> <p>Le 30/05 : après nouvelle expertise de l'exploitant, constat de défaut uniquement au niveau du moteur (enroulement H.S.). Mise en place d'un ancien moteur en secours et remise en service du pont racleur.</p> <p>Lancement de la commande d'un moteur neuf.</p> <p>Pas de départ de boue constaté.</p> <p>Retour à la normale le : 30/05 2023 à 15h</p>	
28/05/23	PR SERENITE DUCOS	DUCOS	<p>Le 28/05/2023, nos services se sont rendus sur le PR SERENITE à DUCOS, suite à l'alarme « débordement Pr Défaut ».</p> <p>L'absence d'énergie électrique a été constaté au niveau de l'installation par nos services.</p> <p>Edf a signalé une rupture du réseau enterré.</p> <p>Plusieurs contrôles à partir du logiciel ont été réalisé durant la nuit.</p> <p>Un contrôle a été effectué sur place ce matin (absence de courant)</p> <p>Un groupe électrogène a été installé cet après-midi.</p> <p>Nous avons constaté un disfonctionnement du système, le poste fonctionne en manuel en attendant une intervention spécifique du technicien le 30/05/23.</p> <p>Retour à la normale prévu le : après intervention EDF</p>	29/05/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
10/06/23	STEP LES CÔTEAUX	SAINTE LUCE	Le 10/06/23 à 7H27, l'adjoint d'astreinte assainissement reçoit plusieurs alarmes de la Steu LES CÔTEAUX (disjonction station, défaut déshuileur, défaut pont racleur, défaut pompe relevage 1&2). Il demande à l'agent d'assainissement Sud d'intervenir. Arrivé sur place à 8h30, il constate une détérioration du disjoncteur général de l'armoire de commande. A 11h15, remise en service de la STEU après remplacement du disjoncteur. Retour à la normale le : 10/06/23 – 11h15	11/06/23
14/06/23	STEP ANSE MARETTE	TROIS ILETS	Suite à une intervention d'astreinte durant la nuit de 13 juin pour un défaut liaison automate vers Supervison, ce qui a entraîné l'arrêt des agitateurs et de l'aération du bassin biologique. Après avoir coupé le disjoncteur de l'automate et réarmé ce dernier s'est remis en fonction normalement. À la suite de l'intervention du 14/06/23, après plusieurs vérifications du réseau CANOpen, le problème semble provenir d'une défaillance au niveau du répartiteur CANOpen (TSX CANTDM4). Le problème sur la STEU Anse Murette est aléatoire, l'automate perd la connexion avec ces Entrées/Sorties. Une offre de prix a été demandée, afin de passer la commande d'un nouveau module. Retour à la normale le : 14/06/2023 (mais en observation)	15/06/23
03/07/23	STEU DIZAC	DIAMANT	8H00 début des travaux, vidange du PR DIZAC. <ul style="list-style-type: none"> • 8H00 arriver camions hydrocureurs sur PR. • Arrêt du PR DIZAC et vidange du refoulement vers STEU. • Transfert des eaux usées du PR vers le poste toutes eaux de la STEU. Elles seront décantées puis transférer vers le bassin de régulation et seront compté par le DEM du poste toutes eaux. • 9H00 intervention de la société SICP. 	
09/07/23	STEU BELFOND	SAINTE ANNE	Le 9/07/23 à 18h35 : Le responsable d'astreinte assainissement reçoit un appel d'un technicien de la mairie de Sainte Anne signalant un dysfonctionnement sur la STEU BELFOND. L'information est aussi tôt transmise à l'agent d'astreinte, qui après consultation à distance via la supervision, s'est rendu sur le site à 20h00. Constat : clarificateur vide, débordement du dégazeur et de la bache récupérateur des flottants du clarificateur. Une planification en urgence pour des recherches plus approfondies sur site le 10/07/23 7h00. Le 10/07/23 travaux en urgence : by pass de poste de relevage vers le bassin d'orage, vidange du dégazeur par camions hydrocureurs. Identification du problème : la vanne d'isolement clarificateur/dégazeur à céder et obstruait le réseau (batardeau). Un dessablage, nettoyage et curage du réseau dégazeur/ clarificateur de l'ouvrage a été réalisé. L'aspiration des boues déversées au niveaux des abords a été réalisé par camion hydrocureur afin d'être dépotées des lits de séchage. (voir reportage photos ci-dessous) Retour à la normale le : 10/07/23 à 11H30	10/07/23
11/07/23	ANSE MARETTE	TROIS ILETS	À la suite de micros-coupures du réseaux EDF dans la nuit du lundi 10/07/2021 au mardi 11/07/23 (vers 2h du matin), il y a eu un dysfonctionnement de la STEU. Pas de remontée d'alarme au niveau du responsable d'astreinte. Arrivée sur le site le 11/07/23, l'agent découvre le dysfonctionnement et effectue un acquittement sur l'armoire TGBT afin de relancer la STEU.	12/07/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
			Après avoir échangé avec le responsable d'astreinte, il effectue une recherche de panne et découvre un défaut sur une carte du SOFREL. Le service 2IT fera le nécessaire afin de résoudre le problème des remontées des alarmes. Le service de la Police de l'Eau (PLANCHET et BARBARIS) a effectué ce même jour un contrôle inopiné sur ce site dans le cadre de la mise en demeure du système d'assainissement des Trois Ilets. Retour à la normale le : 11/07/2023	
12/07/23	PR BORD DE MER	TROIS ILETS	Le 12/07/2023, nous avons reçu un appel de ville des Trois Ilets, nous signalant un débordement d'eaux usées sur le front mer de la commune des Trois Ilets. Nos services ont constaté sur site, une rupture de la canalisation DN110 de la chambre à vanne. L'installation a été mise à l'arrêt ce jour afin de limiter la pollution, ce qui induit une mise en charge du réseau gravitaire amont qui déverse actuellement dans le réseau pluvial Une réparation d'urgence est prévue le 13/07/2023 à 7H afin de remettre en service une colonne de refoulement. Retour à la normale prévu le : 13/07/2023	12/07/23
12/07/23	PR BORD DE MER	TROIS ILETS	Le 12/07/2023, nous avons reçu un appel de ville des Trois Ilets, nous signalant un débordement d'eaux usées sur le front mer de la commune des Trois Ilets. Nos services ont constaté sur site, une rupture de la canalisation DN110 de la chambre à vanne. L'installation a été mise à l'arrêt ce jour afin de limiter la pollution, ce qui induit une mise en charge du réseau gravitaire amont qui déverse actuellement dans le réseau pluvial Une réparation d'urgence est prévue le 13/07/2023 à 7H afin de remettre en service une colonne de refoulement. Retour à la normale prévu le : 13/07/2023	12/07/23
26/07/23	PR BEZAUDIN DUCOS	DUCOS	Le 24/07/2023 à 7H, nos services se sont rendus sur le Poste de refoulement BEZAUDIN de Ducos, suite à une alarme de débordement. (2 pompes en service mais ne vidaient pas le réseau). Le 24/07, nous avons procédé au relevage des pompes immergées pour contrôle ; Au vu de l'état des pompes qui étaient entièrement recouvertes de terre (photos en PJ), nous avons programmer la vidange de la bache le 25/07/2023 à l'aide de 2 camions hydrocureurs. L'intervention de curage du poste prévue le 25/07, n'a pas été réalisée à causes des fortes intempéries qui ramenait une grande quantité d'effluents au niveau de ce bassin versant. Le 26/07, nous avons vidangé la bache, et constaté un trou béant dans celle-ci, laissant passer une quantité importante de terre qui tombait à l'intérieur de la bache et recouvrait les pompes immergées. Au vu de cette situation, nous ne pouvons pas assurer la continuité de services sur cette installation qui a été mise à l'arrêt. Retour à la normale prévu le : En attente travaux de la Collectivité	26/07/23
28/07/23	STEU DIZAC	DIAMANT	Le 28/07/2023 : l'exploitant de la STEU DIZAC a constaté qu'une clôture en barbelé a été mise en œuvre par un propriétaire empêchant l'accès au premier point de prélèvement au niveau du marigot au se rejette l'eau traitée de la station. Il serait judicieux d'organiser avec tous les acteurs avec l'administré qui a réalisé ces travaux afin de faire le point sur l'impact en termes de respect de la réglementation. Pour les futures campagnes de suivi de milieu, soit le suivi sera partiel soit les points seront à redéfinir suite à cette nouvelle configuration. Retour à la normale le : non défini à ce stade	15/11/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
02/08/23	STEU PAYS NOYE	DUCOS	<p>Le 2/08/23, il y a eu une disjonction de la Steu Pays Noyé. Après une recherche de panne le technicien identifie un dysfonctionnement du pont racleur de la file n°2. Défaut d'isolement sur le câble d'alimentation mais aussi dysfonctionnement du collecteur à balai.</p> <p>Le 3/08/23 : Remplacement du collecteur à balai et du câble d'alimentation. Remise en service du pont racleur avec un défaut sur le moteur d'entraînement. Mise en réparation du moteur chez le prestataire</p> <p>Le 04/08/2023 : Mise en place d'un moteur d'entraînement de secours.</p> <p>Retour à la normale le : 04/08/23</p>	04/08/23
13/08/23	PR BARETO	SAINTE ANNE	<p>Le 13/07 à 9h, le service d'astreinte est intervenu sur le Poste de refoulement « BARETO » de ST ANNE, suite à une alarme de « défaut pompage », l'installation a été relancé par nos services qui ont constaté une remontée d'eaux usées le long de la servitude menant au poste.</p> <p>Nous soupçonnons une casse sur la canalisation de refoulement DN 160.</p> <p>Le 13/08 à 9H45, l'installation a été mise à l'arrêt afin de limiter la pollution sur la voirie ainsi que chez le riverain jouxtant le poste, car les eaux usées ruisselaient sur le terrain de ce dernier.</p> <p>La réparation de la canalisation de refoulement est prévue la 14/08 à partir de 8H</p> <p>Retour à la normale prévu le : 14/08/2023</p>	13/08/23
17/08/23	PR BOURG ANSE D'ARLETS	ANSES D'ARLETS	<p>Le 17/08 à 11H, nous sommes intervenus sur le Poste de refoulement « Bourg Anse d'Arlets », suite à une alarme « Défaut Capteur 24V ».</p> <p>Arrivé sur site, nous avons constaté que le poste était en débordement, et que les pompes n'avaient pas démarrées.</p> <p>Constat : Les câbles souterrains d'alimentation électrique ainsi que les câbles des sondes de commande de pompes ont été endommagées par la pression d'eau potable issue d'une casse sur branchement AEP, passant à côté des réseaux d'alimentation et de commande des pompes. (Casse AEP réalisée ce jour par les services concernés),</p> <p>La réparation est prévue le 18/08 à 8H par nos services :remplacement des gaines et des câbles endommagés.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 18/08/2023</p>	17/08/23
31/08/23	PR WALLON TROIS ILETS	TROIS ILETS	<p>Le 31/08 à 11H, une casse sur la canalisation de refoulement du Poste de Refoulement de WALLON ,situé aux Trois Ilets ,a été constaté par nos services</p> <p>La réparation de la canalisation de refoulement est prévue le 01/09/2023 à 8H</p> <p>Retour à la normale prévu le : 01/09/2023</p>	31/08/23
31/08/23	PR WALLON TROIS ILETS	TROIS ILETS	<p>Le 31/08 à 11H, une casse sur la canalisation de refoulement du Poste de Refoulement de WALLON ,situé aux Trois Ilets ,a été constaté par nos services</p> <p>La réparation de la canalisation de refoulement est prévue le 01/09/2023 à 8H</p> <p>Retour à la normale prévu le : 01/09/2023</p>	31/08/23
05/09/23	PR GRAND ANSE	ANSES D'ARLETS	<p>Le 05/09 à 10H, une casse sur la canalisation de refoulement du Poste de Refoulement Grand Anse, situé aux Anse d'Arlets, a été observé par nos services.</p> <p>La réparation de la canalisation de refoulement est prévue le 05/09/2023 à 8H</p> <p>Retour à la normale prévu le : 05/09/2023</p>	05/09/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
12/09/23	PR PRESQ'ILE	FRANCOIS	<p>Le 11/09, nous avons constaté la rupture des 2 colonnes de refoulement du Pr Presqu'île situé au François.</p> <p>L'installation été mise à l'arrêt afin d'éviter que les pompes ne tournent 24/24H.</p> <p>Cela induit une mise en charge du réseau EU et le débordement s'effectue via un regard situé sur la voirie et à proximité d'habitations.</p> <p>La réparation est prévue pour le 14/09 à 8h.</p> <p>Des vidanges régulières de la bache, sont réalisées par des camions hydrocureurs afin de limiter la pollution.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 14/09/2023</p>	12/09/23
12/09/23	STEU DIZAC	DIAMANT	<p>Le 11/09/23 l'exploitant reçoit l'alarme défaut réacteur UV, il procède donc à une recherche de panne sur l'équipement. Le moteur de lavage automatique des lampes est hors service entraînant leurs encrassements.</p> <p>Demande de chiffrage auprès du fournisseur UV GERMI d'un nouveau moteur de lavage.</p> <p>Réacteur UV mis à l'arrêt jusqu'au remplacement du moteur de lavage.</p> <p>Retour à la normale le : à déterminer</p>	19/09/23
12/09/23	PR CITRON	TROIS ILETS	<p>Le 08/09 à 8H, nos services sont intervenus sur le PR CITRON, suite à une alarme de « débordement », et à un signalement des services techniques de la ville des Trois Ilets.</p> <p>Sur site, nous avons constaté une usure très importante de la roue de la P1, par conséquent cette dernière avait du mal à vider la bache, ce qui induit le débordement dans le milieu naturel (la pompe N° 2 est Hors service, le renouvellement des 2 pompes est prévue en 2023).</p> <p>A 11H27, une pompe de secours a été installé sur l'installation, mais à 15H cette dernière est tombée en dysfonctionnement (défaut d'isolement).</p> <p>Le 11/09, une réparation d'urgence a été réalisé par notre prestataire afin de nous mettre à disposition une pompe de puissance identique à celle de l'installation.</p> <p>Le 11/09 à 11H, nous avons procédé à la pose et essais de la pompe, essais concluants.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 11/09/2023</p>	12/09/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
15/09/23	STEU DIZAC	DIAMANT	<p>Le 15/09/23 : l'exploitant trouve la STEU alimentée par le groupe électrogène (GE). Pas d'alimentation d'EDF dans le quartier. Ravitaillement en carburant du GE. Le courant a été rétabli dans la zone, la cellule HTA de la STEU est entrée en sécurité, le responsable d'astreinte laisse la STEU sur le GE durant le week-end avec la mise en place d'un ravitaillement journalier du GE.</p> <p>Le 18/09/23 : Premier diagnostic du dysfonctionnement du transformateur HTA révèle le dysfonctionnement des 3 fusibles de 43A.</p> <p>Le 19/09/23 : Remplacement des 3 fusibles de 43A puis manoeuvre de la cellule THA pour rétablir le courant. A la remise en service de l'alimentation électrique, un fusible de 43A a percuté de nouveau ce qui indique que le transfo HTA est en court-circuit et est à remplacer. La STEU reste alimentée par le GE.</p> <p>Nous sommes actuellement en attente d'un devis du sous-traitant pour la fourniture et le remplacement du transformateur et de la cellule de manoeuvre HTA.</p> <p>Travaux réalisés :</p> <p>Le 6/10/23 : remplacement et mise en service d'un nouveau transformateur. Pas de besoin de remplacement de la cellule HTA. Station réalimentée par réseau EDF.</p> <p>Retour à la normale le : 6/10/23.</p>	19/09/23
15/09/23	PR WALLON	TROIS ILETS	<p>Le 15/09 à 0H19, suite à une coupure électrique, le poste de refoulement « WALLON », situé sur la commune des Trois Ilets, n'a pas redémarré automatiquement, ce qui a engendré un débordement dans le milieu naturel via la ravine jouxtant le poste qui rejoint un marigot situé en contrebas.</p> <p>Nos services ont remis en service l'installation le 15/09 à 7H30</p> <p>Retour à la normale prévu le : 15/09/2023</p>	15/09/23
22/09/23	PR DIZAC DIAMANT	DIAMANT	<p>Le 22/09 à 2H00, le Poste de refoulement « DIZAC » au Diamant, a subi une coupure électrique.</p> <p>Ce dernier n'a pas redémarré automatiquement.</p> <p>Nos services ont relancé l'installation le 22/09 à 7H30.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 22/09/2023</p>	22/09/23
29/09/23	PR SERENITE DUCOS	DUCOS	<p>Le 28/09/2023 à 11H, nos services ont constaté un dysfonctionnement de la Pompe N°2 (pompe 1 en renouvellement 2023) .</p> <p>Le 29/09/ à 11H, nous avons procédé au relevage de la pompe pour vérifier une éventuelle obstruction (pseudo pompage en cale sèche). Il s'avère que cette dernière est en défaut d'isolement.</p> <p>La pompe a été envoyée chez notre réparateur, pour une réparation d'urgence.</p> <p>Nous restons en attente de la mise à disposition de cette dernière, suite à une réparation éventuelle.</p>	29/09/23
02/10/23	PR CIMETIERE	DIAMANT	<p>Le 2/10 à 7H, le poste de refoulement « Cimetière Diamant » est passé en débordement, par suite du dysfonctionnement du télérupteur qui permet la permutation automatique pour la mise en service des 2 pompes simultanément, par rapport au niveau dans la bache.</p> <p>Le 02/09 à 7H, nous avons démarré la pompe 2 manuellement afin de faire descendre le niveau de la bache pour arrêter le débordement et procédé au remplacement du télérupteur.</p>	02/10/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
06/10/23	STEU DUZAC	DIAMANT	Le 06/10/23 : l'exploitant constate une épaisse fumée noire sortant de la cheminée du groupe électrogène. Intervention du technicien d'Assistance 97 qui constate que l'échangeur et le turbo-compresseur sont H.S. Un équipement de secours sera installé en attendant la remise en état du GE. Retour à la normale le : à déterminer, en attente du devis de réparation.	09/10/23
12/10/23	PR ANSE MITAN	TROIS ILETS	Le 10/10 à 7H, nos services sont intervenus sur le Poste de refoulement « Anse Mitan » situé aux Trois Ilets, suite à une alarme de débordement. La pompe N°1 était en défaut suite à un dysfonctionnement du démarreur progressif, la pompe N°2 étant en réparation à cause d'un défaut d'isolement sur le câble d'alimentation. L'installation a été remis en service le 10/10 à 08H51. Retour à la normale prévu le : 10/10/2023 à 08H51	12/10/23
18/10/23	PR LA BOBBY	DUCOS	Le 17/10 à 20H51, le service d'astreinte a reçu l'alarme du PR LA BOBBY de Ducos « Poste indisponible ». A leur arrivée sur site, ils ont constaté que le variateur de commande avait brûlé et par conséquent a fait disjoncter l'alimentation électrique du poste. Le 18/10 à 7H, la pose d'une nouvelle armoire « Armele » est programmée avec nos services (Intervention en cours actuellement). Retour à la normale prévu le : 18/10/2023 à 16H	18/10/23
24/10/23	PR GRAND ANSES	ANSES D'ARLETS	Le 22/10 à 8H30, le transformateur EDF alimentant ce quartier, dont le poste de refoulement « GRAND ANSE » a brûlé. L'exutoire du trop-plein du poste de refoulement arrive à la mer. EDF a procédé à la remise en service de son équipement le 24/10 à 9H42. Le poste a été remis en service le 24/10/2023. Retour à la normale prévu le : En attente du diagnostic de la pompe par le réparateur.	24/10/23
08/11/23	PR ZI TRIANON FRANCOIS	FRANCOIS	Le 6/11 à 7h, nos services se sont rendus sur le Poste de refoulement « Zone industrielle Trianon » du François, suite à une alarme de débordement. Sur site, nous avons constaté que le coffret EDF contenant le compteur ainsi que le disjoncteur EDF, avaient été inondé suite aux fortes précipitations ce qui a engendré un incendie dans ce même coffret, et par conséquent la mise hors tension de l'installation. Nous avons déjà interpellé EDF depuis bientôt 2 ans pour la mise en conformité de ce coffret, mais en vain. EDF a été averti le 6/11 pour une intervention d'urgence Solution palliative : en attendant l'intervention d'EDF, un groupe électrogène sera mise en place le 10/10 par nos services. Retour à la normale prévu le : En attente intervention EDF	08/11/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
08/11/23	PR ANSE CAFARD	DIAMANT	Le 6/11 à 7H, nos services sont intervenus sur le poste de refoulement « Anse Cafard » situé au Diamant. Retour à la normale prévu le : En attente intervention EDF Constat : Absence de 2 Phases EDF EDF a été averti le 6/11, et nous ont informé que tout le secteur de l'Anse Cafard était impacté par ce dysfonctionnement.	08/11/23
25/12/23	PR IMPERATRICE VILLAGE	TROIS ILETS	Le 25/12/23 : suite à la réception d'une alarme de niveau haut, l'agent d'astreinte se rend sur place et confirme que les 2 pompes fonctionnent mais que le niveau du poste stagne. En ouvrant la chambre à vannes, il constate que la canalisation est cassée au niveau du Té entre les vannes de sectionnement et la bride de raccordement à la canalisation de refoulement. Le 26/12/23 : vidange du réseau et du poste par camion hydrocureur, remplacement de la canalisation et du Té PVC.	26/12/23

DUCOS

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
24/04/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	43,30	min
31/05/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	79,43	min
24/06/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	158,37	min
11/07/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	85,65	min
25/07/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	214,90	min
30/07/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	657,83	min
17/08/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	61,67	min
20/08/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	601,57	min
01/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	480,75	min
08/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	71,52	min
12/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	15,50	min
17/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	81,80	min
18/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	30,55	min
19/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	50,87	min
21/09/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	184,33	min
02/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	696,85	min
03/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	734,65	min
05/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	810,82	min
06/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	473,50	min
22/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	1 440,00	min
23/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	615,78	min
25/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	230,70	min
28/10/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	258,58	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
16/11/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	381,00	min
27/11/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	517,57	min
07/12/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	217,93	min
08/12/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	262,60	min
12/12/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	82,70	min
22/12/2023	TP PR6 Vaudrancourt	Temps de déversement	320,72	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
03/01/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	480,13	min
04/01/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	559,03	min
15/01/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	0,39	min
21/03/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	89,02	min
02/04/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	111,37	min
26/04/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	56,83	min
30/05/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	95,43	min
01/06/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	77,85	min
02/06/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	118,73	min
19/06/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	78,25	min
23/06/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	157,85	min
10/07/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	606,97	min
24/07/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	259,42	min
27/07/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	70,43	min
29/07/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	517,28	min
17/08/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	196,72	min
19/08/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	724,07	min
31/08/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	164,97	min
07/09/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	75,60	min
20/09/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	159,32	min
23/09/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	117,40	min
26/09/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	316,53	min
27/09/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	145,77	min
01/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	76,15	min
02/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	412,22	min
04/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	416,43	min
20/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	198,47	min
24/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	468,27	min
25/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	108,05	min
27/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	516,63	min
28/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	602,32	min
29/10/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	232,58	min
01/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	588,18	min
04/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	269,93	min
11/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	214,25	min
14/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	73,08	min
15/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	545,33	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
16/11/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	109,12	min
06/12/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	435,22	min
07/12/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	897,60	min
08/12/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	65,18	min
11/12/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	138,55	min
26/12/2023	TP PR Salle polyvalente	Temps de déversement	78,97	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
03/01/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	36,18	min
04/01/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	128,67	min
05/01/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	73,88	min
01/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	468,03	min
02/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	79,87	min
03/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	65,83	min
09/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	86,85	min
16/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	65,12	min
18/02/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	340,08	min
01/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	110,33	min
15/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	17,10	min
22/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	38,73	min
24/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	58,55	min
26/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	19,93	min
28/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	422,67	min
30/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	948,40	min
31/03/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	548,48	min
02/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	174,22	min
05/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	52,70	min
09/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	16,95	min
17/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	9,45	min
23/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	74,45	min
25/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	215,40	min
26/04/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	81,05	min
04/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	50,23	min
10/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	287,93	min
18/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	29,57	min
19/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	206,10	min
22/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	74,90	min
30/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	141,80	min
31/05/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	342,57	min
02/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	174,20	min
03/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	297,10	min
13/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	103,03	min
20/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	182,48	min
22/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	148,18	min
23/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	154,42	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
24/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	508,42	min
27/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	234,83	min
30/06/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	96,38	min
01/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	127,28	min
03/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	318,00	min
08/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	62,78	min
18/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	84,90	min
22/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	132,42	min
23/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	906,92	min
24/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 248,23	min
27/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
29/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
31/07/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
01/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
02/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
03/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
04/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
05/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
06/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
07/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
08/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
09/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
10/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
11/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
12/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
13/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
14/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
15/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
16/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
17/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
18/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
19/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
20/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
21/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
22/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
23/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
24/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
27/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
29/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
31/08/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
01/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
02/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
03/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
04/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
05/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
06/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
07/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
08/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
09/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
10/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
11/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
12/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
13/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
14/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
15/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
16/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
17/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
18/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
19/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
20/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
21/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
22/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
23/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
24/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
27/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
29/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/09/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
01/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
02/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
03/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
04/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
05/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
06/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
07/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
08/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
09/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
10/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
11/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
12/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
13/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
14/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
15/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
16/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
17/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
18/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
19/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
20/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
21/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 333,00	min
22/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
23/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
24/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
27/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
29/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
31/10/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
01/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
02/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
03/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
04/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
05/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
06/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
07/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
08/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
09/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
10/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
11/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
12/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
13/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
14/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
15/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
16/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
17/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
18/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
19/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
20/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
21/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
22/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
23/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
24/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
27/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
29/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/11/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
01/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
02/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
03/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
04/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
05/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
06/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
07/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
08/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
09/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
10/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
11/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
12/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
13/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
14/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
15/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
16/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
17/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
18/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
19/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
20/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
21/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
22/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
23/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
24/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
25/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
26/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
27/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
28/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
29/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
30/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min
31/12/2023	TP PR Petite Cocotte	Temps de déversement	1 440,00	min

DIAMANT

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
07/01/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	404,53	min
21/01/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	220,23	min
25/04/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	796,30	min
26/04/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	178,97	min
27/04/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	110,05	min
04/05/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	139,22	min
30/05/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	13,82	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
31/05/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	39,92	min
02/06/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	285,75	min
23/06/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	0,40	min
02/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	167,52	min
07/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	176,33	min
09/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	132,57	min
10/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	283,30	min
24/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	727,22	min
29/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	216,58	min
30/07/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	153,12	min
06/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	307,67	min
07/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	61,25	min
18/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	70,40	min
19/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	1 380,70	min
20/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	628,87	min
24/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	569,50	min
28/08/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	145,63	min
01/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	68,80	min
07/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	472,63	min
23/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	207,33	min
24/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	77,17	min
25/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	77,17	min
26/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	940,25	min
27/09/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	940,25	min
01/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	506,87	min
04/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	703,97	min
08/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	8,83	min
20/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	309,55	min
21/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	158,22	min
25/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	174,10	min
26/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	442,02	min
28/10/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	677,52	min
01/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	219,72	min
03/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	81,08	min
04/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	313,00	min
06/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	346,13	min
09/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	463,57	min
12/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	99,67	min
15/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	601,77	min
16/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	933,05	min
27/11/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	129,17	min
06/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	273,58	min
07/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	714,25	min
09/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	203,13	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
10/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	163,93	min
11/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	187,83	min
25/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	50,40	min
26/12/2023	TP PR Cimetière	Temps de déversement	391,25	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
12/01/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	71,67	min
16/01/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	84,97	min
30/01/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	67,22	min
17/02/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	0,03	min
01/05/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	50,85	min
30/05/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	58,15	min
02/06/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	298,67	min
13/06/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	516,58	min
14/06/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	213,32	min
28/06/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	133,27	min
02/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	265,18	min
03/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	607,80	min
06/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	62,05	min
07/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	621,45	min
08/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	135,53	min
09/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	379,05	min
10/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	549,23	min
11/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	633,90	min
16/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	829,60	min
17/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	299,33	min
25/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	605,53	min
30/07/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	307,67	min
01/08/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	82,10	min
13/08/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	86,08	min
19/08/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	641,73	min
22/08/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	0,01	min
04/10/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	584,03	min
20/10/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	328,08	min
25/10/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	148,53	min
28/10/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	405,95	min
03/11/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	327,22	min
08/11/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	76,47	min
09/11/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	126,50	min
28/11/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	535,73	min
07/12/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	314,23	min
09/12/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	69,08	min
16/12/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	77,15	min
26/12/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	664,42	min
27/12/2023	TP PR Dizac	Temps de déversement	866,43	min

FRANCOIS

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
05/01/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	483,47	min
25/04/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	550,45	min
26/04/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	427,37	min
27/04/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	615,60	min
22/05/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	357,13	min
31/05/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 205,30	min
21/06/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	136,72	min
24/06/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	870,68	min
11/07/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 287,88	min
12/07/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	141,05	min
24/07/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	162,65	min
25/07/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	419,18	min
09/08/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 324,65	min
20/08/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 353,60	min
24/09/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	428,58	min
27/09/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 009,95	min
28/09/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	538,47	min
02/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	215,67	min
03/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
04/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
05/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 159,07	min
06/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	92,37	min
22/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
23/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 043,57	min
26/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	431,40	min
27/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	984,35	min
28/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
29/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
30/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
31/10/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	75,72	min
01/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	144,08	min
02/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 360,93	min
05/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 440,00	min
06/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	150,12	min
16/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	539,10	min
17/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	993,72	min
27/11/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	422,93	min
10/12/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	112,20	min
23/12/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	176,20	min
26/12/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	1 283,03	min
27/12/2023	TP PR La Jetée	Temps de déversement	105,02	min

TROIS ILETS

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
05/01/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	203,15	min
07/01/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	271,17	min
11/01/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	87,32	min
02/04/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	786,93	min
25/04/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	206,47	min
27/04/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	295,45	min
24/05/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	54,08	min
31/05/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	59,62	min
03/06/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	352,15	min
14/06/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	198,58	min
20/06/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	162,82	min
21/06/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	0,40	min
24/06/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	424,05	min
11/07/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	941,03	min
18/07/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	87,47	min
25/07/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	825,78	min
30/07/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	239,62	min
03/08/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	197,02	min
09/08/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	154,68	min
19/08/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	194,15	min
20/08/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	1 334,52	min
21/08/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	95,55	min
01/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	111,85	min
08/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	195,42	min
17/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	52,97	min
18/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	388,08	min
20/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	80,78	min
21/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	325,22	min
24/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	85,45	min
27/09/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	626,73	min
03/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	427,28	min
05/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	830,95	min
12/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	133,90	min
13/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	358,53	min
21/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	386,25	min
22/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	562,70	min
25/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	292,47	min
27/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	145,87	min
28/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	127,60	min
29/10/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	385,62	min
02/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	603,32	min
10/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	32,40	min
12/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	82,80	min
16/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	487,92	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
27/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	86,60	min
30/11/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	526,70	min
01/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	564,33	min
07/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	177,27	min
08/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	386,08	min
09/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	189,50	min
11/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	142,35	min
12/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	286,12	min
17/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	174,95	min
23/12/2023	TP PR Anse à l'Ane	Temps de déversement	68,83	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
11/01/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	189,30	min
11/02/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	189,52	min
06/03/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	39,50	min
25/04/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	101,35	min
07/05/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	499,80	min
10/05/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	39,32	min
31/05/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	304,03	min
01/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	797,23	min
03/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	379,40	min
09/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	117,22	min
16/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	164,77	min
20/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	224,02	min
21/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	188,53	min
22/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	308,75	min
23/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	779,02	min
24/06/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	228,10	min
11/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	904,10	min
12/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	447,28	min
25/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	906,00	min
26/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	103,50	min
30/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	465,42	min
31/07/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	127,28	min
03/08/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	386,75	min
19/08/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	562,57	min
20/08/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	1 415,30	min
21/08/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	653,12	min
01/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	382,40	min
08/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	307,03	min
12/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	53,58	min
17/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	105,83	min
18/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	87,82	min
21/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	142,40	min
27/09/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	381,48	min
05/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	714,78	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
06/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	703,43	min
10/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	694,35	min
11/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	975,73	min
12/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	275,67	min
21/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	807,52	min
22/10/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	513,95	min
01/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	1 440,00	min
02/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	620,33	min
12/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	1 262,88	min
13/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	1 440,00	min
14/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	519,92	min
17/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	538,20	min
27/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	102,90	min
30/11/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	285,57	min
04/12/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	592,50	min
07/12/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	102,60	min
08/12/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	449,38	min
17/12/2023	TP PR Anse Mitan	Temps de déversement	389,22	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
12/01/2023	TP PR Golf	Temps de déversement	0,02	min
18/02/2023	TP PR Golf	Temps de déversement	0,03	min
18/04/2023	TP PR Golf	Temps de déversement	56,12	min
04/05/2023	TP PR Golf	Temps de déversement	208,02	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
03/01/2023	TP PR Xavier	Temps de déversement	169,33	min
04/01/2023	TP PR Xavier	Temps de déversement	545,95	min

RIVIERE SALEE

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
25/07/2023	TP PR Marine	Temps de déversement	202,72	min
07/12/2023	TP PR Marine	Temps de déversement	664,00	min

SAINTE LUCE

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
26/04/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	136,12	min
27/04/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	134,93	min
14/06/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	102,78	min
25/07/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	928,82	min
26/07/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	275,50	min
05/10/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	380,58	min
24/10/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	91,88	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
25/10/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	161,45	min
28/10/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	864,57	min
04/11/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	920,08	min
06/11/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	837,98	min
13/11/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	3,13	min
16/11/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	611,18	min
07/12/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	452,93	min
08/12/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	1 440,00	min
09/12/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	404,45	min
27/12/2023	TP PR Fond Henry	Temps de déversement	153,37	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
11/07/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	181,25	min
25/07/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	285,87	min
15/08/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	0,08	min
20/08/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	555,57	min
05/10/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	199,68	min
05/11/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	129,58	min
16/11/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	221,98	min
08/12/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	140,23	min
16/12/2023	TP PR Les Amandiers	Temps de déversement	83,18	min

SAINT ESPRIT

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
05/01/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	167,30	min
15/01/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	49,62	min
07/02/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	33,50	min
25/03/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	45,67	min
02/04/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	126,98	min
24/04/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	49,20	min
25/04/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	38,42	min
27/04/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	10,52	min
04/05/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	124,30	min
19/05/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	197,18	min
31/05/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	297,40	min
01/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	328,28	min
02/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	195,90	min
03/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	367,72	min
20/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	181,27	min
21/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	158,50	min
22/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	104,03	min
23/06/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	581,57	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
03/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	116,23	min
09/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	68,92	min
10/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	240,68	min
11/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	1 319,27	min
12/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	466,32	min
16/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	217,60	min
24/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	80,52	min
25/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	888,82	min
28/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	301,42	min
30/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	752,75	min
31/07/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	353,55	min
06/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	185,10	min
07/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	65,03	min
08/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	175,52	min
09/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	130,87	min
17/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	155,08	min
19/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	620,97	min
20/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	1 433,95	min
28/08/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	415,28	min
01/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	792,48	min
02/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	495,80	min
08/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	191,43	min
17/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	311,17	min
18/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	286,62	min
21/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	488,55	min
27/09/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	351,57	min
03/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	303,27	min
05/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	367,35	min
22/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	148,38	min
24/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	342,47	min
25/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	365,22	min
28/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	207,60	min
29/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	455,68	min
30/10/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	84,12	min
02/11/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	143,60	min
03/11/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	15,25	min
05/11/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	105,00	min
12/11/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	149,62	min
16/11/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	267,53	min
07/12/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	285,58	min
08/12/2023	TP PR Hopital	Temps de déversement	283,63	min

3.1.14.1 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
09/02/2023	PR PTE LYNCH	ROBERT	Le 7/02, nos services se rendus sur le PR Pte Lynch du Robert, suite à l'alarme « défaut secteur ». L'absence de 2 phases au niveau de l'alimentation électrique a été relevé par nos services. Edf a été averti de ce dysfonctionnement. Retour à la normale prévu le : En attente intervention d'EDF	09/02/2023
10/05/23	PR ROYALE ROBERT	ROBERT	Le 09/05/à 15H, nos services ont été interpellé sur une casse de la canalisation de refoulement du PR Pte Royale au Robert, dû à des travaux dans le cadre de la construction de la maison de Madame « FERJULES ». Le poste de refoulement a été mise à l'arrêt le 09/05 à 17H30 afin de limiter le débordement des eaux usées. Les travaux ont été réalisés le 10/05/2023 : Pose de 2ML de PVC DN 110. Remise en service de l'installation à 11H. Retour à la normale prévu le : 10/05/2023 à 11H	10/05/23
11/05/23	PR pression « 0 » ROBERT	ROBERT	Le 11/05, nous avons constaté un dysfonctionnement sur le PR PRESSION « O » au quartier Four à Chaux Robert. Ce dysfonctionnement est dû à l'absence d'énergie électrique au niveau de l'installation (Disjoncteur et compteur EDF brûlés). EDF a été averti le 11/05/2023. Des rotations par camions hydrocureurs sont réalisées 1/fois par semaine afin de limiter cette pollution. Retour à la normale prévu le : En attente intervention EDF	11/05/23
12/07/23	PR PRESSION "R" ROBERT	ROBERT	Le 05/07, la pompe du poste de refoulement pression « R » du Robert au quartier Four à Chaux est tombée en panne. N'ayant pas de pompe de secours, nous l'avons envoyé en réparation. Le 6/07, la pompe a été reposé sur l'installation. Le 10/07, celle-ci est de nouveau tombée en panne à cause d'une rupture du câble d'alimentation et ramenée à nouveau chez le réparateur. Le 11/07, récupération de la pompe, mais à causes des fortes pluies, celle-ci n'a pas pu être raccordée électriquement. Le 12/07 à 8H, remise en service de l'installation. Retour à la normale prévu le : 12/07/2023	12/07/23
17/09/23	PR VVF TARTANE	TRINITE	Le 16/09, à 15H nos services sont intervenus à la suite d'une alarme « débordement » du PR VVF Tartane. Constat :la pompe N°1 est en défaut d'isolement (P2 en renouvellement 2023). Une tentative de récupération d'une pompe similaire sur le territoire de Cap Nord a été réalisé, mais en vain car la longueur de bras du camion grue étant insuffisante. (12 ML de longueur requise). Une intervention est prévue le 18/09, à 8h avec une entreprise sous-traitante, pour le levage de la pompe concernée. Retour à la normale prévu le : 18/09/2023	17/09/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
28/09/23	STEU COURBARIL	ROBERT	À la suite du passage de l'agent a pu constater l'arrêt totale des installations (pas de remontée d'alarmes, problème de communication de la télégestion). Après diagnostic, il constate la présence d'un défaut de phases EDF. Une demande d'intervention urgente auprès du service dépannage EDF a été faite. Retour à la normale le : en attente intervention EDF	28/09/23
23/11/23	STEU TARTANE FOND BASILE	TRINITE	Lors de sa tournée le 22/11/2023 l'agent a constaté un défaut sur le système d'aération (pont brosse). Le moteur est alimenté mais n'entraîne pas le pont-brosse. Le 23/11 :2023 : La partie moteur /réducteur a été démontée et nous avons pu constater un défaut au niveau de l'accouplement (chiffrage en cours) Un hydro de secours de 15 KW est mis en place dans l'attente du remplacement de l'accouplement défectueux. Retour à la normale le : À la réception de la commande de l'accouplement	24/11/23
24/11/23	RESEAU EU PR MOULIN A VENT	ROBERT	Nous avons été interpellés suite à un débordement au niveau de la STEU de Moulin à Vent le 21/11/2023. Nous avons tenté une désobstruction du réseau par camion hydrocureur, sans succès. Nous avons procédé à une inspection télévisée le 22/11/2023 (voir photo jointe), et avons constaté que le réseau assainissement est obstrué par un élément et ne permet pas l'écoulement d'où la mise en charge du réseau. Nous procéderons à une casse du réseau après l'accord de la Ville du ROBERT et de CAP NORD puisque le réseau passe sous l'aire de jeu située à côté de la STEU (intervention programmée en semaine 48)	27/11/23

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
04/12/23	STEU TARTANE FOND BASILE	TRINITE	<p>Le 04/12/2023 : Signalement par un riverain d'écoulement d'eaux usées dans le canal pluvial à proximité de la STEU TARTANE. L'exploitant s'est rendu sur site pour sa tournée et a constaté que le poste de rejet en mer des eaux traitées était en débordement. Après diagnostic, il constate que la poire de niveau haut était bloquée. Il fait nécessaire et remet en service le poste. Pour rappel, une fiche incident est également ouverte sur la STEU TARTANE en raison du dysfonctionnement du pont brosse : remplacement par un hydro-éjecteur de secours (voir fiche d'incident du 23/11/23).</p> <p>Le 5/12/23 : nouveau signalement d'écoulement d'eaux usées dans le canal pluvial. L'exploitant constate un dysfonctionnement au niveau de la commande du poste de rejet en mer : le poste ne démarre plus en automatique mais uniquement en mode manuel. Un fonctionnement en mode dégradé a été mise en oeuvre le temps de la mise en oeuvre du dépannage définitif. Un deuxième hydroéjecteur est posé ce jour en renfort de celui posé le 23/11/23 afin d'améliorer la qualité des eaux traitées.</p> <p>Retour à la normale le : en attente dépannage commande automate</p>	05/12/23
13/12/23	STEU FOUR A CHAUX	ROBERT	<p>Le 13/12/23 : à son arrivée, l'exploitant constate que la STEU est à l'arrêt. Il diagnostique un défaut du disjoncteur différentiel de l'armoire électrique. Il procède au remplacement du disjoncteur. Lors du réenclenchement du disjoncteur, il constate à nouveau une disjonction de la protection du moteur de la turbine d'aération.</p> <p>Il remarque alors que la turbine d'aération est en déséquilibre et n'est plus que partiellement fixée sur son support. Le support de la turbine d'aération est très dégradé, il doit être entièrement remplacé.</p> <p>Un hydroéjecteur de secours sera installé provisoirement en semaine 51.</p> <p>Rappel : la passerelle d'accès à la turbine d'aération est très vétuste et impraticable. Elle doit être remplacée par la collectivité.</p> <p>Retour à la normale le : après remplacement du support fixation de la turbine d'aération et de la passerelle.</p>	14/12/23

TRINITE TARTANE

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
02/05/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	204,98	min
22/05/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	158,38	min
31/05/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	28,78	min
02/06/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	80,82	min
11/07/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	303,43	min
25/07/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	303,35	min
26/07/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	183,43	min
27/09/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	353,47	min
02/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	131,47	min
03/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	614,52	min
05/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	180,00	min
21/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	109,43	min
22/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	146,37	min
27/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	192,30	min
30/10/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	165,55	min
05/11/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	150,85	min
16/11/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	143,72	min
08/12/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	199,13	min
23/12/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	221,55	min
26/12/2023	TP PR Bourg de Tartane	Temps de déversement	129,60	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
02/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	61,83	min
05/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	825,72	min
08/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	30,95	min
10/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	4,08	min
12/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	116,07	min
14/01/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	800,65	min
18/02/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	593,05	min
20/02/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	398,70	min
15/03/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	27,75	min
18/03/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	0,02	min
22/03/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	84,03	min
23/03/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	128,77	min
24/03/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	82,50	min
12/04/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	87,90	min
20/04/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	518,93	min
23/04/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	139,62	min
25/04/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	388,73	min
26/04/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	453,65	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
01/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	13,70	min
02/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	59,98	min
03/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	75,93	min
04/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	120,87	min
11/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	70,25	min
22/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	521,98	min
23/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	892,07	min
31/05/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	906,45	min
02/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	827,25	min
12/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	2,97	min
14/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	3,60	min
21/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	78,58	min
22/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	283,20	min
24/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	195,02	min
26/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	340,17	min
27/06/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	502,30	min
01/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	570,80	min
08/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	176,57	min
11/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
12/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
13/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	640,07	min
14/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	147,42	min
16/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	508,62	min
17/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	707,95	min
18/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	532,30	min
24/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	428,97	min
25/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 284,47	min
26/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 317,75	min
27/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	567,60	min
28/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 157,47	min
30/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	557,65	min
31/07/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 052,53	min
06/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 115,88	min
07/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	439,77	min
09/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	983,45	min
10/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	424,73	min
12/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	187,47	min
13/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	68,08	min
15/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	325,05	min
17/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	223,75	min
18/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	250,73	min
19/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 321,47	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
20/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
21/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 250,02	min
29/08/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	423,35	min
01/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	516,68	min
02/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	951,68	min
03/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	65,20	min
08/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	165,23	min
17/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	192,67	min
18/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	192,75	min
19/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	335,35	min
20/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	249,78	min
21/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 026,42	min
22/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	207,08	min
23/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	556,62	min
24/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
25/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 082,18	min
27/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	848,88	min
28/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	748,93	min
30/09/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	617,75	min
01/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	190,67	min
02/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	629,53	min
03/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
04/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
05/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 237,75	min
06/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 150,90	min
07/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	861,43	min
09/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	727,72	min
10/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	489,92	min
11/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	330,75	min
12/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	95,83	min
13/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	846,70	min
14/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	101,20	min
15/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	99,82	min
16/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	116,75	min
17/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	495,90	min
19/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	205,82	min
20/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	674,58	min
21/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	539,87	min
22/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
23/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
24/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 153,50	min
25/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
26/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
27/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
28/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
29/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
30/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 049,08	min
31/10/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	622,87	min
01/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 102,08	min
02/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 054,22	min
03/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	847,65	min
04/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 181,33	min
16/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	498,18	min
17/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 440,00	min
18/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	342,77	min
27/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	492,30	min
30/11/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	543,58	min
04/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	474,27	min
05/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	845,82	min
07/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 019,72	min
20/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	166,03	min
21/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	179,83	min
22/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	133,10	min
23/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	1 091,32	min
27/12/2023	TP PR Fond Basile	Temps de déversement	797,92	min

TRINITE DESMARINIÈRES

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
05/01/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	65,58	05/01/2023
14/03/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	89,30	14/03/2023
12/04/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	24,68	12/04/2023
18/04/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	82,53	18/04/2023
20/04/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	305,70	20/04/2023
21/04/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	13,22	21/04/2023
26/04/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	97,07	26/04/2023
02/05/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	37,62	02/05/2023
22/05/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	165,05	22/05/2023
02/06/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	58,93	02/06/2023
14/06/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	0,28	14/06/2023
22/06/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	61,32	22/06/2023
01/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	53,15	01/07/2023
11/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	630,60	11/07/2023
16/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	184,53	16/07/2023
18/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	72,77	18/07/2023
24/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	152,67	24/07/2023

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
25/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	710,15	25/07/2023
30/07/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	101,03	30/07/2023
20/08/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	136,88	20/08/2023
01/09/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	156,52	01/09/2023
20/09/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	129,68	20/09/2023
24/09/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	119,78	24/09/2023
27/09/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	116,95	27/09/2023
02/10/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	543,20	02/10/2023
03/10/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	924,10	03/10/2023
05/10/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	235,62	05/10/2023
21/10/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	313,07	21/10/2023
30/11/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	128,92	30/11/2023
08/12/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	473,43	08/12/2023
09/12/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	77,85	09/12/2023
15/12/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	115,00	15/12/2023
17/12/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	274,00	17/12/2023
26/12/2023	TP PR Beauséjour	Temps de déversement	204,90	26/12/2023

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
02/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	0,24	min
04/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	128,55	min
05/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	273,60	min
11/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	0,22	min
12/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	0,17	min
23/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	146,58	min
24/01/2023	TP PR CFPA	Temps de déversement	0,38	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
05/01/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	705,95	min
26/04/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	170,23	min
22/05/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	311,67	min
31/05/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	25,85	min
02/06/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	158,08	min
23/06/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 124,25	min
24/06/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 439,72	min
25/06/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	167,92	min
01/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	171,55	min
11/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 337,57	min
12/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	64,38	min
16/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	125,78	min
24/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	186,25	min
25/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	762,02	min
26/07/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	647,55	min
01/09/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	217,05	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
20/09/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	141,07	min
21/09/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	126,72	min
24/09/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	147,77	min
02/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	616,55	min
03/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 439,88	min
04/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 257,38	min
05/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	939,92	min
06/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	78,22	min
21/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	307,58	min
22/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 440,00	min
23/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	901,33	min
26/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 133,87	min
27/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 276,55	min
28/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 440,00	min
29/10/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	998,72	min
05/11/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 436,85	min
06/11/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	465,95	min
16/11/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	472,63	min
17/11/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	1 311,82	min
30/11/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	276,23	min
05/12/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	191,88	min
08/12/2023	TP PR Epinette	Temps de déversement	621,97	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
26/04/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	23,50	min
22/05/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	96,73	min
21/06/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	156,83	min
31/07/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	319,48	min
09/08/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	266,65	min
10/08/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	74,50	min
20/08/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	135,48	min
01/09/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	130,52	min
20/09/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	142,95	min
24/09/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	83,65	min
27/09/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	101,00	min
02/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	618,68	min
03/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	1 427,37	min
04/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	402,22	min
05/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	514,07	min
22/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	982,27	min
23/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	171,70	min
26/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	683,73	min
27/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	962,60	min
28/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	935,30	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
29/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	1 186,48	min
30/10/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	806,72	min
02/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	95,17	min
05/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	957,40	min
06/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	230,72	min
16/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	477,30	min
17/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	818,15	min
27/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	143,65	min
30/11/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	199,62	min
05/12/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	125,97	min
07/12/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	86,82	min
08/12/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	540,87	min
15/12/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	112,72	min
26/12/2023	TP PR Pharmacie	Temps de déversement	191,38	min

LE ROBERT

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
09/03/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	454,42	min
10/03/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	525,98	min
16/03/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	515,70	min
17/03/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	518,08	min
08/04/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	499,48	min
09/04/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	539,07	min
30/04/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	396,35	min
11/05/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	81,30	min
12/05/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	149,80	min
18/05/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	73,42	min
20/05/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	266,92	min
29/05/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	114,28	min
12/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	280,58	min
13/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	340,82	min
16/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	634,32	min
17/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	565,20	min
20/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	134,60	min
21/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	560,35	min
24/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	307,42	min
27/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	694,65	min
28/06/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	881,85	min
11/07/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	69,08	min
07/08/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	493,85	min
08/08/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	151,92	min
20/08/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 440,00	min
21/08/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	761,65	min

Date	Point de mesure	Paramètre	Valeur	Unité
31/08/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	991,38	min
01/09/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	569,30	min
09/09/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	389,47	min
19/09/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	582,13	min
20/09/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	75,20	min
02/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	141,95	min
03/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 440,00	min
04/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	654,43	min
05/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	50,00	min
19/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	242,73	min
20/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 440,00	min
21/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 440,00	min
22/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	956,35	min
25/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	60,90	min
27/10/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	107,88	min
05/11/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	86,28	min
16/11/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	170,32	min
28/11/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	263,87	min
29/11/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 169,00	min
30/11/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	1 440,00	min
06/12/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	675,18	min
08/12/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	209,43	min
16/12/2023	TP PR Moulin à Vent Cité	Temps de déversement	127,58	min

3.1.15 Indication mensuelle des temps moyens de fonctionnement des postes

3.1.15.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Anse à l'Ane	H	199	231	206	243	152	219	312	289	320	431	266	358	
PR Anse Cafard	H	208	196	208	354	916	979	1150	878	813	843	761	898	
PR Anse Dufour	H	39	73	50	48	55	183	170	70	431	446	8	3	
PR Anse Mitan	H	309	291	207	216	229	302	360	337	320	153	160	212	
PR Anse Tonnoir	H	9	8	18	13	9	10	12	11	14	12	10	11	
PR Bareto	H	617	576	431	83	63	50	742	455	59	288	502	613	
PR Belfond Anchoage	H	4	2	4	9	9	9	15	9	8	88	146	44	
PR Bétonord	H	806	635	539	246	401	539	554	637	536	129	434	994	
PR Bezaudin Petite Cocotte	H	428	380	362	233	296	347	201	0	0	0	0	0	PR à l'arrêt depuis le 21/07/2023
PR Bourg des Anses d'Arlets	H	126	137	121	104	111	176	292	676	287	314	326	20	
PR Caritan	H	123	108	106	108	94	73	100	114	168	679	196	84	
PR Carrefour Petit Bourg	H	256	182	183	189	164	171	237	240	234	385	307	296	
PR Château Paille 1 Banneraie	H	263	217	240	276	247	183	276	307	282	291	239	272	
PR Château Paille 2 Snack	H	66	48	54	63	66	76	91	84	71	124	101	111	
PR Château Paille 3 Pont	H	1488	827	220	14	220	241	232	364	411	306	90	69	
PR Château Paille 4 Chien	H	6	5	4	5	5	5	5	4	5	15	72	48	
PR Château Paille 5 Bord de Mer	H	29	21	22	23	26	21	36	31	19	38	36	59	
PR Coin des Peres	H	20	44	30	180	25	56	93	111	280	127	459	33	
PR Corps de Garde	H	16	12	16	23	21	17	28	32	24	20	19	21	
PR Cotonnerie	H	93	90	92	113	133	185	149	139	122	223	154	155	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Désert Anse Mabouyas	H	73	172	778	764	837	363	59	63	42	61	65	68	
PR Dizac	H	78	68	62	53	39	34	108	104	67	110	93	98	
PR Ducos Barington 2	H	89	32	181	19	43	201	627	479	27	9	5	8	
PR Ducos Durivage 1	H	396	343	543	160	48	47	61	59	50	81	69	72	
PR Ducos La Bobby 5	H	34	31	48	123	86	119	74	70	65	396	912	914	
PR Ducos La Chassaing 3	H	1031	642	654	183	97	96	189	297	94	155	138	138	
PR Ducos Rivière La Manche 4	H	73	65	61	65	71	74	89	101	76	137	265	130	
PR Ducos Rivière Pierre	H	145	123	123	112	108	133	111	135	151	180	154	138	
PR Ducos Salle Polyvalente	H	305	274	277	293	309	350	357	254	324	317	439	392	
PR Ducos Sérénité	H	98	96	100	64	77	236	0	57	198	111	97	276	
PR Ducos Vaudrancourt 6	H	252	221	227	221	242	232	282	329	243	309	375	236	
PR Eucalyptus	H	585	484	612	471	433	527	744	744	405	744	720	744	
PR Fond Henry	H	618	441	173	175	165	184	249	736	545	268	237	232	
PR Glacy	H	61	75	47	22	54	53	54	71	41	78	150	146	
PR Grande anse	H	155	163	144	151	173	238	272	736	996	913	923	59	
PR Gros Raisin	H	104	81	161	585	458	129	153	137	155	204	518	744	
PR Gueydon	H	34	31	71	38	58	42	62	65	84	142	132	120	
PR Impératrice Village	H	22	18	26	67	131	148	156	141	136	288	208	337	
PR La Carreau	H	14	15	11	11	21	19	20	24	24	45	24	28	
PR La Cherry	H	18	16	45	13	12	19	35	29	17	22	21	25	
PR La Jetée	H	514	435	468	517	542	591	760	765	715	909	702	774	
PR La Martienne	H	221	158	267	339	253	374	494	439	376	605	589	596	
PR La Plantation	H	44	38	41	45	47	49	59	60	56	82	57	64	
PR Lagon de Florida	H	72	70	69	75	75	86	101	94	99	182	292	381	
PR Le Diamant Cimetière	H	285	360	326	339	293	332	526	729	444	556	633	782	
PR Le Diamant Tamarin	H	46	48	49	49	50	53	73	64	48	65	63	70	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Le Diamant Taupinière	H	153	101	122	183	126	145	209	212	913	986	989	822	
PR Le François Mécanicien	H	801	701	827	692	456	746	865	797	1010	1137	1391	1484	
PR Le François Port de Pêche	H	76	82	115	88	68	81	107	118	95	199	143	155	
PR Le François Presqu'île	H	25	31	31	21	15	17	24	28	44	41	65	32	
PR Le François Zone Industrielle	H	55	55	59	63	55	1057	308	375	156	822	712	744	
PR Le Marin Cimetière\poste de relèvement avec réactif\	H	151	109	131	109	153	168	150	146	103	162	132	150	
PR Le Marin Cité Scolaire	H	154	87	116	149	160	163	159	316	144	400	1011	900	
PR Le Marin Club Nautique	H	316	264	338	266	386	488	449	641	384	572	806	716	
PR Le Marin Zone Portuaire	H	383	170	189	272	329	417	412	452	416	473	529	635	
PR Le Môle	H	112	107	121	176	132	490	157	423	491	732	847	921	
PR Les Amandiers\poste de relèvement avec réactif\	H	422	402	391	373	342	355	410	439	390	379	408	415	
PR Les Coteaux Nord	H	31	48	82	172	147	31	50	61	34	49	37	37	
PR Les Hameaux d'Alets	H	0	0	13	46	42	49	55	62	58	108	67	23	
PR Les Hauts de Barington	H	65	66	196	66	580	193	481	98	564	746	807	568	
PR Les Trois Ilets Bord de Mer	H	33	26	24	25	24	37	51	49	57	70	102	110	
PR Les Trois Ilets Citron	H	552	494	602	579	705	692	725	749	657	706	699	1010	
PR Les Trois Ilets College	H	48	47	42	33	54	61	61	60	70	68	62	71	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Les Trois Ilets Golf	H	218	233	252	203	153	177	266	277	278	126	113	103	
PR Les Trois Ilets Rue Neuve	H	228	192	219	155	202	344	408	422	296	557	588	408	
PR Les Trois Ilets Trou Etiennepompe 1\	H	3	3	3	3	3	3	4	5	2	1	2	14	
PR Lucito	H	313	278	292	310	320	330	428	50	40	123	108	125	
PR Marina	H	324	237	238	223	270	337	462	908	943	1061	1006	1073	
PR Marine Hotel	H	32	29	28	30	22	17	35	48	15	18	24	34	
PR Petit Fonds	H	60	42	120	166	158	57	43	39	39	50	35	25	
PR Petite Ravine	H	779	708	1204	1004	943	1328	1361	986	787	1170	1344	1435	
PR Pierre et Vacances	H	173	207	137	130	113	99	267	178	59	120	607	171	
PR Pointe Desgrottes 1	H	10	8	8	9	53	18	54	35	16	38	57	33	
PR Pointe Desgrottes 2	H	60	52	61	68	83	78	156	86	83	98	118	120	
PR Pointe Faula	H	52	54	38	46	35	23	0	0	0	0	0	0	
PR Prison	H	182	165	161	71	132	172	171	191	1	0	135	171	
PR Rivière Pilote Ecole Maternelle Manicou	H	9	3	4	23	5	5	3	5	6	9	6	5	
PR Rivière Salée Campêche	H	838	500	328	347	372	407	492	477	730	613	592	752	
PR Rivière Salée Carriere	H	46	38	35	37	63	35	45	57	52	73	64	71	
PR Rivière Salée Ibis	H	873	1193	1189	338	49	57	87	110	123	172	124	142	
PR Rivière Salée La Haut	H	86	75	52	49	50	60	97	96	97	170	101	135	
PR Rivière Salée Marine	H	416	389	396	326	405	396	400	455	473	515	496	519	
PR Rivière Salée Mimosas	H	335	284	306	317	338	332	344	329	323	316	277	310	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Rivière Salée Plaisance	H	214	183	166	168	162	211	199	202	210	136	66	147	
PR Saint Esprit Hôpital	H	253	221	164	202	207	223	474	477	318	611	465	405	
PR Saint Esprit Magasin Municipal	H	129	105	89	108	155	152	254	220	218	340	328	316	
PR Saint Esprit Solitude	H	30	25	28	25	27	26	37	29	30	47	35	38	
PR Sainte Anne Beauregard	H	36	27	27	27	25	24	59	25	36	62	55	80	
PR Sainte Anne Joli Cœur	H	76	76	78	70	65	53	74	82	49	62	62	495	
PR Sainte Anne Marché Bourg	H	956	862	876	958	1011	1024	1135	1167	1083	1266	1359	915	
PR Sainte Luce Bourg	H	103	117	101	115	119	146	168	255	194	209	150	146	
PR Sainte Luce Les Moubins	H	36	33	36	65	34	34	57	64	77	71	71	40	
PR Stade Petit Bourg	H	156	115	112	128	120	162	209	184	197	292	248	253	
PR Stade Trois Rivières\poste de relèvement avec réactif\	H	535	436	545	654	654	728	662	809	483	599	465	452	
PR Syndic Canneliers	H	52	44	38	48	49	53	74	60	58	85	74	84	
PR Thoraille	H	270	184	219	244	988	881	912	939	945	990	933	966	
PR Touristique	H	91	72	75	99	111	110	157	214	111	208	268	129	
PR Val d'Or	H	62	41	51	40	36	29	50	49	51	57	68	304	
PR Vatable	H	150	114	115	121	109	152	169	170	117	366	340	174	
PR Vvf Edf	H	27	22	19	28	17	13	46	48	13	28	27	33	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unités	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Wallon	H	388	392	409	364	306	330	527	339	449	66	45	26	
PR Xavier\poste de relèvement avec réactif\	H	970	848	939	885	944	898	1266	426	93	193	299	486	
PR ZAC Pont Café 1	H	164	66	47	90	49	66	82	86	66	211	146	744	
PR ZAC Pont Café 2	H	784	772	550	372	526	212	273	277	213	374	359	408	
PR ZAC Pont Café 3	H	11	15	11	12	15	13	141	86	30	50	39	87	
PR Zone Arthimer	H	79	63	53	305	788	262	82	61	54	176	123	144	
PR1' Nord Mansarde	H	25	25	19	21	21	24	37	34	20	17	28	36	
PR1 Sud Mansarde	H	345	312	337	425	568	641	144	152	225	683	798	289	
PR2' Nord Mansarde	H	68	60	53	85	77	108	177	175	63	6	215	65	
PR2 Sud Mansarde	H	1	2	2	3	3	9	52	12	4	27	9	20	
PR3' Nord Mansarde	H	202	264	175	275	229	201	225	262	277	211	299	273	
Nord PR4' Mansarde	H	54	66	63	54	77	58	61	57	43	72	57	52	
PR Soleil levant	H	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	6	22	
PR Champion	H	32	44	46	77	57	121	46	21	38	47	32	25	
PR Ecole de voile	H	1	1	0	0	3	4	4	4	3	0	2	4	Période de fermeture de l'école de voile : mars, avril et novembre

3.1.15.2 PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Site	Unité	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Anse Bonneville 1	H	110	101	108	102	91	81	103	128	117	151	149	136	
PR Anse Bonneville 2	H	41	82	42	42	45	35	60	58	55	98	334	517	
PR Autre Bord	H	166	128	147	220	167	211	293	258	298	314	301	309	
PR Bord de Mer	H	7	13	5	14	5	17	13	6	13	29	38	4	
PR Brésil	H	14	29	11	24	19	35	50	35	62	51	85	24	
PR CFPA	H	536	298	160	182	190	211	353	208	234	234	181	183	
PR Cité Bac	H	173	145	137	260	112	187	286	197	201	338	305	270	
PR Cosmy	H	83	67	80	118	92	132	293	258	298	192	163	167	
PR Courbaril	H	251	203	194	221	191	261	469	397	315	576	455	401	
PR Ecole de Peche	H	135	111	122	134	122	135	173	166	168	220	170	177	
PR Ecole Maternelle	H	270	90	97	65	55	68	169	141	6	26	16	11	
PR Fond Bazile	H	562	484	488	474	523	649	978	1015	901	1169	927	984	
PR Gaschette	H	191	282	172	371	289	1019	1035	961	940	1011	960	992	
PR Gendarmerie	H	442	321	450	448	527	697	735	710	641	787	643	609	
PR Infirmière	H	139	132	99	370	89	237	262	141	132	248	207	193	
PR La Crique	H	117	87	109	107	97	121	254	167	207	359	283	250	
PR La Grosillière	H	256	257	169	250	266	265	315	283	270	408	330	308	
PR La Poste (PTT)	H	182	149	169	162	179	198	268	257	234	368	299	267	
PR Limol	H	11	22	12	25	18	42	35	332	862	641	838	66	
PR Mansarde	H	786	710	785	762	791	861	815	812	787	833	1156	1488	
PR Miramar	H	278	196	193	189	181	305	411	352	357	475	314	314	
PR Moulin à Vent	H	783	637	834	658	276	649	861	861	702	890	865	1045	
PR Parking	H	6	5	6	6	9	16	23	21	25	30	35	16	
PR Petite Rivière Salée	H	36	49	64	58	59	72	58	45	59	74	56	49	
PR Pointe Lynch	H	183	103	126	151	160	188	250	234	220	336	251	241	
PR Pointe Royale	H	23	21	24	22	26	26	28	30	24	18	12	25	
PR Pont Bellune	H	249	283	265	112	134	199	323	337	421	454	316	457	
PR Pontaléry	H	1078	64	0	0	0	0	41	1	2	1	4	7	
PR Raisiniers	H	119	148	76	86	75	177	262	290	486	346	63	71	
PR RHI	H	7	15	6	26	8	14	13	6	289	758	1489	755	Obstruction PR au dernier trimestre
PR RHI La Crique	H	86	109	105	97	122	250	170	205	356	281	254	185	
PR Rivière Crabe	H	123	71	71	81	152	177	141	144	137	166	138	174	
PR Route Nationale	H	1256	1471	1410	1342	1361	1013	911	1403	1336	788	1390	952	

| Exploitation des Ouvrages

Site	Unité	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Commentaires
PR Semair	H	1	0	0	0	10	8	6	13	8	40	3	3	
PR Suez Panama	H	40	39	61	40	47	59	41	43	89	72	58	57	
PR Tartane Bourg	H	259	228	217	193	261	283	450	396	352	712	473	552	
PR Trou Terre	H	139	177	277	957	277	324	582	235	261	202	215	215	
PR Vieux Galion	H	27	30	46	41	52	76	72	120	76	63	67	51	
PR VVF	H	648	618	780	767	798	758	858	829	818	937	873	901	
PR Zac Beauséjour	H	257	215	311	262	297	320	576	529	573	682	668	716	
PR Epinette	H	376	349	299	192	210	382	506	461	441	594	461	443	
PR Pharmacie	H	243	216	225	231	257	303	508	313	292	430	526	411	
PR A	H	8	5	3	5	1	1	5	2	1	3	2	3	
PR B	H	207	506	36	435	119	359	493	81	516	275	537	153	
PR C	H	16	70	51	14	65	10	95	82	95	61	52	56	
PR D	H	1	1	1	1	2	2	1	3	3	2	2	1	
PR E	H	36	60	50	44	35	62	52	21	72	35	24	21	
PR F	H	32	22	37	27	29	57	97	76	87	57	27	17	
PR G	H	2	1	4	3	6	3	2	5	3	2	0	1	
PR H	H	2	1	3	19	9	2	5	15	23	9	46	62	
PR I	H	5	8	11	5	5	21	9	5	21	32	19	4	
PR J	H	11	10	7	33	4	5	7	11	9	4	53	29	
PR K	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PR L	H	15	4	45	8	349	65	14	72	43	20	190	48	
PR M	H	21,0	30,0	40,0	38,0	47,0	11,0	31,0	28,0	15,0	23,0	45,0	18,0	
PR N	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PR O	H	2	2	5	11	18	11	12	5	7	3	2	5	
PR Q	H	37	7	263	118	362	278	575	274	844	500	679	528	
PR R	H	693	242	1261	515	466	103	78	1147	227	1616	18	56	
PR Bobi	H	359	634	79	40	66	158	37	90	244	38	210	60	
PR Japon	H	25	22	63	40	280	114	22	30	41	177	26	76	
PR Beltant	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3.1.16 Ouvrages et installations mis en service et mis hors service

Les variations sur les postes de relèvement

Les variations sur les postes de relèvement sont détaillées dans le tableau suivant.

Suivi des évolutions sur l'année d'exercice (nombre)			
Commune	Site	Année de mise en service	Année de mise hors service
DUCOS	PR Ducos Lourdes 7	1998	2017
LE FRANÇOIS	PR Le François Snack	1988	2016
LES ANSES-D'ARLET	PR Batterie	1987	2016
LES TROIS-ILETS	PR Glacy	2016	
DUCOS	PR Lagon de Florida	2016	
SAINTE-LUCE	PR La Plantation	2016	
SAINTE LUCE	PR Fond Henry	2015	

Les variations sur les stations d'épurations

Les variations sur les stations d'épurations sont détaillées dans le tableau suivant

Suivi des évolutions depuis le début du contrat			
Commune	Site	Année de mise en service	Année de mise hors service
LE DIAMANT	STEU Dizac (Ancienne)	1992	2015
LE DIAMANT	STEU Le Cherry	1980	2015
SAINTE-LUCE	STEU Bourg Fond Henry	1979	2015
RIVIÈRE-PILOTE	STEU Rivière-Pilote En Camée	1985	2016
SAINTE-LUCE	STEU Gros Raisin (Ancienne)	2002	2016
LE DIAMANT	STEU Dizac (Nouvelle)	2016	
LE DIAMANT	STEU O'Mullane	1989	
SAINTE-LUCE	STEU Gros Raisin (Nouvelle)	2016	

Ci-dessous la liste des statons en construction ou en travaux d'extensions :

- Commune des Anses d'Arlet (travaux à l'arrêt) : **STEU Bourg Anse d'Arlet**
- Commune du Robert : **STEU Pontalery**

3.2 Informations relatives aux réseaux

3.2.1 Présentation schématique de la configuration des réseaux

Le système d'assainissement

3.2.2 Synthèse de l'inventaire

Cette partie présente l'inventaire des biens du service, et notamment les installations utilisées dans le cadre de l'exécution du présent contrat.

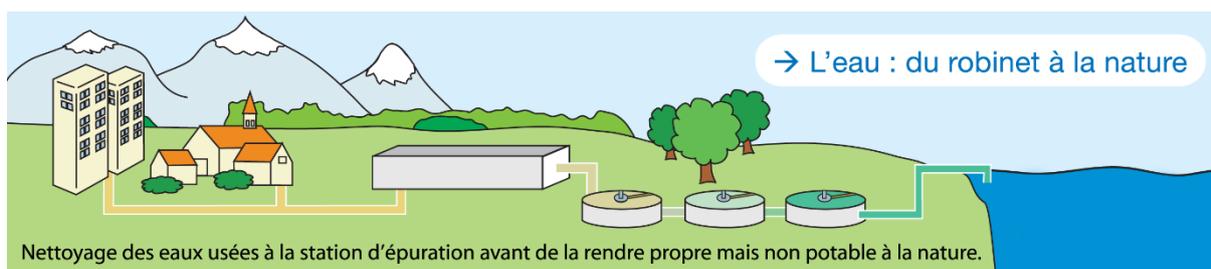
Elle détaille l'ensemble des composantes du réseau de collecte, et notamment les canalisations, les branchements et accessoires de réseau. Les variations du patrimoine exploité sont explicitées.

Le présent chapitre répond aux demandes suivantes stipulées dans l'Article R1411-7 relatif au Rapport Annuel du Délégué :

- Un inventaire des biens désignés au contrat comme biens de retour et de reprise du service délégué,
- Un état des variations du patrimoine immobilier intervenues dans le cadre du contrat.

L'inventaire simplifié des biens du service est repris ci-après, en précisant les biens de retour et biens de reprise. L'inventaire détaillé correspondant est à la disposition de la Collectivité.

3.2.3 Le système d'assainissement



3.2.4 Linéaire des réseaux

Les biens de retour sont ceux dont le contrat prévoit qu'ils feront obligatoirement et automatiquement retour à la collectivité au terme de l'affermage, en principe de manière gratuite. Ils se caractérisent par le fait qu'ils sont nécessaires à l'exploitation du service. Ils sont considérés comme étant la propriété de la collectivité dès l'origine, même s'ils ont été financés ou réalisés par l'exploitant.

3.2.4.1 PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

3.2.4.1.1 LES RESEAUX PAR TYPE

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par type (séparatif ou unitaire) exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

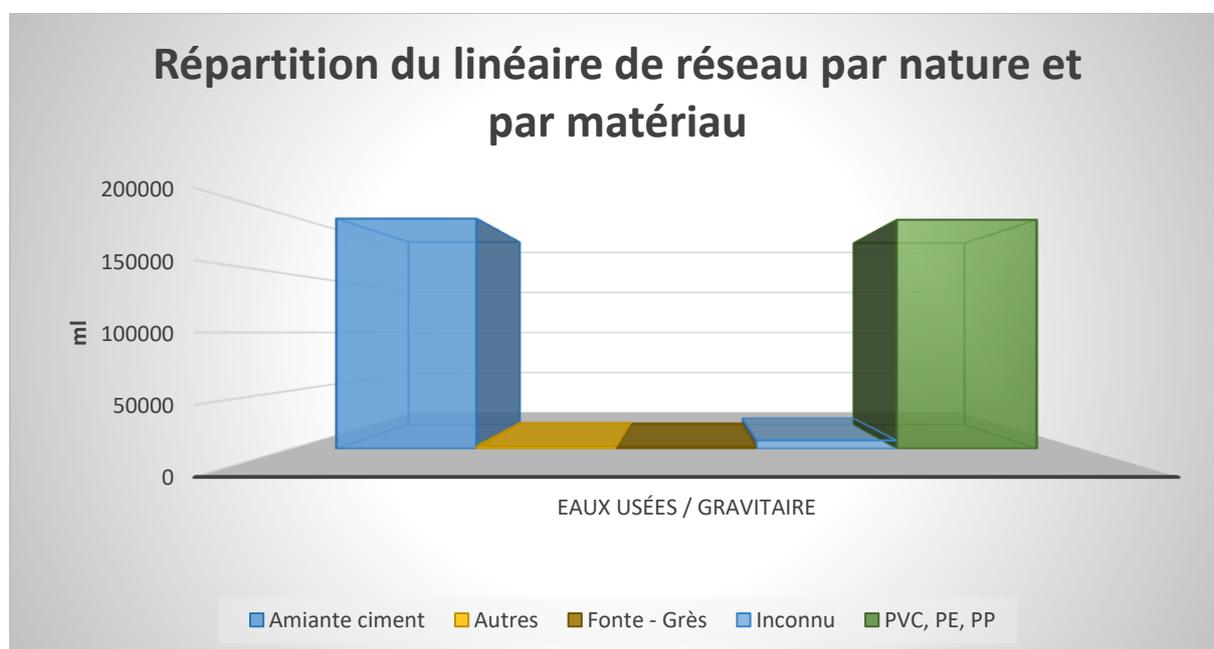
Répartition du linéaire de canalisation par type (ml)			
Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	238 616	238 599	-0,01%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	60 708	60 708	0,00%
Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	5 517	5 517	0,00%
Linéaire total (ml)	304 841	304 824	-0,01%

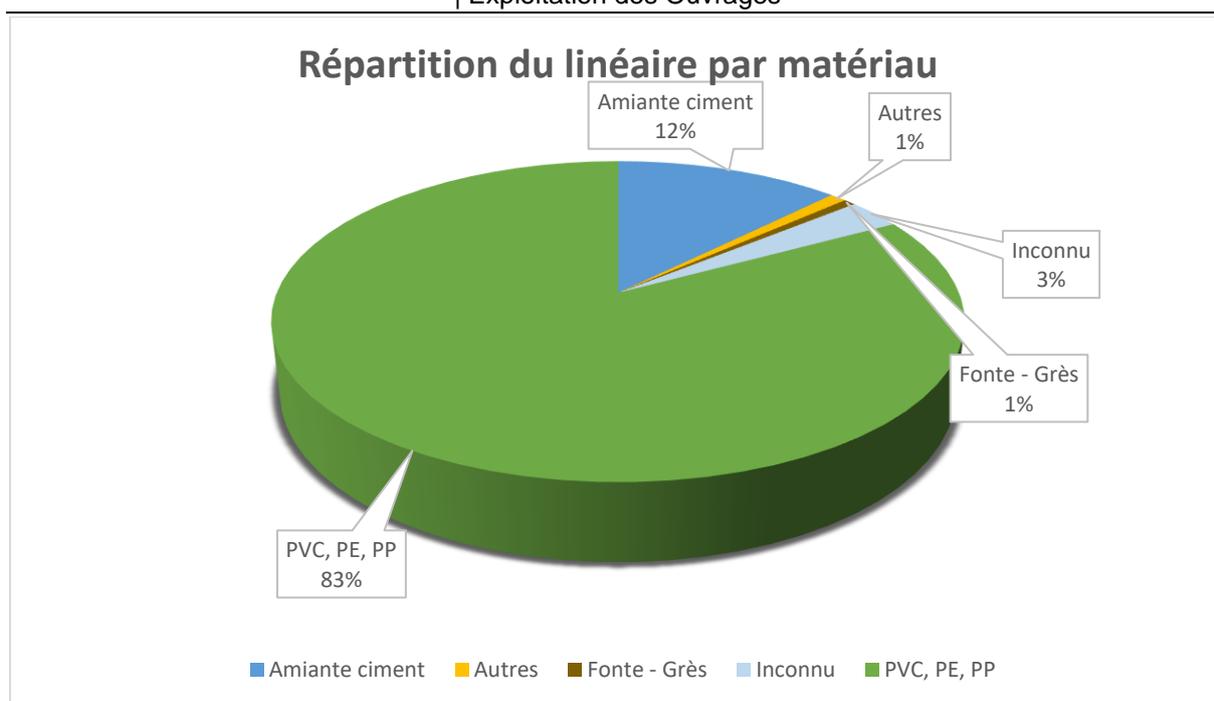
Répartition du linéaire de canalisation par type et par commune (ml)				
Commune	Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	38 442,40	38 442,4	0,00%
LE DIAMANT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	16 641,30	16 641,3	0,00%
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	24 768,50	24 768,5	0,00%
LE MARIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	13 910,20	13 914,3	0,03%
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	17 015,30	17 015,3	0,00%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	11 088,20	11 088,2	0,00%
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	35 094,60	35 094,6	0,00%
RIVIÈRE-PILOTE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	5 614,50	5 614,5	0,00%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	26 580,90	26 559,1	-0,08%
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	12 319,50	12 319,5	0,00%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	28 041,20	28 041,2	0,00%
SAINT-ESPRIT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	9 100	9 100	0,00%
DUCOS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	7 324,20	7 324,2	0,00%
LE DIAMANT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	2 874,90	2 874,9	0,00%
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	6 627,80	6 627,8	0,00%
LE MARIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	6 664,30	6 664,3	0,00%
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	1 705,10	1 705,1	0,00%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	2 274,90	2 274,90	0,00%
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	5 541,30	5 541,30	0,00%
RIVIÈRE-PILOTE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	2 051,40	2 051,40	0,00%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	4 672,50	4 672,50	0,00%
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	4 139,50	4 139,50	0,00%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	15 331,10	15 331,10	0,00%
SAINT-ESPRIT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	1 501,70	1 501,70	0,00%
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	674,90	674,90	0,00%
LE MARIN	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	901	901	0,00%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	1 423,60	1 423,60	0,00%
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	897,40	897,40	0,00%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	1 619,90	1 619,90	0,00%
Linéaire total (ml)		304 842,10	304824,40	-0,01%

3.2.4.1.2 LES RESEAUX PAR MATERIAU ET NATURE

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par gamme de diamètre et par type de matériau exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Réseau	Ecoulement	Acier	Amiante ciment	Béton	Fonte - Grès	PVC, PE, PP	Autres	Inconnu	Total
Autres	Gravitaire	-	-	-	-	-	23	-	23
Autres	Refoulement	-	-	-	-	4596	-	897	5493
Eaux usées	Gravitaire	69	29708	154	1559	197945	2188	7203	238826
Eaux usées	Refoulement	-	-	-	7123	49887	2430	1039	60479,3
Total		69	29708	154	8682	252428	4641	9139	304821





3.2.4.1.3 LES ACCESSOIRES DE RESEAU ET LES BRANCHEMENTS

Le tableau suivant détaille les principaux accessoires de réseau disponibles au 31 décembre de l'année d'exercice dans le cadre du présent contrat :

Inventaire des principaux accessoires du réseau			
Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
Regards réseau	10 423	10 425	0,00%
Vannes	14	14	0,00%

Inventaire des principaux accessoires du réseau par commune				
Commune	Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Regards réseau	1 756	1 756	0,00%
DUCOS	Vannes	2	2	0,00%
LE DIAMANT	Regards réseau	649	649	0,00%
LE DIAMANT	Vannes	2	2	0,00%
LE FRANÇOIS	Regards réseau	1 036	1 036	0,00%
LE MARIN	Regards réseau	642	642	0,00%
LE MARIN	Vannes	2	2	0,00%
LE VAUCLIN	Regards réseau	731	731	0,00%
LES ANSES-D'ARLET	Regards réseau	431	432	0,02%
LES ANSES-D'ARLET	Vannes	1	1	0,00%

Inventaire des principaux accessoires du réseau par commune				
Commune	Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
LES TROIS-ÎLETS	Regards réseau	1 541	1 541	0,00%
LES TROIS-ÎLETS	Vannes	4	4	0,00%
RIVIÈRE-PILOTE	Regards réseau	281	281	0,00%
RIVIÈRE-PILOTE	Vannes	2	2	0,00%
RIVIÈRE-SALÉE	Regards réseau	1 208	1 209	0,08%
SAINTE-ANNE	Regards réseau	580	580	0,00%
SAINTE-LUCE	Regards réseau	1 210	1 210	0,00%
SAINTE-LUCE	Vannes	1	1	0,00%
SAINTE-ESPRIT	Regards réseau	358	358	0,00%

3.2.4.2 PERIMETRE DE CAP NORD**3.2.4.2.1 LES RESEAUX PAR TYPE**

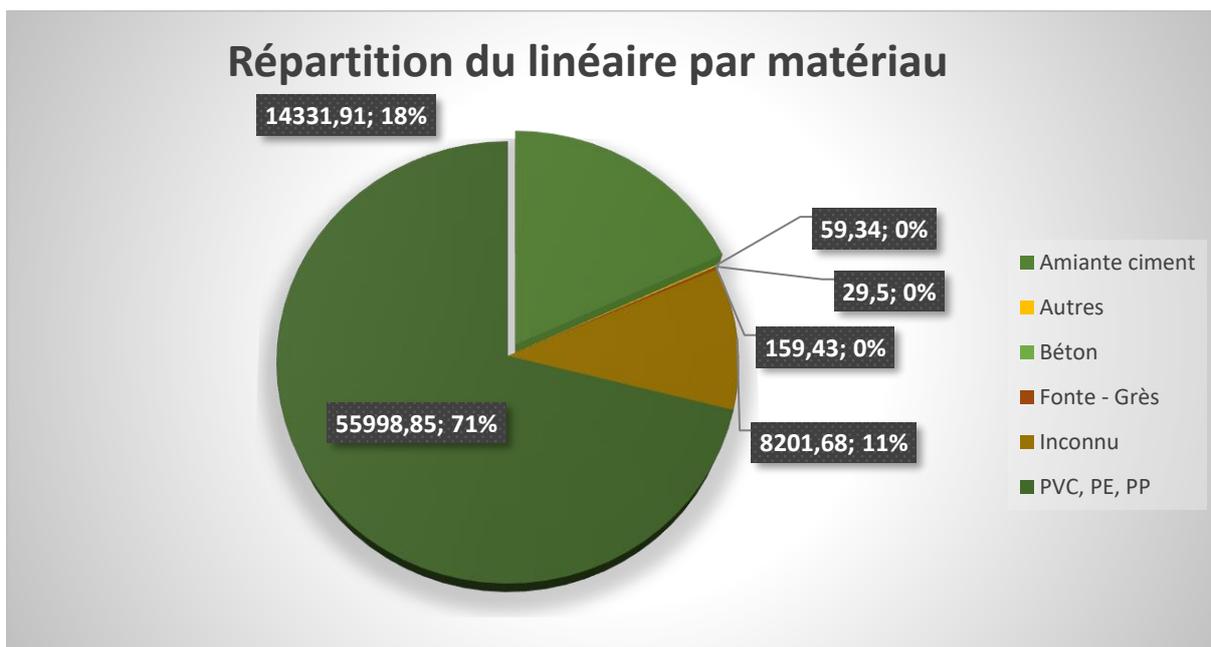
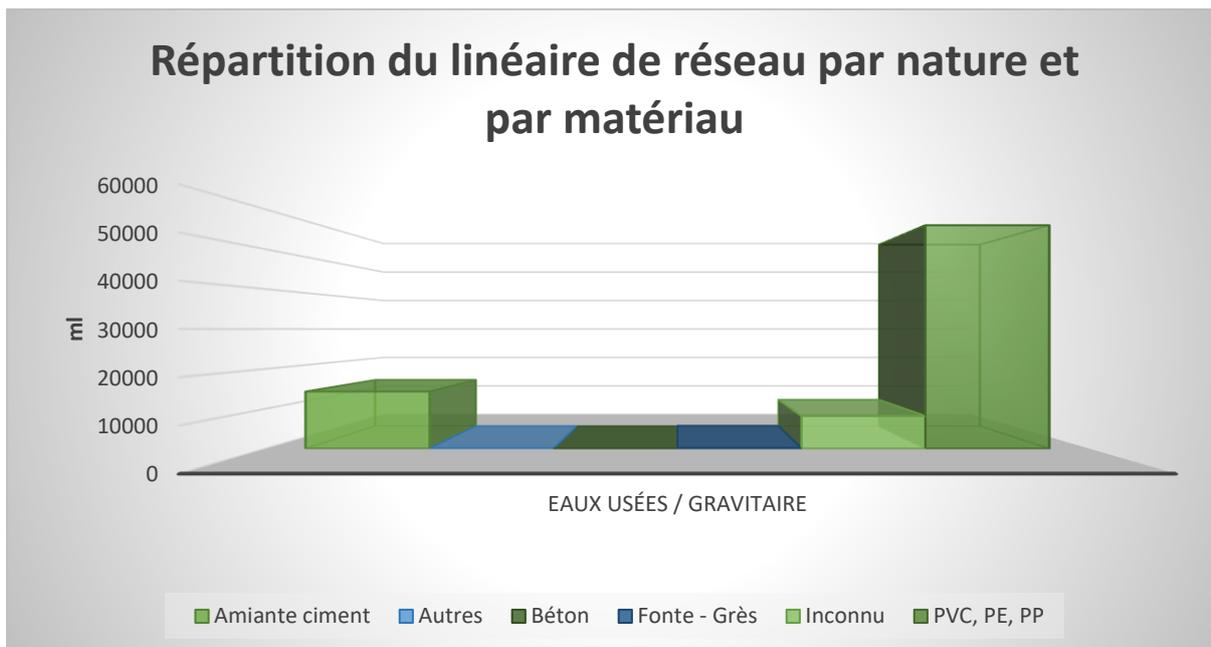
Répartition du linéaire de canalisation par type (ml)			
Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	78 817	78 838	-0,03%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	20 005	20 004	0,00%
Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	3 661	3 661	0,00%
Linéaire total (ml)	102 482	102 502	-0,02%

Répartition du linéaire de canalisation par type et par commune (ml)				
Commune	Désignation	2022	2022	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	41 688,90	41 710	0,05%
LE ROBERT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	37 128	37 128	0,00%
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	8 569,70	8 569,7	0,00%
LE ROBERT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées en refoulement (ml)	11 435,10	11 434,1	-0,01%
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	2 500,50	2 500,5	0,00%
LE ROBERT	Linéaire de réseau eaux traitées (ml)	1 160,20	1 160,2	0,00%
Linéaire total (ml)		102 482,40	102 502,4	0,02%

3.2.4.2.2 LES RESEAUX PAR MATERIAU ET NATURE

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par gamme de diamètre et par type de matériau exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Répartition du linéaire de canalisation par nature et matériau (ml)								
Réseau	Écoulement	Amiante ciment	Béton	Fonte - Grès	PVC, PE, PP	Autres	Inconnu	Total
Autres	Gravitaire	-	-	-	1 123	-	37	1 160
Autres	Refoulement	-	-	-	2 500	-	-	2 500
Eaux usées	Gravitaire	14 332	30	159	55 999	59	8 202	78 781
Eaux usées	Inconnu	-	-	-	31	-	26	57
Eaux usées	Refoulement	-	-	131	18 818	322	732	20 004
Total		14 332	30	290	78 451	382	8 997	102 502



3.2.4.2.3 LES ACCESSOIRES DE RESEAU ET LES BRANCHEMENTS

Le tableau suivant détaille les principaux accessoires de réseau disponibles au 31 décembre de l'année d'exercice dans le cadre du présent contrat :

Inventaire des principaux accessoires du réseau			
Désignation	2022	2023	N/N-1 (%)
Regards réseau	3 502	3 502	0,0%

Inventaire des principaux accessoires du réseau par commune				
Commune	Désignation	2021	2022	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Regards réseau	1 864	1 864	0,0%
LE ROBERT	Regards réseau	1 638	1 638	0,0%

3.2.5 Nombres de nouveaux branchements

Communes	Particuliers	Professionnel	Total général
DUCOS	7		7
FRANCOIS		1	1
MARIN	1		1
RIVIERE SALEE		1	1
ROBERT	1		1
SAINT ESPRIT	1		1
TROIS ILETS	6	3	9
Total général	16	5	21

3.3 Informations relatives à l'exploitation

3.3.1 Périmètre de l'Espace Sud

3.3.1.1 LA SURVEILLANCE DU RESEAU

La surveillance du réseau s'effectue via des inspections. On en distingue plusieurs types :

- l'inspection télévisée (ITV) consiste à observer in situ l'aspect intérieur des collecteurs non visitables, à l'aide d'une caméra motorisée qui avance le long des collecteurs,
- l'inspection rapide avec un vidéopériscope (IVP) permet d'effectuer des prises de vue de l'intérieur des collecteurs et des branchements à partir d'un regard de visite afin d'évaluer l'état structurel et le niveau d'encrassement,
- l'inspection pédestre des collecteurs visitables (diamètre > 1500 mm).
- L'inspection par drones

Inspections réseau						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Linéaire total inspecté (ml)	10 927	6 839	2 921	6 926	1790	- 74,1%
dont ITV (ml)	4 589	4 403	2 061	4 915	760	- 84,5%
dont pédestre (ml)	6 336	2 435	860	2011	1030	- 48,8%
Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	2 504	1 483	752	1213	1056	- 12,9%

Répartition par communes des inspections réseau - ESPACE SUD -							
Commune	Type d'inspection réseau	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	1 557	1 310	425	-	-	-
DUCOS	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	715	1 641	296	96	250	160,5%
DUCOS	Linéaire total inspecté (ml)	2 272	2 952	721	96	250	160,5%
DUCOS	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	185	104	25	105	386	267,6%
LE DIAMANT	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	-	-	321	-	-	-
LE DIAMANT	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	-	-	-	81	-	- 100,0%
LE DIAMANT	Linéaire total inspecté (ml)	-	-	321	81	-	- 100,0%
LE DIAMANT	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	32	32	35	233	106	- 54,5%
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	2	-	-	-	-	-
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	37	586	76	1 397	24	- 98,3%
LE FRANÇOIS	Linéaire total inspecté (ml)	39	586	76	1 397	24	- 98,3%
LE FRANÇOIS	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	168	123	12	11	42	281,8%
LE MARIN	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	-	-	16	-	9	-
LE MARIN	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	-	143	-	315	-	- 100,0%
LE MARIN	Linéaire total inspecté (ml)	-	143	16	315	9	- 97,2%

| Exploitation des Ouvrages

Répartition par communes des inspections réseau - ESPACE SUD -							
Commune	Type d'inspection réseau	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LE MARIN	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	381	170	43	10	68	580,0%
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	1 373	-	-	-	-	-
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	245	169	-	52	-	- 100,0%
LE VAUCLIN	Linéaire total inspecté (ml)	1 618	169	-	52	-	- 100,0%
LE VAUCLIN	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	102	14	6	186	3	- 98,4%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	-	-	-	-	-	-
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	-	-	-	12	123	914,0%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire total inspecté (ml)	-	-	-	12	123	914,0%
LES ANSES-D'ARLET	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	71	147	28	32	26	- 18,8%
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	636	-	39	-	-	-
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	394	648	214	1 755	135	- 92,3%
LES TROIS-ILETS	Linéaire total inspecté (ml)	1 030	648	253	1 755	135	- 92,3%
LES TROIS-ILETS	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	445	311	270	222	37	- 83,3%
RIVIÈRE-PILOTE	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	-	-	6	4	-	- 100,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	1 174	1 114	-	48	-	- 100,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	2 116	1 180	943	956	7	- 99,3%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire total inspecté (ml)	3 291	2 294	943	1 004	7	- 99,3%
RIVIÈRE-SALÉE	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	396	99	146	254	287	13,0%
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	347	-	-	-	62	-
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	26	-	508	-	-	-
SAINTE-ANNE	Linéaire total inspecté (ml)	374	-	508	-	62	-
SAINTE-ANNE	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	104	177	40	9	2	- 77,8%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	50	11	59	1 962	960	- 51,1%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	1 056	-	24	252	222	- 11,8%
SAINTE-LUCE	Linéaire total inspecté (ml)	1 106	11	83	2 214	1 182	- 46,6%
SAINTE-LUCE	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	540	198	127	130	94	- 27,7%
SAINT-ESPRIT	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	1 197	-	-	-	-	-
SAINT-ESPRIT	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	-	36	-	-	-	-
SAINT-ESPRIT	Linéaire total inspecté (ml)	1 197	36	-	-	-	-
SAINT-ESPRIT	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	80	108	14	17	1	- 94,1%

3.3.1.2 LES DESOBSTRUCTIONS

Désobstructions						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	113	80	58	58	76	31,0%
Désobstructions sur branchements	29	18	7	9	16	77,8%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,38	0,27	0,19	0,19	0,25	31,0%

Répartition par communes des désobstructions						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	-	-	-	-	-	-
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

DUCOS						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	1	1	4	3	2	- 33,3%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,02	0,02	0,09	0,07	0,04	- 33,3%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LE DIAMANT						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	4	6	6	7	4	- 42,9%
Désobstructions sur branchements	1	1	-	1	-	- 100,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,21	0,31	0,31	0,36	0,2	- 42,9%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LE FRANÇOIS						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	-	2	2	1	6	500,0%
Désobstructions sur branchements	-	-	1	-	-	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0	0,06	0,06	0,03	0,19	500,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LE MARIN						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	15	7	7	3	5	66,7%
Désobstructions sur branchements	-	1	-	-	1	-

| Exploitation des Ouvrages

LE MARIN	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,73	0,34	0,34	0,15	0,24	66,6%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LE VAUCLIN	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	17	1	-	1	8	700,0%
Désobstructions sur branchements	16	1	-	-	6	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,91	0,05	0	0,05	0,43	700,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0,01	0	-	-	-	-

LES ANSES-D'ARLET	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	6	5	4	4	5	25,0%
Désobstructions sur branchements	2	2	1	1	2	100,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,46	0,38	0,3	0,3	0,37	25,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LES TROIS-ÎLETS	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	17	19	7	19	10	- 47,4%
Désobstructions sur branchements	1	6	1	2	2	0,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,43	0,48	0,17	0,47	0,25	- 47,4%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

RIVIÈRE-PILOTE	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0	0	0	0	0	-
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

RIVIÈRE-SALÉE	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	19	22	11	12	21	75,0%
Désobstructions sur branchements	2	6	3	2	3	50,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,61	0,7	0,35	0,38	0,67	74,9%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

SAINTE-ANNE	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	6	3	2	2	6	200,0%

| Exploitation des Ouvrages

SAINTE-ANNE	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur branchements	2	-	-	2	1	- 50,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,37	0,18	0,12	0,12	0,36	200,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

SAINTE-LUCE	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	27	14	13	5	7	40,0%
Désobstructions sur branchements	5	1	1	1	-	- 100,0%
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,62	0,32	0,3	0,12	0,16	40,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

SAINT-ESPRIT	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	1	-	2	1	2	100,0%
Désobstructions sur branchements	-	-	-	-	1	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,09	0	0,19	0,09	0,19	100,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

Détail des interventions curatives (nombre)

Intervention	Désignation	Libellé	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Chasses curatives	Branchement	Total	5	8	5	1	-	- 100,0%
Chasses curatives	Réseau	Eaux usées	67	50	29	3	1	- 66,7%
Chasses curatives	Réseau	Total	67	50	29	3	1	- 66,7%
Curages curatifs	Branchement	Total	24	10	2	8	16	100,0%
Curages curatifs	Réseau	Eaux usées	46	30	29	55	75	36,4%
Curages curatifs	Réseau	Total	46	30	29	55	75	36,4%

3.3.1.3 [LE CURAGE](#)

Répartition par communes du curage préventif réseau							
Commune	Intervention	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	2778,4	1 887,92	5 378,72	6 419,81	5 831,92	- 9,2%
LE DIAMANT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	562,19	-	1291,63	292,38	-	- 100,0%

| Exploitation des Ouvrages

LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	5 145,59	9 411,12	443,92	8 457,06	676,02	- 92,0%
LE MARIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	418,85	677,73	2949,54	2 065,55	4 441,6	115,0%
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1843,63	1 787,31	7 791,07	1 954,02	1 923,74	- 1,5%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	374,48	222,16	4223,75	503,16	1 603,62	218,7%
LES TROIS-ILETS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 700,97	4 209,14	313,24	4 178,74	1 182,08	- 71,7%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	8 744,03	4 027,67	2 203,38	9 992,19	11 665,46	16,7%
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	66,40	237,65	3203,56	1 683,73	1 238,85	- 26,4%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	5 287,85	2 161,46	3 558,42	1 309,40	5 928,43	352,8%
SAINTE-ESPRIT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1110,22	-	-	-	-	-
Total	Linéaire total de réseau curé en préventif (ml)	28 032,61	24 622,16	31 357,23	36 856,04	34 491,72	- 6,4%
Total	Taux de curage préventif (%)	9,25%	8,30%	10,50%	12,30%	11,5%	- 6,4%

Répartition par communes du curage curatif

Commune	Réseaux Types	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	15,3	60,87	366,85	338,5	57,14	- 83,1%
LE DIAMANT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	133,62	242,21	177,07	287,99	127,28	- 55,8%
LE FRANÇOIS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	-	50,27	59,86	24,62	235,34	855,9%
LE MARIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	414,65	396,94	274,43	116,73	184,11	57,7%
LE VAUCLIN	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	2 545,51	31,28	-	88,6	973,6	998,9%
LES ANSES-D'ARLET	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	144,57	99,75	164,27	119,19	249,29	109,2%

Répartition par communes du curage curatif

Commune	Réseaux Types	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LES TROIS-ÎLETS	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	664,67	949,83	276,3	727,75	429,67	- 41,0%
RIVIÈRE-SALÉE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	856,56	1 791,19	466,33	505,55	898,29	77,7%
SAINTE-ANNE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	114,64	86,93	50,67	197,12	205,32	4,2%
SAINTE-LUCE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 218,5	644,19	755,47	354,92	197,37	- 44,4%
SAINT-ESPRIT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	5,38	-	26,6	90,19	202,84	124,9%
Total	Linéaire total de réseau curé en curatif (ml)	6 113,4	4 353,46	2 617,85	2 851,16	3 760,25	31,9%
Total	Taux de curage curatif (%)	2,0%	1,5%	0,9%	1,0%	1,3%	31,9%

3.3.1.4 LES INTERVENTIONS EN ASTREINTE

Parmi les nombreuses interventions réalisées au cours de l'exercice sur le réseau de collecte ou sur les installations, certaines sont effectuées en dehors des heures ouvrées habituelles. Les tableaux ci-après détaillent les interventions réalisées en astreinte :

Les interventions en astreinte sur le réseau			
Désignation	2022	2023	Variation N/N-1
Les interventions sur le réseau	133	59	-55,6%

3.3.1.5 LES REPARATIONS

Les réparations effectuées sur les canalisations, branchements et ouvrages sont détaillées dans le tableau suivant.

Les réparations (canalisation, branchements, ouvrages)						
Groupe	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Nombre de branchements réparés	1	1	8	8	6	- 25,0%
Nombre de canalisations réparées	12	15	22	28	19	- 32,1%
Nombre d'ouvrages réparés	13	15	36	10	14	40,0%

3.3.1.6 BILAN DES SURVERSES DES RESEAUX ASSAINISSEMENTS

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
17/03/23	RESEAU GUEYDON ST ESPRIT	SAINT ESPRIT	Nous avons été interpellés le 17/03/23 pour un débordement sur le réseau provenant du poste de Ti Jacques Nous rencontrons beaucoup de difficulté pour pouvoir intervenir sur ce réseau inaccessible. Nous pouvions intervenir depuis la piscine municipale mais un grillage a été posé, ce qui ne nous facilite pas l'intervention. Nous avons tenté une désobstruction sans succès. Un accès devra être réalisé afin de pouvoir réaliser l'obstruction en urgence	17/03/23
12/07/23	RESEAU EU DIZAC (BASSIN VERSANT ANSE CAFARD)	DIAMANT	Le 12/07/2023 : Nous avons été interpellés le 12/07/23, pour une pollution d'eaux usées au niveau du regard N°SIG 97206-5912 à proximité du PR Dizac récupérant les eaux usées du réseau de l'Anse Cafard (voir plan SIG) Ce regard qui était situé initialement en bordure du canal se retrouve aujourd'hui pratiquement dans le canal à cause d'érosion de la berge ou des travaux réalisés par des tiers. Le diagnostic n'a pu être réalisé complètement en raison de la position et de la marée haute. Le 18/07/2023 : Un deuxième diagnostic a été réalisé par marée basse ce qui nous a permis de constater une perforation de la canalisation amiante ciment DN250 (voir photos remarquables) Le 19/07/2023 : Réparation de la casse sur 1 ml Retour à la normale prévu le : 19/07/2023	19/03/23
20/07/23	RESEAU EU BOULEVARD ALLEGRE	MARIN	20/07/2020 : Signalement Remontée EU au niveau du boulevard allègre au Marin à proximité de l'établissement Le Liv' Bar. Tentative de désobstruction du réseau infructueuse par camion hydrocureur : la tête de la cureuse est restée coincée dans le réseau => conclusion : effondrement du réseau à environ 5 ml du regard N°97217-2590. Voir plan SIG et photos jointes 21/07/2020 : Mise en place du système de dérivation via la pompe SELWOOD pour by-passer le réseau amiante ciment DN 300 effondré Semaine 30 : Tentative de réparation du réseau Retour à la normale prévu le : selon les résultats des travaux de réparation	21/07/23

| Exploitation des Ouvrages

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
20/07/23	RESEAU EU BOULEVARD ALLEGRE	MARIN	<p>20/07/2023 : Signalement Remontée EU au niveau du boulevard allègre au Marin à proximité de l'établissement Le Liv' Bar. Tentative de désobstruction du réseau infructueuse par camion hydrocureur : la tête de la cureuse est restée coincée dans le réseau => conclusion : effondrement du réseau à environ 5 ml du regard N°97217-2590. Voir plan SIG et photos jointes 21/07/2023 : Mise en place du système de dérivation via la pompe SELWOOD pour by-passer le réseau amiante ciment DN 300 effondré 24/07/2023 : Préparation du chantier en termes de logistique (engin, matériau, ATU, pièces...) 25/07/2023 : Début des terrassements qui ont été stoppés en raison des fortes intempéries (onde tropicale) 26/07/2023 : Suite des travaux avec la pose de 3 ml. 27/07/2023 : Suite et fin des travaux de réparation sur 11 ml au total Retour à la normale prévu le : 27/07/2023 à 15h30</p>	27/07/23
01/08/23	RESEAU EU VERS STEU ANSE MARETTE	TROIS ILETS	<p>Nous avons été interpellés le 01/08/23 pour un signalement d'un débordement eaux usées au niveau de la station d'épuration de l'Anse Marette.</p> <p>Nos investigations nous ont permis de constater : - L'écoulement des eaux usées au niveau des caniveaux d'eaux pluviales ; - Dégradation du regard 97231-11914 qui entraîne l'exfiltration des eaux usées (voir photos jointes)</p> <p>Une désobstruction par un camion hydrocureur n'a pas permis un écoulement de la canalisation.</p> <p>Le 02/08/2023, une nouvelle investigation a été réalisée afin de mieux localiser la localisation de la casse qui se situe juste après la réparation réalisée en avril 2023.</p> <p>Le 03/08/2023, nous avons procédé à la réparation et à la remise en service du réseau.</p> <p>Retour à la normale prévu le : 03/08/2023 à 14 H</p>	03/08/23
20/09/23	RESEAU EU EUCALYPTUS	FRANCOIS	<p>Nous avons été interpellés le 20/09/2023 pour le signalement d'un débordement d'eaux usées à la Rue Des Fusillés. Nous avons constaté que ce dysfonctionnement est dû à l'effondrement du réseau amiante ciment situé à la rue Elphège Melan déjà signalé à la Collectivité (voir rapport transmis à l'Espace Sud) et à l'accumulation des graisses provenant des restaurants et commerçants de la zone. Nous avons procédé à une désobstruction du tronçon déjà fragilisé ce qui a permis de stopper le débordement. Toutefois il devient urgent de procéder à la reprise des 27 ml du tronçon concerné qui se dégrade structurellement au fil du temps.</p>	21/09/23

| Exploitation des Ouvrages

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Transmise le :
			Retour à la normale le : en attente des travaux de reprise de la Collectivité	
20/09/23	RESEAU EU MECANICIEN	FRANCOIS	<p>Nous avons été interpellés le 20/09/2023 pour le signalement d'un débordement d'eaux usées à la Rue Delgrès.</p> <p>Nous avons constaté que ce dysfonctionnement est dû à l'effondrement du réseau amiante ciment situé à la rue du centre de secours (voir rapport d'anomalie joint). Ce dernier ne permet pas un écoulement correct de la canalisation.</p> <p>Nous avons procédé à une désobstruction des tronçons déjà fragilisés ce qui a permis de stopper le débordement.</p> <p>Toutefois il devient urgent de procéder à la reprise des 80 ml des 2 tronçons concernés qui se dégradent structurellement au fil du temps.</p> <p>Retour à la normale le : en attente des travaux de reprise de la Collectivité</p>	21/09/23
27/11/23	RESEAU EU VERS ANSE MARETTE	TROIS ILETS	<p>Nous avons été interpellés par la Ville des Trois Ilets le 27/11/23 pour le signalement d'un débordement d'eaux usées au niveau du parcours de santé en amont de la station d'épuration de l'Anse Marette.</p> <p>Nos investigations nous ont permis de constater une nouvelle casse du réseau. Elle se situe à environ 10m du regard 97231-12522</p> <p>Une réparation provisoire sera réalisée par la SME cette semaine (semaine 48)</p>	28/11/23

3.3.1.7 INSUFFISANCES EVENTUELLES DU RESEAU

LES ANSES D'ARLET

Réseau Bourg

Le réseau de collecte de Morne Venté est actuellement une de nos principales préoccupations car il emprunte des zones privées notamment à la rue des Gestrams derrière le collège d'enseignement secondaire. Un repositionnement des réseaux serait judicieux pour assurer correctement nos missions d'exploitation, informations signalées depuis 2011. Un regard N°97202-14433 a fait l'objet de renouvellement en totalité.

Le réseau du lotissement de la Baie des Anses qui fut finalement intégré au patrimoine de la collectivité commence à montrer ses limites surtout sur les zones dotées de servitudes de réseaux où les propriétaires ont planté des arbres proéminents dont les racines nuisent au bon fonctionnement et à la pérennité des ouvrages.

Le réseau du Calvaire n'est pas répertorié dans le patrimoine transmis par la Commune et remis à la collectivité, nous n'avons à ce jour aucune information, ni plan, ni conformité de ce dernier.

Le fermier a procédé à la reprise du tronçon se connectant au réseau de Batterie, afin d'éliminer une pollution dû à l'écrasement de la canalisation principale.

En raison de nombreux projets d'urbanisation du secteur Calvaire une étude de renforcement du système de collecte du Bourg est à engager.

Réseau de Coin des Pères

Le réseau Coin des Pères est souvent ensablé du fait de sa position en bordure de mer, et fréquemment obstrué à cause des nombreux restaurateurs dont de nombreux ne réalisent pas correctement l'entretien de leurs séparateurs à graisse.

Le fermier se trouve dans l'obligation d'intervenir en dehors des heures de service des restaurants afin d'éviter des nuisances aux usagers.

Une campagne d'enquêtes de conformité a été réalisée au niveau des restaurants et a révélé qu'environ 70% des établissements sont équipés de séparateurs à graisse mais une grande partie de ces derniers sont sous dimensionnés et/ou mal entretenus entraînant des obstructions de réseau récurrentes et un curage de la totalité du réseau (335 ml) plus d'une fois par an.

Réseau Grande Anse

Le réseau de l'allée des Cocotiers présente un certain nombre d'anomalies (faible pente, défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eau de mer, regards en domaine privé, fortes présences de graisses). L'accès au réseau est difficile (rue étroite, nombreux véhicules garés sur la moitié de la chaussée, ...) et demande une préparation importante en amont avec les services municipaux.

LE DIAMANT

Réseau la Cherry

Le réseau gravitaire (200 ml) en amont du PR Marine Hôtel qui emprunte une copropriété dont celle de la famille CHARBONNIER (ex-propiété du docteur BICHERON) nécessite une reprise urgente. Cette reprise conditionne l'autorisation d'accès au PR Marine Hôtel. L'exploitation de cet ouvrage ne pourra se faire sans accès aux engins d'entretien, de levage et de curage. Ce point a été signalé depuis 2012. En mars 2016 une réunion tripartite (SICSM, SME, nouveau propriétaire) initiée par la SME dans le cadre de la reconstruction de la villa BICHERON avait permis d'arrêter des décisions propices à une solution définitive (Le nouveau propriétaire accepte de créer une servitude lors des travaux, La Collectivité repasse en ANC les parcelles E237 et E238 et fournit durant les travaux les systèmes sécurisés d'accès au poste). L'architecte Mr Mike PARKER chargé du dossier nous a signalé n'avoir aucune information de la collectivité.

La majorité des réseaux de la Cherry se situe en propriété privée et subit de fortes dégradations dues à la construction de murs d'enceinte par les riverains.

Les ouvrages ne sont pas conformes (tampons béton), ce qui facilite l'intrusion d'eaux claires parasites, de plus, l'état structurel étant mauvais, favorise la pénétration de racines.

Réseau Dizac

La réhabilitation des réseaux de collecte en amiante ciment de l'Anse Bleue et Anse Cafard prévue par la collectivité n'est toujours pas effective.

Une réhabilitation du tronçon a été effectuée en amont du poste (soit 1 ml) afin de diminuer les entrées d'eaux claires parasites venant de la mangrove.

Réseau du PR Cimetière

Les enquêtes de conformité réalisées ont révélé que des abonnés situés le long de la plage sont encore en assainissement non collectif. La reprise du réseau du Bourg dans le cadre des travaux de la collectivité a engendré des nuisances à un certain nombre d'abonnés situés en point bas (face à la Poste).

Le niveau du trop-plein du bassin versant situé au nouveau poste Cimetière, devra être adapté et des systèmes anti-retours devront être proposés par la collectivité aux abonnés impactés. Le restaurant Case à Coco n'est pas raccordé sur cette portion de réseau réhabilité, cependant, est toujours raccordé sur l'ancien réseau.

Le réseau des eaux usées situé à l'allée des Turquoises présente des anomalies fonctionnelles avec des entrées de racines des arbres implantés non loin du réseau (secteur Gendarmerie, Stade).

Les ouvrages sont fragilisés surtout par une absence de dalle de répartition au niveau des regards. A noter également une extension de réseau non répertorié.

Des infiltrations d'eaux claires parasites sont constatées à la rue des Orangers.

Suites aux travaux effectués par SOGEA, nous avons pu constater des casses réparées par leur soin.

LE FRANCOIS

Réseau Eucalyptus

L'accès au réseau amiante ciment Eucalyptus situé en propriété privée est très difficile, ce qui rend des fréquentes interventions de désobstructions complexes. La vétusté de ce réseau entraîne de nombreuses interventions en raison des ruptures de canalisation ainsi que 2 curages annuels de 500 ml. De nombreux regards présentent des problèmes d'infiltration qu'il convient de résorber. Le regard de collecte situé à proximité de l'habitation Doloir a fait l'objet de renouvellement complet par nos services.

Le renouvellement des deux tronçons en amont du poste à la rue Elphège Mélan et la rue Voitier ont permis une diminution des eaux claires parasites.

Réseau La Martienne

Un curage du réseau ainsi que des visites ont été effectuées, ce qui a permis une diminution des obstructions, d'autre part, une partie du réseau est enterrée et est située en domaine privé, ce qui ne permet pas l'intervention de nos équipes.

Une partie des tampons des regards de ce bassin versant est à renouveler car il s'agit de tampon de type « eaux pluviales ».

Les opérations de curage préventif réalisées sur la totalité du réseau ces dernières années ont permis de diminuer très fortement les opérations de désobstruction de ce dernier. Toutefois la partie basse du réseau doit être curée 1 fois par an.

Réseau Mécanicien

La vétusté de ce réseau en amiante ciment (faible pente, intrusion de sables, d'eaux claires parasites...) rend nécessaire un curage annuel surtout à la rue du centre de secours.

La canalisation à la rue Schoelcher a été renouvelée partiellement par la collectivité.

Un tronçon sur deux a été repris par nos services, situé à la rue du Centre de secours, à noter également la reprise d'un regard en amont du poste, dû à sa vétusté.

Le fonctionnement du réseau de la rue Saint Michel est fortement perturbé par la présence de graisses provenant d'un restaurateur. Ce dernier est pourtant équipé d'un séparateur à graisse depuis le mois de décembre 2018. Les contrôles d'entretien réalisés régulièrement ont démontré que les fréquences de vidanges du bac à graisse ne sont pas respectées. Des regards ont été recouvert dans cette rue suite au renouvellement de la chaussée alors, que nous avons renouvelé le tampon.

Réseau Zone Industrielle Trianon

La portion de réseau amiante ciment effondrée à proximité du complexe sportif a été renouvelée en totalité par la Collectivité, durant cette opération un accès au réseau pour nos interventions d'entretien, avait fait l'objet d'une

demande, qui est restée sans suite, de plus, aucun contrôle n'a été effectué par nos services pour la réception de ce réseau.

Lors des travaux d'extension de bâtiments, de nombreux regards sont couverts par les entreprises, ce qui ne favorise pas nos interventions.

Réseau La Jetée

Ce réseau situé dans une zone très humide laisse une certaine inquiétude par rapport à la vétusté de l'amiante. Un curage annuel est obligatoire, beaucoup de sédiments sur ce réseau.

Un renouvellement complet d'un regard a été effectué.

LE MARIN

Réseau Bourg

Les ouvrages de l'ancienne station d'épuration du Bourg sont toujours existants ce qui génère de nombreux désagréments pour le voisinage (odeurs, prolifération de moustiques, ...)

La collectivité doit procéder au plus vite à la destruction de ces ouvrages et la remise en état du site.

Le deuxième regard du collecteur gravitaire en amont du PR Zone Portuaire, situé en terrain privé et dans la mangrove, est inaccessible ce qui rend impossible le curage de cette portion de réseau. En 2016 la collectivité s'est rendue sur site afin de constater les dégâts provoqués par la ravine au droit du parking

Une réparation partielle de ce tronçon a été réalisé en amont du poste Zone Industrielle.

Nous attirons aussi l'attention de la collectivité sur la situation du réseau de la cité Montgérald passant derrière les habitations. Les riverains ont effectué des extensions de leurs habitations au-dessus des réseaux d'eau potable, d'eaux pluviales et d'eaux usées. Un déplacement de ces réseaux est à prévoir de manière urgente. Nous insistons également sur le caractère urgent de programmer la reprise du regard principal permettant de récupérer l'ensemble des eaux usées de la cité. Ce réseau présente de nombreuses anomalies (fissures, absences de tampons, raccordement non conforme...) et de non-conformité depuis la conception.

Le réseau en amiante ciment situé face au club nautique dans lequel se rejette le refoulement du PR Club Nautique, est fortement dégradé avec des risques d'effondrement à très court terme.

Les travaux effectués dans le cadre de la réhabilitation du poste présentent un impact non négligeable sur le bon fonctionnement du réseau en amont de cet ouvrage. La mise en charge de ce type de poste en fosse sèche augmente les risques d'encrassement et de bouchons du réseau en amont. La canalisation de l'ancien réseau gravitaire n'a pas été déconnectée du regard de raccordement en amont du poste ce qui entraîne des entrées d'eaux claires parasites.

Les regards de protection des ventouses de diamètre 800 mm mis en place sur le refoulement du PR Cimetière ; sont inadaptés (espace insuffisant) pour la réalisation des interventions d'entretien. Le dernier tronçon du réseau amiante ciment en amont du PR Cimetière a été renouvelé sur 12 ml, à la suite d'un effondrement du réseau.

Le réseau en amiante ciment en amont du PR Club Nautique est également très dégradé, les travaux de renouvellement sont à engager en urgence. Le réseau provenant du club nautique présente souvent des dysfonctionnements avec un débordement au niveau du restaurant l'Indigo, grâce aux investigations menées par nos services, nous avons constaté une nette diminution de nos interventions sur ce réseau.

À la suite de l'effondrement d'un tronçon du réseau situé à la rue DIAKA, un système de dérivation de type bypass a été mis en place en septembre 2020.

Le regard N°97217-2458 en amont du poste CITE SCOLAIRE a été renouvelé en intégralité par nos services.

Réseau Duprey

Les boîtes de branchement et le passage de certaines canalisations inaccessibles en terrain privé rend difficile l'exploitation du réseau.

RIVIERE PILOTE

Réseau En Camée

Les regards de ce réseau gravitaire sont équipés de tampons en béton non-conformes aux prescriptions en vigueur. Une opération globale de renouvellement doit être engagée par la collectivité à court terme. Le déplacement des réseaux de la résidence « En Camée » situés dans des galeries inadaptées devra également être réalisé. Une casse a été réalisée sur ce réseau par suite de la déstabilisation du réseau pluvial par nos services en sortie de galerie.

Réseau Bourg

Les travaux permettant de relier les quartiers En Camée, Pomponne, Desfarges, Manikou au réseau du Bourg via le nouveau poste de Pomponne et du stade Bourg puis au poste de Rocher Zombi ont été réalisés en 2016 mais aucune mise en service n'a été faite.

Les tampons de ce réseau présentent des nuisances sonores par rapport à un mauvais vieillissement, se déforment et une classe non adaptée à la circulation du bourg.

RIVIERE SALEE

Le diagnostic du réseau d'assainissement réalisé depuis 2004 est toujours d'actualité et fait apparaître des reprises urgentes à prévoir (informations signalées en 2013) :

- Interconnexions majeures en deux ou trois points entre le réseau communal d'eaux pluviales de Rivière Salée et le réseau intercommunal de collecte des eaux usées.
- Reprise de 221 ml sur les collecteurs gravitaires du lotissement « Les Palmiers » de Petit Bourg ;
- Reprise d'une partie du réseau, soit 72 ml d'amiante ciment effondré du N°71 au 87 de la rue de la Liberté Petit Bourg. Aujourd'hui le reste du réseau fortement dégradé est à reprendre en intégralité, car il crée des problèmes d'effondrement, d'exfiltrations, olfactives et d'obstructions. Un pompage est réalisé tous les 8 jours à la rue de la Liberté.
- Reprise partielle de 575 ml Grand Bourg ; l'Avenue des Ecoles continue à s'effondrer et demeure une priorité.
- Reprise partielle au lotissement La Carrière, lotissement Les Ibis, et voie Tiburce Mongis en propriété privé.
- Reprise de l'ensemble du réseau de collecte privatif des eaux des cuisines de la cité Plaisance se déversant actuellement dans le réseau d'eaux pluviales à proximité des Etablissement SMITH.
- Reprise du réseau principal de la rue Des Ecoles suites aux travaux effectués en amont entre Thoraille et Carrière.

Réseau Carrière

Le renouvellement de l'intégralité du réseau a été effectué par nos services pour la Collectivité.

Réseau du Bourg

Rue Alphonse Jean Joseph : À la suite de 2 effondrements du réseau amiante ciment environ 60 ml ont été remplacés par des canalisations en PVC, les réseaux amont et aval de ces 2 effondrements sont à réhabiliter en urgence.

Une casse a été réparée, sur le tronçon N°97221-7232 et N°97221-7233 sur 2 ml.

Rue Joinville : Le passage de la tempête Dorian a occasionné un nouvel effondrement du réseau amiante ciment nécessitant la mise en place d'un système de dérivation des effluents par pompage vers la rue des Etages, ainsi qu'un pompage des boîtes de branchement. Cette dérivation occasionne des nuisances olfactives au niveau des riverains de la rue des Etages.

En juillet 2020, à la suite de l'effondrement du réseau à la rue Schoelcher, des travaux d'urgence ont été entrepris pour renouveler le tronçon endommagé (55 ml de diamètre 250 mm).

Des travaux de renouvellement ont été entrepris par la Collectivité et sont toujours en cours.

A noter également la réparation d'un tronçon N°97221/7253 et 97221/7253 sur 3 ml.

Réseau Petit bourg

Ce réseau gravitaire en amiante ciment à déjà subi de nombreux effondrements signalés depuis 2016 à cause de la vétusté de la canalisation et en subit encore cette année. Ce réseau représente un point noir et fait l'objet d'un pompage par semaine.

Reprise d'un tronçon à la rue Paul Rano toujours à ce jour non réceptionné.

SAINTE ANNE

Réseau de BEAUREGARD

Lotissement Les Oiseaux (réseau et poste PRIVE)

Pour rappel, depuis 2010, les services de la SME sont intervenus à la demande de la commune sur :

- le poste de refoulement pour le vidanger ;
- le réseau afin de le curer, d'en vérifier la conformité et de proposer des axes d'amélioration.

En conséquence, la SME a conseillé :

- de ne pas intégrer au réseau syndical l'installation dans son état actuel ;
- de ne pas raccorder les extensions éventuelles du lotissement sur ce réseau.

A la demande de la collectivité, une proposition chiffrée de mise en conformité des réseaux et du poste a été transmise au syndic des copropriétaires et à la mairie. A ce jour, aucune réponse n'a été donnée par les différentes parties pour résoudre définitivement ce problème et le déversement continu des effluents continue à s'effectuer via le milieu environnant jusqu'au canal le long de la voie Jean-Marie Tjibaou.

Réseau dans le camping de la Pointe du Marin

Ce réseau structurellement défectueux nous oblige à prévoir des curages fréquents pour éviter des incidents dans cette zone d'intérêt touristique majeure.

Le réseau présente de faibles pentes avec des regards de visite fissurés.

Un restaurant fraîchement installé a décidé de se raccorder sur le réseau public à l'entrée du parking. Les travaux sont non conformes et n'ont pas été effectués dans les règles de l'art. De nombreuses parties des ouvrages non étanches (fissures, corrosions...) sont envahies par les racines des arbres plantés le long du réseau.

Réseau de Baréto

Une partie du réseau de la résidence Baréto collectant les effluents des logements sociaux se situe en propriété privée inaccessible aux engins d'entretien et est dotée de tampons en béton non-conformes. Une extension faite par la collectivité pour desservir la zone nord avec bache de mise charge n'est toujours pas rétrocédée à la SME pour exploitation.

Les travaux effectués dans le cadre de la réhabilitation du poste présentent un impact non négligeable sur le bon fonctionnement du réseau en entrée d'ouvrage de refoulement. En effet, la mise en charge de ce type de poste en fosse sèche s'effectue également dans le réseau augmentant les risques d'encrassement et de bouchons.

Réseau de Jolie Coeur

Des travaux de réhabilitation d'ouvrages seront à réalisés sur ce bassin versant, afin d'optimiser le fonctionnement.

Réseau de Belfond

Ce réseau vieillit très mal et subit entre autres le dégagement d'H2S provenant du refoulement du poste de refoulement de Baréto. La réhabilitation du poste du même nom, n'a rien changé à la situation qui s'est au contraire accentuée. En effet la mise en charge des effluents s'effectue dans le réseau augmentant le taux d'encrassement et d'obstruction. L'absence de piège à cailloux et de dégrilleur entraîne une usure prématurée des roues de pompage dont l'une complètement abîmée après seulement deux ans de fonctionnement. Enfin les taux d'H2S mesurés en sortie de refoulement à Belfond au contraire de diminuer, ont fortement augmenté, créant auprès des riverains des incommodités olfactives mais aussi des dégradations sur la structure des regards et boîtes de branchement. Les tampons fonte furent posés sans support de couronne béton et s'effondrent à la suite de la dégradation des voiries car ancrées dans la masse. Une réparation a été réalisée en raison d'une casse du réseau en amiante ciment.

Des travaux réalisés par la collectivité pour la construction d'une école provisoire à Belfond (n° parcelle E910) ont mis en évidence l'emprise sur des parcelles privées du réseau principal alimentant la station d'épuration de

Belfond. Un dévoiement urgent de ce réseau est indispensable afin d'éviter tout risque sanitaire et permettre l'entretien de ce dernier.

Réseau du Bourg

PR Abris des Pecheurs (privé)

Le poste de relèvement créé lors de la construction des abris des pêcheurs n'a toujours pas été réceptionné par la collectivité, certaines prescriptions techniques n'ayant pas été respectées :

- Absence de documents techniques du poste ;
- Absence de la conformité électrique ;
- Pas d'alimentation d'eau potable ;
- Pas de système de télésurveillance ;
- Certaines visseries à l'intérieur du poste en acier galvanisé

De nombreux réseaux comme celui du lotissement les Flamboyants furent construits en réseau unitaire. La création des réseaux séparatifs demeure la meilleure solution pour pallier l'usure prématurée des ouvrages et aux débordements lors de forts épisodes pluvieux.

Le chantier de reconstruction et de déplacement du poste du bourg est toujours à l'arrêt : une partie des équipements est toujours entreposée à la station du Marin sans surveillance et précautions particulières. Une campagne d'enquêtes de conformité a été réalisée au cours de l'exercice dans le cadre du plan d'action de l'amélioration de la qualité des eaux de baignade de la plage de Caritan.

SAINTE LUCE

Réseau du Bourg

Le réseau du Bourg est composé de 3 branches principales (Morne des Pères, Bourg et Gros Raisins) toutes raccordées sur le nouveau gravitaire posé à l'entrée du pont de Fond Henry et de 2 branches (Habitation Deville et Pavillon), raccordées directement sur le regard d'entrée du nouveau poste qui a remplacé la station de traitement d'eaux usées du Bourg.

La nature des canalisations est la suivante :

- Amiante ciment sur la majeure partie du réseau dont la partie basse et centrale du bourg ;
- PVC sur l'autre partie.

Des inspections télévisées ont été réalisées par la SME et ont montré la présence de défauts importants au niveau de la structure du réseau et de la qualité de réalisation des branchements. Le rapport d'inspection télévisée (I.T.V) du 21 juin 1999 sur les rues Capitaine Pierre Rose et Jean Jaurès met en évidence la nécessaire reprise des réseaux de ces rues tout comme la rue Schœlcher et Victor Hugo (ITV réalisée en 2010).

Le réseau des rues Jean Jaurès, Lamartine, Victor Hugo a été repris par la Collectivité, mais n'a pas été réceptionné dans les règles de l'art. L'ancien réseau n'a toujours pas été déconnecté ce qui favorise l'arrivée d'eaux claires parasites.

Une campagne d'enquêtes de conformité a été réalisée au cours de l'exercice et a révélé notamment l'absence de séparateur à graisse chez de nombreux restaurateurs.

❖ *Accessibilité*

Le plan du réseau complété par la S.M.E. lors de l'inventaire affiche 1180 ml de collecteurs situés en domaine privé. Ces linéaires se répartissent ainsi :

450 ml sur la branche « Morne des Pères » ;

700 ml sur la branche « Habitation Deville » ;

70 ml venant du réseau des logements sociaux Pavillon 1 ;

260 ml dans le centre bourg, partie comprise entre la rue Joseph Lagrosillière et rue du Capitaine Pierre Rose ;

1 054 ml situé en domaine privé (Gros Raisins). Ce linéaire n'intègre pas les 340 ml du réseau interne du V.V.F.

❖ *Branchements*

La SME rappelle la non-conformité de la majorité des boîtes de branchements par rapport aux réglementations et normes en vigueur sur les points suivants :

- non étanchéité (tampon béton) des boîtes ;
- disposition inadaptée au contrôle prévu par la réglementation (en domaine privé) ;
- enfouissement des boîtes de branchements sous la terre et végétaux.

❖ *Regards de visite*

Les équipements du réseau ne répondent pas aux exigences du fascicule 70 et des normes applicables avec notamment :

- défauts d'étanchéité majeurs ;
- absence d'échelons sur des regards dépassant 1,30 m de profondeur ;
- diamètre insuffisant pour les regards de plus de 1,30m de profondeur.

Réseau de Gros Raisins

Les malfaçons constatées depuis l'inspection télévisée de 2002 ont évolué défavorablement. Le réseau situé à proximité de la maison Mariette n° 42 présente une forte contre-pente qui oblige des interventions de curage très fréquentes. Ce tronçon devra être complètement repris. Le réseau situé dans l'enceinte de l'ancien VVF ne cesse de se détériorer augmentant le nombre de curage et d'interventions ponctuelles pour l'enlèvement de racines et infiltrations de sédiments depuis la déconnection des habitations (aucunes mesures prises pour éviter ces entrées). Le réseau de Douce Vague fonctionne en charge (réseau en contre pente) nécessitant un pompage une fois tous les quinze jours sur les points noirs.

❖ *Accessibilité*

Le plan du réseau complété par la SME lors de l'inventaire indique les éléments suivants :

- 1 248 ml de collecteurs principaux sont situés en domaine privé et inaccessibles à l'entretien tel que prévu par camion hydrocureur.
- Les regards notamment au niveau du lotissement Les Moubins sont situés derrière les clôtures des abonnés avec pour conséquence :
 - De travailler en domaine privé ;
 - Un risque de détérioration des espaces verts des abonnés et des clôtures ;
 - Des débordements ou émanations d'odeurs nauséabondes chez les abonnés.

❖ *Branchements*

Les branchements des particuliers devront faire l'objet d'une campagne de contrôle.

Toutefois, la SME a constaté que la majorité des boîtes de branchements sont non conformes par rapport aux réglementations et normes en vigueur. De plus, il existe de nombreuses inversions de raccordement avec les eaux usées qui se déversent dans le réseau d'eaux pluviales.

❖ *Regards de visite*

Les éléments importants à retenir sont les suivants :

- 215 regards de visite dont la majorité est de diamètre 800 mm ;
- 69 regards de visite situés en domaine privé ou inaccessibles à l'entretien par hydrocureur, comme l'a indiqué le paragraphe sur les réseaux. Il est à noter que des regards situés en domaine privé n'ont pu être trouvés.
- Un pompage est réalisé tous les 15 jours à la rue des Palétuviers par rapport à la contre-pente du réseau

Réseau de Pavillon 2

Ce réseau présente les anomalies suivantes :

- Non-Conformité des diamètres sur les collecteurs principaux : 160 mm au lieu de 200 mm ;
- Utilisation des boîtes de branchements (50 x 50) en guise de regards visitables ;
- Situation des réseaux aux points bas sans condition d'accès pour les véhicules de curage.

❖ *Accessibilité*

Une grande majorité du réseau est très difficilement accessible voire inaccessible. Une détérioration des ouvrages est constatée par l'H2S et la forte pente.

❖ *Branchements*

La SME rappelle la non-conformité de la majorité des boîtes de branchements par rapport aux réglementations et normes en vigueur.

❖ *Regards de visite*

Le plan du réseau complété par la SME lors de l'inventaire indique les éléments suivants :

- 29 regards de visite ;
- 19 regards de visite situés en domaine privé ou inaccessibles à l'entretien par hydrocureur, comme l'a indiqué le paragraphe sur les réseaux.

La conception et réalisation de ces regards ne répondent pas aux exigences du fascicule 70.

Réseau Les Moubins

En 2017, à la suite d'un affaissement, le fermier a procédé à une déviation provisoire du réseau en diamètre 160 mm, situé en domaine privé. Ce système de dérivation occasionne un fonctionnement en charge du réseau nécessitant un curage tous les 15 jours.

Des travaux de renouvellement ont été effectués par la Collectivité, mais n'ont pas été réceptionnés dans les règles de l'art.

Réseau des Amandiers - Corps de Garde

Une forte proportion du réseau de collecte gravitaire est privée :

- Pierre et Vacances ;
- VVF d'Electricité de France ;
- Hôtel Amandiers ;
- Hôtel Karibia ;
- Hôtel Amyris.

Le contrôle et l'entretien de ces installations sont de la responsabilité des propriétaires.

L'alimentation venant de la Bâche de Mise en Charge ne permet pas de raccorder les nombreuses habitations situées le long de la Route Départementale N°7 qui en ont fait la demande.

❖ Réseau de Trois Rivières

De nombreux bouchons sur le réseau gravitaire dans l'enceinte du stade sont liés à la forte contre pente au niveau du raccordement au poste de refoulement Stade.

Par ailleurs le réseau hydraulique de collecte du Bord de Mer récupère des quantités importantes d'eaux parasites de l'ancien poste Bord de Mer qui n'a pas été désaffecté.

Une trentaine de mètres de réseau située en propriété privée est à dévier car de plus en plus écrasée sous les contraintes des clôtures et murs mitoyens.

❖ *Branchements*

La SME indique la non-conformité de la majorité des boîtes de branchements par rapport aux réglementations et normes en vigueur

❖ *Regards de visite*

Le constat sur le réseau de collecte est le suivant :

- 105 regards de visite dont la majorité est de diamètre 800 mm ;
- 63 regards de visite situés en domaine privé, enterrés ou inaccessibles à l'entretien par le camion hydrocureur comme l'a indiqué le paragraphe sur les réseaux ;
- 40 regards à refaire partiellement.

La conception et réalisation de ces regards ne répondent pas aux exigences du fascicule 70.

Réseau Les coteaux

❖ *Accessibilité*

A noter les éléments suivants :

- 1 020 ml de collecteurs principaux sont situés en domaine privé et inaccessibles rendant leur entretien difficile par camion hydrocureur. Des solutions devront être trouvées avec la collectivité afin de pallier cette contrainte ;
- 150 ml de réseau sur le domaine des Coteaux sont inaccessibles car situés en partie basse des parcelles 1 à 7.

❖ *Branchements*

Les tests à la fumée effectués sur le domaine des Coteaux ont montré 2 non-conformités au niveau des lots 30 et 15 : branchement du pluvial sur le réseau d'eaux usées.

❖ *Regards de visite*

Le constat sur le réseau est le suivant :

- 157 regards de visite dont la majorité est de diamètre 800 mm ;

- 63 regards de visite situés en domaine privé, enterrés ou inaccessibles à l'entretien par hydrocureur, comme l'a indiqué le paragraphe sur les réseaux ;
- 5 regards à rehausser (sous chaussée dans le domaine les Coteaux donc inaccessibles à l'entretien et potentiellement risqué d'intrusion d'eau de pluie) ;
- 30 regards à refaire partiellement.

Réseau Bellevue Ladour

Ce réseau de 840 ml comprend 300 ml situés en domaine privé. Il est à noter que 12 regards sont à reprendre. Ces informations ont été transmises avec l'inventaire détaillé.

La SME a effectué plusieurs remplacements de tampon et réfections de boîtes de branchement afin d'éliminer en partie les nombreuses infiltrations d'eaux parasites sur le réseau. Des investigations sont encore à mener afin de pérenniser le fonctionnement. Le diagnostic réalisé en 2018 a révélé de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, regards en domaine privé, gouttières raccordées au réseau d'eaux usées.

Une extension du réseau de Bellevue Ladour a été intégré au patrimoine par la Collectivité, mais n'a pas été réceptionné dans les règles de l'art.

DUCOS

Réseau du Bourg

D'une façon générale, le tracé des réseaux empruntent des zones inondables dans les points bas. Ajoutés aux raccordements non-conformes et à la vétusté de ces réseaux, cet ensemble de points entraîne dès lors d'importantes entrées d'eaux parasites.

Les eaux parasites sont la principale source de dysfonctionnement auxquelles se rajoutent l'état dégradé des réseaux en amiante ciment.

La pérennité du réseau est faible et toute opération de modernisation sur Ducos devrait passer par la reprise complète du réseau gravitaire. Ceci pourrait se faire dans le cadre de travaux de réhabilitation classique ou sans tranchée compte tenu de la densité des autres réseaux.

De plus, l'inaccessibilité des réseaux conduit à des problèmes majeurs d'exploitation. Les temps de réalisation des interventions à la suite des appels des riverains s'en trouvent significativement rallongés.

En septembre 2018, à la suite de l'effondrement du réseau amiante ciment situé dans l'enceinte du collège de Ducos, une dérivation du réseau a été mise en place depuis cette date (pose d'une canalisation provisoire). Le réseau a été repris en totalité à l'intérieur du collège par la collectivité mais n'a pas été réceptionné dans les règles de l'art. Par suite de l'effondrement du réseau en aval de la rue de la Rochelle, une dérivation du réseau a été mise en place depuis 2019, ce qui entraîne des nuisances olfactives, d'où un pompage est réalisé sur le regard en amont de ce réseau du fait de sa mise en charge tous les 8 jours. Un tronçon N°97207-6355 à 97207-6356 sur une longueur de 33 ml a été renouvelé par nos services faisant suites à de nombreuses casses.

Un pompage est réalisé tous les 8 jours à la rue Raymond Berger en raison de l'effondrement du réseau.

Une réparation du réseau a été effectuée sur 3 ml à la suite d'une rupture de canalisation, soit le tronçon N°97207-6748 à 97207-6749.

Le réseau situé dans le lot Lavandière à Rivière La Manche présentait un effondrement du regard d'assainissement suites aux intempéries, n'a toujours pas été réparé.

Le réseau en amiante-ciment rue de l'Afrique situé à Vaudrancourt présente de nombreuses anomalies d'exfiltrations n'a toujours pas fait l'objet de réparations.

Réseau de Grande Savane

Les remarques faites depuis 2009 restent valables. Les regards et dispositifs de branchements sont non conformes. De nombreuses maisons ont des regards d'eaux pluviales raccordées au réseau d'eaux usées.

Réseau de Canal

Le réseau est pour partie sous la nappe marine. L'intrusion d'eaux parasites est permanente et perturbe le fonctionnement des réseaux.

LE SAINT ESPRIT

Réseau du Bourg

De façon générale, le réseau du Saint-Esprit souffre de vétusté et d'inaccessibilité.

La nature des canalisations du bourg est en majeure partie en amiante ciment. La réhabilitation de ces canalisations est urgente particulièrement dans la zone située le long de la rivière Cacao et derrière la mairie jusqu'au poste de refoulement Magasin Municipal. De plus les travaux d'extension des réseaux de Morne Lavaleur et Fond Nicolas sont à ce jour non réceptionnés.

Le réseau de la rivière Cacao doit être entièrement réhabilité : de nombreux regards sont écrasés et cassés sous la pression des racines d'arbres (de type arbre à pain, prunier, poirier...), et de multiples effondrements sont à déplorer. Le poste de refoulement Magasin Municipal devra être réhabilité dans l'optique de recevoir ces effluents supplémentaires.

Le réseau en amiante ciment situé en amont du poste de refoulement de l'Hôpital a été renouvelé par la Collectivité, et non réceptionné à ce jour.

Une réparation de tronçon N°97223-4924 à 97223-4902 sur 2 ml a été effectuée à la suite d'une casse.

LES TROIS ILETS

Il est à déplorer que, de manière générale, les travaux d'assainissement collectifs initiés par la commune ne font pas l'objet d'une concertation avec l'exploitant en amont.

Réseau de l'Anse Marette

De façon générale, le réseau présente des anomalies importantes :

- canalisations en amiante-ciment vétustes en bordure de mer facilitant l'intrusion d'eaux salines, et en zone boisée. On peut noter que le réseau prolongeant le refoulement du poste de l'anse à l'âne vers la station d'Anse Marette n'a toujours pas été réhabilitée par la collectivité.
- infiltrations d'eaux pluviales dans les canalisations privées des zones d'aménagement non contrôlées par les services communaux.

Par suite des enquêtes de conformité effectuées auprès des restaurateurs, le délégataire a constaté l'absence de contrats d'entretiens sur les équipements existants (bacs à graisse).

Réseau Anse Mitan

En 2018 le diagnostic réalisé a révélé de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, regards en domaine privé, nombreux regards enterrés, fortes présences de graisses, tampons scellés. De nombreuses désobstructions sont toujours réalisées sur le gravitaire de Bambou Hôtel, (point noir). Les travaux de réhabilitation doivent être initiés par la collectivité en urgence.

Réseau Anse à l'Ane

En 2018 le diagnostic réalisé a révélé de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, regards en domaine privé, de nombreux regards enterrés, fortes présences de graisses, tampons scellés, absence de tampons.

De nombreuses désobstructions sont réalisées rue du Mérou et rue de la Carangue (points noirs); de manière préventive le fermier procède à des curages réguliers sur ce bassin versant.

Le réseau principal de refoulement du quartier est constitué d'une fonte en diamètre 250 mm qui passe par la forêt d'Alet pour se rejeter dans un collecteur gravitaire situé en amont de la station d'épuration de l'Anse Marette. Ce réseau présente une difficulté majeure puisqu'il n'est pas accessible, surtout en temps de pluie. L'érosion du terrain naturel le met à nu par endroit. Une rupture sur un linéaire important de cette canalisation fut reprise provisoirement par le fermier afin de permettre l'écoulement dans l'attente de travaux définitifs de la collectivité.

Deux casses sur le réseau ont été réparées par nos services, ainsi, qu'un effondrement du réseau qui a entraîné la mise en place d'un système de dérivation gravitaire, car la réparation de celui-ci étant impossible, compte tenu de l'avancement de sa dégradation. Le renouvellement du regard de tête a été effectué par nos services.

Réseau Citron

En 2018 le diagnostic réalisé a révélé de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, présence de racines, fissures sur regards, réseau inaccessible, inversion de branchements EU/EP.

L'ensemble des résultats des diagnostics a été transmis dans le cadre du rapport spécifique « Amélioration de la Performance des Réseaux ».

Le réseau en amiante ciment (nombreuses fissures) du Lotissement Poinsettias situé en domaine privé, longeant la rivière, doit faire l'objet d'une réhabilitation urgente par la collectivité.

Dans le cadre des travaux de constructions du nouveau service technique des ouvrages type regards ont été endommagés occasionnant des désordres sur le poste de refoulement Citron. Ces ouvrages doivent faire l'objet d'une réhabilitation urgente.

LE VAUCLIN

Réseau du Bourg

Des nombreuses malfaçons, raccordement avec branchement pénétrant à Pointe Athanase, ont créé une détérioration du réseau dont l'accès reste compliqué à cause d'extensions et de constructions non maîtrisées sur la voie de passage.

Les réseaux du Bourg et de Château Paille comprenant de nombreuses non-conformités de raccordement (intrusions d'eaux parasites) se mettent en débordement lors de chaque épisode pluvieux. Le réseau amiante ciment présente un état de vétusté avancé. Un programme de réhabilitation des réseaux du centre bourg doit être engagé en urgence par la collectivité.

Un nouvel effondrement s'est produit en janvier 2022 au niveau de la place du marché avec la mise en place d'un autre système de dérivation qui a été réparé par la Collectivité mais non réceptionné.

En 2019 un nouvel effondrement du réseau amiante ciment passant en domaine privé s'est produit au niveau de la Pointe Athanase à proximité du terrain de pétanque, ce qui rend obligatoire un pompage régulier une fois par semaine.

Réseau UCPA Pointe Faula

L'UCPA de la Pointe Faula fut raccordé dans le cadre de travaux d'extension mis en place par la mairie en concertation avec des travaux de réhabilitation et d'agrandissement du centre.

Réseau UCPA Château Paille

Le réseau en amont du poste de refoulement Château Paille 5 est globalement inaccessible. Un aménagement d'une voie d'accès pour les engins de curage doit être réalisée afin de permettre son entretien.

3.3.2 Périmètre de Robert-Trinité

3.3.2.1 LA SURVEILLANCE DU RESEAU

La surveillance du réseau s'effectue via des inspections. On en distingue plusieurs types :

- l'inspection télévisée (ITV) consiste à observer in situ l'aspect intérieur des collecteurs non visitables, à l'aide d'une caméra motorisée qui avance le long des collecteurs,
- l'inspection rapide avec un vidéopériscope (IVP) permet d'effectuer des prises de vue de l'intérieur des collecteurs et des branchements à partir d'un regard de visite afin d'évaluer l'état structurel et le niveau d'encrassement,
- l'inspection pedestre des collecteurs visitables (diamètre > 1500 mm).
- L'inspection par drones

Inspections réseau						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Linéaire total inspecté (ml)	586	2 048	2 291	4 114	2 140	- 48,0%
dont ITV (ml)	313	1 995	2 159	1 064	527	- 50,4%
dont pédestre (ml)	273	53	132	3 050	1 613	- 47,1%
Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	117	156	15	353	461	30,6%

Répartition par communes des inspections réseau							
Commune	Type d'inspection réseau	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	253	53	75	3 050	1 303	- 57,3%
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	190	448	746	750	153	- 79,6%
LA TRINITÉ	Linéaire total inspecté (ml)	443	502	822	3 800	1 457	- 61,7%
LA TRINITÉ	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	101	16	10	334	335	0,3%
LE ROBERT	Linéaire de réseau inspecté en inspection pédestre (ml)	20	-	57	-	309	-
LE ROBERT	Linéaire de réseau inspecté en inspection télévisée (ml)	123	1 546	1 413	314	374	19,1%
LE ROBERT	Linéaire total inspecté (ml)	143	1 546	1 469	314	683	117,6%
LE ROBERT	Visites Annuelles : Nombre de regards ouverts	16	140	5	19	126	563,2%

3.3.2.2 LES DESOBSTRUCTIONS

Les opérations de désobstructions sont des opérations réalisées sur le réseau, les branchements et les avaloirs pour rétablir le bon écoulement des eaux usées. Les tableaux suivants détaillent ces opérations.

Désobstructions						
	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	5	8	3	3	15	400,0%
Désobstructions sur branchements	-	1	2	-	-	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,05	0,08	0,03	0,03	0,15	400,0%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

Répartition par communes des désobstructions

LA TRINITÉ	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	3	6	1	3	11	266,7%
Désobstructions sur branchements	-	1	-	-	-	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,06	0,12	0,02	0,06	0,22	266,7%
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

LE ROBERT	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Désobstructions sur réseaux	2	2	2	-	4	-
Désobstructions sur branchements	-	-	2	-	-	-
Taux d'obstructions sur réseau (nb d'obstruction réseau+ouvrage/km de réseau)	0,04	0,04	0,04	0	0,08	-
Taux d'obstructions sur branchements (nb d'obstructions/nb clients Asst)	0	0	-	-	-	-

Détail des interventions curatives (nombre)

Intervention	Désignation	Libellé	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Chasses curatives	Réseau	Eaux usées	5	4	-	-	-	-
Chasses curatives	Réseau	Total	5	4	-	-	-	-
Curages curatifs	Branchement	Total	-	1	2	-	-	-
Curages curatifs	Réseau	Eaux usées	-	4	3	3	15	400,0%
Curages curatifs	Réseau	Total	-	4	3	3	15	400,0%

3.3.2.3 LE CURAGE

Le tableau suivant détaille les opérations de curage réalisées sur les canalisations et certains ouvrages réseau (avaloirs, dessableurs).

Répartition par communes du curage préventif réseau

Commune	Intervention	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 819,94	448,29	3 586,42	656,39	678,08	3,3%
LE ROBERT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 196,56	4 633,24	8 152,5	7 867,09	4 124,31	- 47,6%
Total	Linéaire total de réseau curé en préventif (ml)	3 016,5	5 081,53	11 738,92	8 523,48	4 802,39	- 43,7%
Total	Taux de curage préventif (%)	3,1%	5,1%	11,9%	8,6%	4,9%	- 43,7%

Répartition par communes du curage curatif							
Commune	Réseaux Types	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	98,59	1 169,38	160,9	73,88	599,86	711,9%
LE ROBERT	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	58,34	60,09	255,74	-	143,5	-
Total	Linéaire total de réseau curé en curatif (ml)	156,93	1 229,47	416,64	73,88	743,36	906,2%
Total	Taux de curage curatif (%)	0,2%	1,2%	0,4%	0,1%	0,8%	906,2%

3.3.2.4 LES INTERVENTIONS EN ASTREINTE

Parmi les nombreuses interventions réalisées au cours de l'exercice sur le réseau de collecte ou sur les installations, certaines sont effectuées en dehors des heures ouvrées habituelles. Les tableaux ci-après détaillent les interventions réalisées en astreinte :

Les interventions en astreinte sur le réseau			
Désignation	2022	2023	Variation N/N-1
Les interventions sur le réseau	26	15	-42,3%

3.3.2.5 LES REPARATIONS

Les réparations effectuées sur les canalisations, branchements et ouvrages sont détaillées dans le tableau suivant.

Les réparations (canalisation, branchements, ouvrages)						
Groupe	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Nombre de branchements réparés	-	-	5	2	1	- 50,0%
Nombre de canalisations réparées	-	12	14	5	5	0,0%
Nombre d'ouvrages réparés	-	31	8	6	21	250,0%

3.3.2.6 BILAN DES SURVERSES DES RESEAUX ASSAINISSEMENTS

Date d'ouverture :	Site/description :	COMMUNE :	Observations :	Fiche transmise le :
24/11/23	RESEAU EU PR MOULIN A VENT	ROBERT	Nous avons été interpellés suite à un débordement au niveau de la STEU de Moulin à Vent le 21/11/2023. Nous avons tenté une désobstruction du réseau par camion hydrocureur, sans succès. Nous avons procédé à une inspection télévisée le 22/11/2023 (voir photo jointe), et avons constaté que le réseau assainissement est obstrué par un élément et ne permet pas l'écoulement d'où la mise en charge du réseau. Nous procéderons à une casse du réseau après l'accord de la Ville du ROBERT et de CAP NORD puisque le réseau passe sous l'aire de jeu située à côté de la STEU (intervention programmée en semaine 48)	27/11/23

3.3.2.7 INSUFFISANCES EVENTUELLES DU RESEAU

LE ROBERT

Réseau Bourg

Dans le cadre de la construction de la station de Pontalery, des travaux de pose de réseaux neufs ont été réalisés. Cependant l'ancien réseau n'étant pas désaffecté, est source de nuisances olfactives et d'intrusion des eaux claires parasites.

Néanmoins environ 100 ml n'ont pas été réhabilités dans le cadre de ces travaux.

Réseau de Mansarde Catalogne

Le collecteur principal se situe en propriété privée, ce qui entraîne des difficultés d'accès, en cas d'intervention.

Un diagnostic a été réalisé en 2018 (inspection par vidéopériscope et tests à la fumée révélant de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites.

L'ensemble des résultats de ce diagnostic a été transmis dans le cadre du rapport spécifique « Amélioration de la Performance des Réseaux ».

Réseau Cité Symphor

Le réseau est structurellement très dégradé du fait de sa nature en amiante ciment.

Il est à noter la présence de dessableurs statiques sur certains tronçons. La totalité du réseau se trouve en domaine privé.

Réseau Trou Terre

Un diagnostic a été réalisé en 2018 (inspection par vidéopériscope et tests à la fumée révélant de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, regards en domaine privé, avaloir et gouttière raccordés au réseau d'eaux usées. L'ensemble des résultats de ce diagnostic a été transmis dans le cadre du rapport spécifique « Amélioration de la Performance des Réseaux ».

Réseau Ecole Maternelle

Un diagnostic a été réalisé en 2018 (inspection par vidéopériscope et tests à la fumée révélant de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, regards en domaine privé. L'ensemble des résultats de ce diagnostic a été transmis dans le cadre du rapport spécifique « Amélioration de la Performance des Réseaux ».

Réseau Gendarmerie

Un diagnostic a été réalisé en 2018 (inspection par vidéopériscope et tests à la fumée révélant de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, de nombreux regards enterrés (à la suite de travaux de voirie), fortes présences de graisses, tampons scellés regards en domaine privé. L'ensemble des résultats de ce diagnostic a été transmis dans le cadre du rapport spécifique « Amélioration de la Performance des Réseaux ».

Des enquêtes de conformité ont été réalisées en 2018, auprès des nombreux restaurateurs du Boulevard Henri Auzé, qui ont révélées diverses anomalies notamment l'absence de bac à graisse, ce qui a entraîné de nombreuses obstructions sur le réseau.

Réseau de Courbaril

Au cours de cet exercice 2 tronçons de canalisation amiante ciment ont été remplacés par des conduites en PVC à la suite de 2 effondrements du réseau : rue du Courbaril et à l'Allée des Roseaux.

Les travaux de réhabilitation du réseau amiante ciment de Courbaril doivent être réalisés en urgence.

Le réseau gravitaire en amiante ciment de courbaril a subi deux effondrements à la rue Courbaril et à la rue des Purs Sangs en fin et début d'année. Une dérivation du réseau a été mise en place et les travaux ont débuté au mois de mars et sont en cours par la Collectivité.

Réseau de Miramar

Les travaux de réhabilitation du réseau de la rue Plancel ont été réalisés toutefois une contre pente demeure, au niveau du raccordement en aval du réseau situé sur la Route Départementale, ce qui rend obligatoire une intervention de curage tous les 15 jours.

Réseau courbaril

Le réseau gravitaire en amiante ciment de courbaril a subi deux effondrements à la rue Courbaril et à la rue des Purs Sangs en fin et début d'année, un renouvellement partiel du réseau a été fait, mais à ce jour non réceptionné, ainsi qu'une dérivation du réseau.

Une préconisation par la mise en place d'injection de nitrate de calcium au niveau du poste est à envisager ainsi que la mise en place d'évents

LA TRINITE

Réseau Autre Bord

Le collecteur principal se trouve en domaine privé entraînant des difficultés d'accès, notamment au niveau de la parcelle AB194.

Le tronçon situé sur la parcelle AB0195 est affaissé en raison de la construction d'une piscine sur ce dernier. Il est urgent que le réseau soit dévoyé en domaine public. Les tampons de regards ont été posé sans dalle de répartition, et commencent à s'effondrer. Le renouvellement sera réalisé en partie cette année.

Réseau de la Brèche (Bd de Tartane)

Le réseau passant sur la route départementale N°2 (front de mer) est très endommagé. Il est constitué dans son intégralité en amiante ciment. De nombreuses obstructions sont apparues en cours d'exercice, dues pour la plupart à la présence de racines (génératrice principale quasi inexistante). Un curage est obligatoire une fois par an afin de résorber ces anomalies.

Au vu de la proximité de la plage de la brèche de Tartane, des risques importants de pollution du milieu naturel (d'infiltrations et d'exfiltrations) sont à prendre en compte pour programmer urgemment les travaux sur le réseau. Une partie du réseau a été réhabilitée durant ces 2 dernières années.

Un tronçon (97230-9141 et 97230-9142) en amiante ciment a été réparé à la Brèche sur 3 ml.

Réseau de Fond Basile

La vétusté du réseau en amiante ciment (contre pentes, effondrements, infiltrations d'eaux de nappes, exfiltrations, fissures, ...) exige une réhabilitation urgente.

Réseau de Beauséjour

Un diagnostic complet a été réalisé en 2018, révélant de de nombreuses anomalies : défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, regards en domaine privé. Plusieurs remplacements de tampons et réfection de boîtes de branchement restent à effectuer afin d'éliminer les nombreuses infiltrations d'eaux parasites sur le réseau. Des investigations sont encore à mener afin de pérenniser le fonctionnement.

Le statut (privé ou public) du réseau de collecte desservant le quartier de l'Anse Bellegarde en passant par les cités SIMAR SMHLM reste à définir par la collectivité. Malgré cela, la SME a procédé à plusieurs interventions sur ce réseau situé en domaine privé à la suite d'écoulements d'eaux usées chez les particuliers.

Le réseau en amiante ciment continu à se dégrader et se détériorer. Deux effondrements ont été constaté sur ce réseau et ont l'objet de réparations. Le réseau passant derrière les cités de la SIMAR SMHLM ont fait l'objet d'une reprise en 2021. Nous constatons beaucoup d'effondrements au niveau des tampons regards, dû à une absence de dalle de répartition, qui seront renouvelés en partie cette année.

Réseau de Cité Bac

Des investigations menées sur le bassin versant nous ont permis de constater que de nombreux regards sont enterrés du fait des extensions de construction, notamment BATIR, LEADER PRICE.

Durant ces investigations de nombreuses anomalies : absence de séparateur de graisse, non-conformité de raccordement avec un diamètre sous dimensionné, défauts d'étanchéité des regards et de boîtes de branchement, intrusions d'eaux claires parasites, regards en domaine privé. Plusieurs remplacements de tampons et réfection de boîtes de branchement restent à effectuer afin d'éliminer les nombreuses infiltrations d'eaux parasites sur le réseau

3.3.3 Les contrôles réglementaires

Périmètre de l'Espace Sud

Commune	ID-Nom du site	N° de Rapport	Date de contrôle
DUCOS	101385 - SME PR PANORAMA	S9722/IE/24/107	19/12/2023
	72669 - STEP DE GRANDE SAVANNE	S9722/IE/24/128	20/12/2023
	72670 - STEP CANAL	S9722/IE/24/132	20/12/2023
	72671 - STEP PAYS NOYE	S9722/IE/24/131	20/12/2023
	90182 - SME PR DE BETONORD	S9722/IE/24/104	19/12/2023
	90183 - SME PR BARINGTON N°2	S9722/IE/24/145	19/12/2023
	90184 - SME PR DURIVAGE 1	S9722/IE/24/144	19/12/2023
	90185 - SME PR LA BOBBY N°5	S9722/IE/24/159	19/12/2023
	90186 - SME PR CHASSAING N° 3	S9722/IE/24/157	19/12/2023
	90188 - SME PR LA MANCHE N° 4	S9722/IE/24/158	19/12/2023
	90189 - SME PR DE RIVIERE PIERRE	S9722/IE/24/143	19/12/2023
	90190 - SME PR DE LA SALLE POLYVALENTE	S9722/IE/24/105	19/12/2023
	90191 - SME PR LA SERENITE	S9722/IE/24/106	19/12/2023
	90192 - SME PR VAUDRANCOURT N° 6	S9722/IE/24/160	19/12/2023
	90193 - SME PR DE BEZAUDIN	S9722/IE/24/141	19/12/2023
	94500 - SME PR LES HAUTS DE BARINGTON (LES MERISIERS)	S9722/IE/24/176	19/12/2023
	94768 - SME PR LAGON DE FLORIDA	S9722/IE/24/168	19/12/2023
	SME PR PRISON	S9722/IE/24/142	19/12/2023
SME - LES CANNELIERS PR SYNDIC	S9722/IE/24/178	19/12/2023	
LE DIAMANT	72665 - STEP DE DIZAC	S9712/23/3214	22/12/2023
	90234-SME PR DE ANSE CAFARD	S9722/IE/24/097	19/12/2023
	90235-SME PR DE DIZAC	S9722/IE/24/096	19/12/2023
	90236-SME PR DE LA CHERRY	S9722/IE/24/095	19/12/2023
	90238-SME PR DU CIMETIERE	S9722/IE/24/102	19/12/2023
	90239-SME PR LE DIAMANT TAMARIN	S9722/IE/24/094	19/12/2023
	90240-SME PR DE MARINE HÔTEL	S9722/IE/24/101	19/12/2023
	96143-SME PR O 'MULLANE	S9722/IE/24/100	19/12/2023
LE FRANÇOIS	106469 - SME PR ECOLE DE VOILE	S9722/IE/24/398	23/12/2023
	72688 - SME STEP FRANÇOIS POINTE COURCHET	S9722/IE/24/213	21/12/2023
	86012 - SME STEP MANSARDE ROUGE	S9722/IE/24/212	21/12/2023
	90241 - SME PR COTONNERIE	S9722/IE/24/313	22/12/2023
	90242 - SME PR EUCALYPTUS	S9722/IE/24/315	22/12/2023
	90243 - SME PR LA JETÉE	S9722/IE/24/316	22/12/2023
	90244 - SME PR LA MARTIENNE	S9722/IE/24/333	22/12/2023
	90245 - SME PR LE FRANÇOIS MÉCANICIEN	S9722/IE/24/317	22/12/2023
	90246 - SME PR LE FRANÇOIS PORT DE PÊCHE	S9722/IE/24/320	22/12/2023
	90247 - SME PR LE FRANÇOIS PRESQU'ILE	S9722/IE/24/319	22/12/2023
	90249 - SME PR LE FRANÇOIS ZONE INDUSTRIELLE	S9722/IE/24/314	22/12/2023
	90250 - SME PR LE MÔLE	S9722/IE/24/321	22/12/2023
	90251 - SME PR SOLEIL LEVANT	S9722/IE/24/318	22/12/2023
	94502 - SME PR1' NORD MANSARDE	S9722/IE/24/384	23/12/2023
	94503 - SME PR2' NORD MANSARDE	S9722/IE/24/390	23/12/2023
	94504 - SME PR3' NORD MANSARDE	S9722/IE/24/391	23/12/2023
	94505 - SME PR4' NORD MANSARDE	S9722/IE/24/392	23/12/2023
	94506 - SME PR1 SUD MANSARDE	S9722/IE/24/389	23/12/2023
94507 - SME PR2 SUD MANSARDE	S9722/IE/24/393	23/12/2023	
96291 - SME PR CHAMPION	S9722/IE/24/322	22/12/2023	
LE MARIN	72691 - STEP MARIN (QUATRE CHEMINS)	S9722/IE/24/092	21/12/2023
	72692 - STEP DE DUPREY	S9722/IE/24/091	21/12/2023

| Exploitation des Ouvrages

Commune	ID-Nom du site	N° de Rapport	Date de contrôle
	90177 - SME PR LE MARIN CITÉ SCOLAIRE	S9722/IE/24/263	21/12/2023
	90179 - SME PR CLUB NAUTIQUE	S9722/IE/24/300	19/12/2023
	90180 - SME PR LE MARIN ZONE PORTUAIRE	S9722/IE/24/306	21/12/2023
LE VAUCLIN	72779 - SME STEP VAUCLIN GRAND CASE	S9712/24/243	21/12/2023
	90326 - SME PR CHÂTEAU PAILLE 1 BANNANERAIE	S9722/IE/24/326	22/12/2023
	90327 - SME PR CHÂTEAU PAILLE 2 SNACK	S9722/IE/24/325	22/12/2023
	90328 - SME PR CHÂTEAU PAILLE 3 PONT	S9722/IE/24/324	22/12/2023
	90329 - SME PR CHÂTEAU PAILLE 4 CHIEN	S9722/IE/24/323	22/12/2023
	90330 - SME PR CHÂTEAU PAILLE 5 BORD DE MER	S9722/IE/24/334	22/12/2023
	90331 - SME PR PETITE RAVINE	S9722/IE/24/336	22/12/2023
	90332 - PR POINTE FAULA	S9722/IE/24/335	22/12/2023
LES ANSES-D'ARLET	72662 - SME STEP BOURG ANSE D'ARLET	S9722/IE/23/2496	22/12/2023
	90335-SME PR DE COIN DES PERES	S9722/IE/24/098	19/12/2023
	90337-SME PR DE GRANDE ANSE	S9722/IE/24/099	19/12/2023
	90338 SME PR TOURISTIQUE	S9722/IE/24/177	19/12/2023
	94501-SME PR ANSE DUFOUR	S9722/IE/24/172	19/12/2023
RIVIERE-PILOTE	79697 - COMPTAGE MARE CAPRON	S9722/IE/24/942	21/12/2023
	90357 - SME PR RIVIÈRE PILOTE ECOLE MATERNELLE MANICOU	S9722/IE/24/301	21/12/2023
	72700 - STEP RIVIERE PILOTE MANICOU	S9722/IE/24/148	21/12/2023
RIVIERE-SALEE	72656 - STEP DU BOURG RIVIERE-SALEE	S9722/IE/24/291	19/12/2023
	72672 - STEP DE FOND MASSON	S9722/IE/24/175	20/12/2023
	72675 - STEP KANEL	S9722/IE/24/174	20/12/2023
	90358-SME PR CARREFOUR PETIT BOURG	S9722/IE/24/152	19/12/2023
	90360-SME PR DE CARRIERE	S9722/IE/24/153	19/12/2023
	90361- SME PR LES IBIS	S9722/IE/24/155	19/12/2023
	90362-SME PR DE LA HAUT	S9722/IE/24/154	19/12/2023
	90363-SME PR DE MARINE	S9722/IE/24/163	19/12/2023
	90364-SME PR LES MIMOSAS	S9722/IE/24/156	19/12/2023
	90365-SME PR DE PLAISANCE	S9722/IE/24/164	19/12/2023
	90366-SME PR DU STADE PETIT BOURG	S9722/IE/24/169	19/12/2023
	90367- SME PR THORAILLE	S9722/IE/24/173	19/12/2023
	SAINTE-ANNE	72693 - STEP DE BELFOND	S9722/IE/24/089
90368 - SME PR ANSE TONNOIR		S9722/IE/24/308	21/12/2023
90369 - SME PR BARETO		S9722/IE/24/309	21/12/2023
90370 - SME PR BELFOND ANCHORAGE		S9722/IE/24/310	21/12/2023
90378 - SME PR JOLI CŒUR		S9722/IE/24/302	20/12/2023
90379 - SME PR MARCHÉ BOURG		S9722/IE/24/303	21/12/2023
90382 - SME PR VAL D'OR		S9722/IE/24/304	21/12/2023
94444 - SME PR CARITAN		S9722/IE/24/311	21/12/2023
SME - MINI STEP MAHOGANY		S9722/IE/24/090	13/12/2023
SAINTE-LUCE	72777-STEP LES COTTEAUX	S9722/IE/24/129	20/12/2023
	72780 - STEP DE BELLEVUE LADOUR	S9722/IE/24/149	21/12/2023
	90383 - SME - PR CORPS DE GARDE	S9722/IE/24/272	21/12/2023
	90406 - SME PR FOND HENRY	S9722/IE/24/312	21/12/2023
	90407 - SME - PR GROS RAISIN	S9722/IE/24/267	20/12/2023
	90411 - PR DE PIERRE ET VACANCES	S9722/IE/24/276	21/12/2023
	90412 - PR SAINTE LUCE BOURG	S9722/IE/24/265	20/12/2023
	90413 - PR LES MOUBINS	S9722/IE/24/277	22/12/2023
	90415 - PR DE VVF EDF	S9722/IE/24/266	21/12/2023
	94466 - SME - PR ZAC PONT CAFÉ 1	S9722/IE/24/269	21/12/2023
	94467 - SME - PR ZAC PONT CAFÉ 2	S9722/IE/24/270	21/12/2023
	94468 - SME - PR ZAC PONT CAFÉ 3	S9722/IE/24/271	21/12/2023
	95741 - SME - PR LA PLANTATION	S9722/IE/24/268	20/12/2023

| Exploitation des Ouvrages

Commune	ID-Nom du site	N° de Rapport	Date de contrôle
	98606 - STEP GROS RAISIN	S9722/IE/24/150	19/12/2023
	SME - PR BOURG ST LUCE	S9722/IE/24/307	20/12/2023
SAINT-ESPRIT	72676 - MINI STEP DE REGALE	S9722/IE/24/130	21/12/2023
	72678 - MINI STEP DE PETER MAILLET	S9722/IE/24/127	20/12/2023
	90416-SME PR DE GUEYDON	S9722/IE/24/093	19/12/2023
	90418-SME PR DE LA CARREAU	S9722/IE/24/136	19/12/2023
	90419-SME PR DE PETIT-FOND	S9722/IE/24/138	19/12/2023
	90420-SME PR DE L' HOPITAL	S9722/IE/24/137	19/12/2023
	90423-SME PR DE SOLITUDE - TI-JACQUES	S9722/IE/24/140	19/12/2023
	SME - PR MAGASIN MUNICIPAL	S9722/IE/24/161	19/12/2023
Total général		112	

Périmètre de Robert-Trinité

Commune	ID-Nom du site	N° de Rapport	Date de contrôle
LA TRINITÉ	72679 - SME STEP TRINITÉ DESMARINIÈRES	S9722/IE/24/211	22/12/2023
	72680 - SME STEP TRINITÉ TARTANE (FOND BASILE)	S9722/IE/24/205	20/12/2023
	72681 - SME STEP LA TRINITÉ BAC	S9722/IE/24/214	21/12/2023
	90195-PR ANSE BONNEVILLE 1	S9722/IE/24/262	20/12/2023
	90196 - PR ANSE BONNEVILLE 2	S9722/IE/24/257	20/12/2023
	90197 - PR BRÉSIL	S9722/IE/24/238	20/12/2023
	90199 - PR COSMY	S9722/IE/24/230	19/12/2023
	90200 - PR ÉPINETTE	S9722/IE/24/234	20/12/2023
	90201 - PR FOND BASILE	S9722/IE/24/275	20/12/2023
	90202 - PR LA CRIQUE	S9722/IE/24/232	20/12/2023
	90203 - PR AUTRE BORD	S9722/IE/24/250	20/12/2023
	90204 - PR BORD DE MER	S9722/IE/24/255	20/12/2023
	90205 - PR LA TRINITE CFPA	S9722/IE/24/240	20/12/2023
	90206 - PR ÉCOLE DE PÊCHE	S9722/IE/24/241	20/12/2023
	90207 - PR LA TRINITE INFIRMIÈRE	S9722/IE/24/254	20/12/2023
	90208 SME - PR PTT LA POSTE	S9722/IE/24/226	20/12/2023
	90209- PR LA TRINITE LIMOL	S9722/IE/24/253	20/12/2023
	90210 - PR PARKING	S9722/IE/24/252	20/12/2023
	90211 - PR LA PHARMACIE	S9722/IE/24/233	20/12/2023
	90212 - PR PONT BELLUNE	S9722/IE/24/261	20/12/2023
	90213 - PR RAISINIERS	S9722/IE/24/239	20/12/2023
	90214 - SME PR LA GROSILLIÈRE	S9722/IE/24/227	20/12/2023
	90215 - PR RIVIÈRE CRABE	S9722/IE/24/231	20/12/2023
	90216 - PR BOURG TARTANE	S9722/IE/24/274	20/12/2023
	90217 - PR VVF TARTANE	S9722/IE/24/273	20/12/2023
	90218 - PR VIEUX GALLION	S9722/IE/24/260	20/12/2023
	90219 - PR ZAC BEAUSÉJOUR	S9722/IE/24/256	20/12/2023
	94463 - SME PR RHI LA CRIQUE	S9722/IE/24/229	20/12/2023
	96183 - SME PR BOBI	S9722/IE/24/258	20/12/2023
	96185 - SME PR JAPON	S9722/IE/24/251	20/12/2023
96189 - SME PR PETITE RIVIÈRE SALÉE	S9722/IE/24/228	19/12/2023	

| Exploitation des Ouvrages

Commune	ID-Nom du site	N° de Rapport	Date de contrôle
LE ROBERT	72682 - SME STEP RIVIÈRE POMME VERT PRÉ	S9722/IE/24/204	21/12/2023
	72682 - SME STEP RIVIÈRE POMME VERT PRÉ	S9722/IE/24/582	19/12/2023
	72683 - SME STEP MOULIN À VENT	S9722/IE/24/203	21/12/2023
	72684 - SME STEP ROBERT FOUR À CHAUX	S9722/IE/24/200	20/12/2023
	72685 - SME STEP POINTE LYNCH	S9722/IE/24/202	21/12/2023
	72686 - SME STEP ROBERT BOURG (COURBARIL)	S9722/IE/24/201	21/12/2023
	90253 - SME PR A	S9722/IE/24/474	27/12/2023
	90254 - SME PR B (ANDRÉ BERCEAU)	S9722/IE/24/475	27/12/2023
	90255 - SME PR C (YVES BRENA)	S9722/IE/24/468	27/12/2023
	90256 - SME PR COURBARIL	S9722/IE/24/467	27/12/2023
	90258 - SME PR D (FARDINY)	S9722/IE/24/563	19/12/2023
	90260 - SME PR E (DUCHET)	S9722/IE/24/564	19/12/2023
	90261 - SME PR F (JEANVILLE)	S9722/IE/24/565	19/12/2023
	90263 - SME PR G (COCO BABY)	S9722/IE/24/567	19/12/2023
	90264 - SME PR GASCHETTE	S9722/IE/24/583	19/12/2023
	90265 - SME PR GENDARMERIE	S9722/IE/24/466	27/12/2023
	90266 - SME PR H (PISCINE MUNICIPALE)	S9722/IE/24/568	19/12/2023
	90267 - SME PR I (BONNAVENTURE)	S9722/IE/24/588	19/12/2023
	90268 - SME PR J (DELERAY-FIBEUIL)	S9722/IE/24/574	19/12/2023
	90269 - SME PR K (YVES PRIAM)	S9722/IE/24/575	19/12/2023
	90270 - SME PR L (YVES LARMURE)	S9722/IE/24/576	19/12/2023
	90271 - SME PR LA SEMAIR	S9722/IE/24/472	27/12/2023
	90272 - SME PR ECOLE MATERNELLE	S9722/IE/24/464	27/12/2023
	90302 - SME PR LE ROBERT RHI	S9722/IE/24/581	19/12/2023
	90303 - SME PR ROUTE NATIONALE	S9722/IE/24/470	27/12/2023
	90304 - SME PR M (STE CROIX FERNANDE)	S9722/IE/24/577	19/12/2023
	90305 - SME PR MANSARDE	S9722/IE/24/469	27/12/2023
	90306 - SME PR MIRAMAR	S9722/IE/24/471	27/12/2023
	90307 - SME PR MOULIN A VENT	S9722/IE/24/587	27/12/2023
	90308 - SME PR N (CHÉRY FÉLICITÉ)	S9722/IE/24/578	19/12/2023
	90309 - SME PR O (ARDES ABEL)	S9722/IE/24/579	19/12/2023
	90310 - SME PR POINTE LYNCH	S9722/IE/24/463	27/12/2023
	90311 - SME PR POINTE ROYALE	S9722/IE/24/473	27/12/2023
	90312 - SME PR PONTALERY	S9722/IE/24/584	19/12/2023
90313 - SME PR Q	S9722/IE/24/566	19/12/2023	
90314 - SME PR R (BIOMÉTAL)	S9722/IE/24/580	19/12/2023	
90315 - SME PR SUEZ PANAMA	S9722/IE/24/461	27/12/2023	
90316 - SME PR TROUTERRE	S9722/IE/24/462	27/12/2023	
SME - PR MOULIN A VENT PRIVE	S9722/IE/24/586	19/12/2023	
Total général		70	

Liste des sinistres intervenus au cours de l'exercice

Le passage de la tempête BRET en date du vendredi 23/06/2023 a occasionné les sinistres sur les installations suivantes pour lesquelles l'exploitant a procédé à des réparations :

- STEU Pointe Courchet FRANCOIS
De nouvelles tôles endommagées => Découpage des tôles et évacuation
- STEU Anse Dufour ANSES D'ARLET
Porte d'entrée en bois endommagé => Réparation de la porte
- STEU Manikou RIVIERE PILOTE
Tôles de la toiture endommagées => Reprise des tôles endommagées

3.4 Informations relatives aux travaux

3.4.1 Liste des travaux de renouvellement et de grosses réparations réalisés pendant l'exercice par le Délégataire avec mention de la date de réception, du libellé succinct de l'opération et de son caractère programmé ou non en début de l'exercice.

Périmètre de l'Espace Sud

Les opérations réalisées CAESM ASST				
CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
0000000000			PERSONNEL	41 928
0000000000			TVX RENOUELEMENT	27 566
0000000000			VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	2 908
0000000000			VEHICULE	1 528
0000000000			VETEMENT & OUTILLAGE	528
Total 0000000000				74 458
RU21341	ANSES ARLETS	A.ARLET/S.DUFOUR/MAGELIS	TVX RENOUELEMENT	57
RU21341	ANSES ARLETS	A.ARLET/S.DUFOUR/MAGELIS	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	2
RU21341	ANSES ARLETS	A.ARLET/S.DUFOUR/MAGELIS	VEHICULE	1
Total RU21341				60
RU22176	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	TRANSPORT	1 092
RU22176	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	TVX RENOUELEMENT	5 018
RU22176	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	224
RU22176	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	VEHICULE	131
RU22176	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	VETEMENT & OUTILLAGE	45
Total RU22176				6 511
RU22165	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/SURPRES AERATI	TVX RENOUELEMENT	-37
RU22165	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/SURPRES AERATI	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-1
RU22165	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/SURPRES AERATI	VEHICULE	-1
RU22165	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/SURPRES AERATI	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22165				-40
RU22166	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.ADUFOUR/VEN.SURPRE	TVX RENOUELEMENT	-39
RU22166	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.ADUFOUR/VEN.SURPRE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-1
RU22166	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.ADUFOUR/VEN.SURPRE	VEHICULE	-1
RU22166	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.ADUFOUR/VEN.SURPRE	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22166				-42
RU22167	DUCOS	DUCOS/S.PNOYE/SURP E.T PRESSE	TVX RENOUELEMENT	-87
RU22167	DUCOS	DUCOS/S.PNOYE/SURP E.T PRESSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-3
RU22167	DUCOS	DUCOS/S.PNOYE/SURP E.T PRESSE	VEHICULE	-2
RU22167	DUCOS	DUCOS/S.PNOYE/SURP E.T PRESSE	VETEMENT & OUTILLAGE	-1

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
Total RU22167				-92
RU22192	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/AERA.FILTRATI	TVX RENOUVELLEMENT	-256
RU22192	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/AERA.FILTRATI	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-9
RU22192	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/AERA.FILTRATI	VEHICULE	-6
RU22192	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/AERA.FILTRATI	VETEMENT & OUTILLAGE	-2
Total RU22192				-273
RU2278	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD1 SUD/POMPE1	TVX RENOUVELLEMENT	19
RU2278	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD1 SUD/POMPE1	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1
RU2278	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD1 SUD/POMPE1	VEHICULE	0
RU2278	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD1 SUD/POMPE1	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU2278				21
RU2279	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD2 SUD/POMPE1	TVX RENOUVELLEMENT	19
RU2279	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD2 SUD/POMPE1	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1
RU2279	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD2 SUD/POMPE1	VEHICULE	0
RU2279	FRANCOIS	FRANCOIS/P.MANSARD2 SUD/POMPE1	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU2279				21
RU2280	FRANÇOIS	FRANCOIS/P.MANSARDE4NORD/POMPE	TVX RENOUVELLEMENT	1 079
RU2280	FRANÇOIS	FRANCOIS/P.MANSARDE4NORD/POMPE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	40
RU2280	FRANÇOIS	FRANCOIS/P.MANSARDE4NORD/POMPE	VEHICULE	23
RU2280	FRANÇOIS	FRANCOIS/P.MANSARDE4NORD/POMPE	VETEMENT & OUTILLAGE	8
Total RU2280				1 150
RU22120	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/TRANS CM444	TVX RENOUVELLEMENT	1 905
RU22120	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/TRANS CM444	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	70
RU22120	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/TRANS CM444	VEHICULE	41
RU22120	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/TRANS CM444	VETEMENT & OUTILLAGE	14
Total RU22120				2 030
RU22123	TROIS ILETS	TROIS-ILETS/ST.MARETTE/ H2S FI	TVX RENOUVELLEMENT	56
RU22123	TROIS ILETS	TROIS-ILETS/ST.MARETTE/ H2S FI	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	2
RU22123	TROIS ILETS	TROIS-ILETS/ST.MARETTE/ H2S FI	VEHICULE	1
Total RU22123				59
RU22156	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.DUFOUR/MORED HERSE	TVX RENOUVELLEMENT	95
RU22156	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.DUFOUR/MORED HERSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	3
RU22156	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.DUFOUR/MORED HERSE	VEHICULE	2
RU22156	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.DUFOUR/MORED HERSE	VETEMENT & OUTILLAGE	1
Total RU22156				101
RU22169	MARIN	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	TRANSPORT	921
RU22169	MARIN	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	TVX RENOUVELLEMENT	2 678

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU22169	MARIN	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	132
RU22169	MARIN	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	VEHICULE	77
RU22169	MARIN	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	27
Total RU22169				3 835
RU22200	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/SECHEUR D'AIR	TVX RENOUVELLEMENT	351
RU22200	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/SECHEUR D'AIR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	13
RU22200	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/SECHEUR D'AIR	VEHICULE	8
RU22200	MARIN	MAR/ST.4 CHEMINS/SECHEUR D'AIR	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU22200				374
RU22134	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDLA V1	TVX RENOUVELLEMENT	12
RU22134	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDLA V1	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	0
RU22134	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDLA V1	VEHICULE	0
RU22134	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDLA V1	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22134				13
RU22135	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPE JAV/NALAV	TVX RENOUVELLEMENT	12
RU22135	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPE JAV/NALAV	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	0
RU22135	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPE JAV/NALAV	VEHICULE	0
RU22135	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPE JAV/NALAV	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22135				13
RU22136	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDE	TVX RENOUVELLEMENT	2 135
RU22136	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	78
RU22136	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDE	VEHICULE	46
RU22136	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDE	VETEMENT & OUTILLAGE	16
Total RU22136				2 275
RU22137	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPEJAVEL	TVX RENOUVELLEMENT	1 592
RU22137	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPEJAVEL	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	58
RU22137	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPEJAVEL	VEHICULE	34
RU22137	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPEJAVEL	VETEMENT & OUTILLAGE	12
Total RU22137				1 696
RU22138	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPENAOH	TVX RENOUVELLEMENT	12
RU22138	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPENAOH	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	0
RU22138	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPENAOH	VEHICULE	0
RU22138	MARIN	MARIN/S.4 CHEMINS/PPENAOH	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22138				13
RU22139	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/EXT LOCAL BRM	TVX RENOUVELLEMENT	-67
RU22139	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/EXT LOCAL BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-2
RU22139	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/EXT LOCAL BRM	VEHICULE	-1
RU22139	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/EXT LOCAL BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	-1
Total RU22139				-72
RU22140	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/MOT.AIR VICIE	TVX RENOUVELLEMENT	12

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU22140	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/MOT.AIR VICIE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	0
RU22140	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/MOT.AIR VICIE	VEHICULE	0
RU22140	MARIN	MARIN/S.4 CHEMIN/MOT.AIR VICIE	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22140				13
RU22142	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.A DUFOUR/POMPES E.	TVX RENOUVELLEMENT	-32
RU22142	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.A DUFOUR/POMPES E.	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-1
RU22142	ANSES D'ARLE	A.D'ARLET/S.A DUFOUR/POMPES E.	VEHICULE	-1
Total RU22142				-34
RU22143	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/POMPE POLYMER	TVX RENOUVELLEMENT	-66
RU22143	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/POMPE POLYMER	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-2
RU22143	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/POMPE POLYMER	VEHICULE	-1
RU22143	DIAMANT	DIAMANT/S.DIZAC/POMPE POLYMER	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22143				-70
RU22152	MARIN	MARIN/S.4CHEMIN/M.RED RACGRAIS	TVX RENOUVELLEMENT	-62
RU22152	MARIN	MARIN/S.4CHEMIN/M.RED RACGRAIS	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-2
RU22152	MARIN	MARIN/S.4CHEMIN/M.RED RACGRAIS	VEHICULE	-1
RU22152	MARIN	MARIN/S.4CHEMIN/M.RED RACGRAIS	VETEMENT & OUTILLAGE	0
Total RU22152				-66
RU22154	VAUCLIN	VAUCLIN/S.P.RAVINE/MORED PT RA	TVX RENOUVELLEMENT	765
RU22154	VAUCLIN	VAUCLIN/S.P.RAVINE/MORED PT RA	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	28
RU22154	VAUCLIN	VAUCLIN/S.P.RAVINE/MORED PT RA	VEHICULE	16
RU22154	VAUCLIN	VAUCLIN/S.P.RAVINE/MORED PT RA	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU22154				815
RU22155	TROIS ILETS	T-ILET/S.MARETTE/MORED HERSE	TVX RENOUVELLEMENT	-73
RU22155	TROIS ILETS	T-ILET/S.MARETTE/MORED HERSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-3
RU22155	TROIS ILETS	T-ILET/S.MARETTE/MORED HERSE	VEHICULE	-2
RU22155	TROIS ILETS	T-ILET/S.MARETTE/MORED HERSE	VETEMENT & OUTILLAGE	-1
Total RU22155				-78
RU22157	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/MORED GRAIS	TVX RENOUVELLEMENT	-73
RU22157	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/MORED GRAIS	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-3
RU22157	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/MORED GRAIS	VEHICULE	-2
RU22157	SAINTE ANNE	ST-ANNE/S.BELFOND/MORED GRAIS	VETEMENT & OUTILLAGE	-1
Total RU22157				-78
RU22158	SAINTE LUCE	ST-LUCE/S.COTEAUX/TURB.AERA	TVX RENOUVELLEMENT	780
RU22158	SAINTE LUCE	ST-LUCE/S.COTEAUX/TURB.AERA	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	29
RU22158	SAINTE LUCE	ST-LUCE/S.COTEAUX/TURB.AERA	VEHICULE	17
RU22158	SAINTE LUCE	ST-LUCE/S.COTEAUX/TURB.AERA	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU22158				831
RU22245	SAINTE LUCE	STE LUCE/PR FD HENRY/DESODO	TVX RENOUVELLEMENT	-157

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU22245	SAINTE LUCE	STE LUCE/PR FD HENRY/DESODO	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-6
RU22245	SAINTE LUCE	STE LUCE/PR FD HENRY/DESODO	VEHICULE	-3
RU22245	SAINTE LUCE	STE LUCE/PR FD HENRY/DESODO	VETEMENT & OUTILLAGE	-1
Total RU22245				-167
RU22274	MARIN	MARIN/ST 4CHEMINS/DEPHOSPHAT	TVX RENOUVELLEMENT	792
RU22274	MARIN	MARIN/ST 4CHEMINS/DEPHOSPHAT	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	29
RU22274	MARIN	MARIN/ST 4CHEMINS/DEPHOSPHAT	VEHICULE	17
RU22274	MARIN	MARIN/ST 4CHEMINS/DEPHOSPHAT	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU22274				844
RU22275	RIV SALEE	RIVIERE-SALEE/ST BOURG/COURONN	PERSONNEL	2 760
RU22275	RIV SALEE	RIVIERE-SALEE/ST BOURG/COURONN	TVX RENOUVELLEMENT	2 144
RU22275	RIV SALEE	RIVIERE-SALEE/ST BOURG/COURONN	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	184
RU22275	RIV SALEE	RIVIERE-SALEE/ST BOURG/COURONN	VEHICULE	107
RU22275	RIV SALEE	RIVIERE-SALEE/ST BOURG/COURONN	VETEMENT & OUTILLAGE	37
Total RU22275				5 232
RU22276	FRANÇOIS	FRANCOIS EUCALYPTUS B 305	TVX RENOUVELLEMENT	1 200
RU22276	FRANÇOIS	FRANCOIS EUCALYPTUS B 305	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	44
RU22276	FRANÇOIS	FRANCOIS EUCALYPTUS B 305	VEHICULE	26
RU22276	FRANÇOIS	FRANCOIS EUCALYPTUS B 305	VETEMENT & OUTILLAGE	9
Total RU22276				1 279
RU2311	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/SUPERVISION	PERSONNEL	304
RU2311	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/SUPERVISION	TVX RENOUVELLEMENT	4 552
RU2311	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/SUPERVISION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	179
RU2311	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/SUPERVISION	VEHICULE	104
RU2311	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/SUPERVISION	VETEMENT & OUTILLAGE	36
Total RU2311				5 175
RU2312	DIAMANT	STEU DIZAC SUPERVISION	PERSONNEL	125
RU2312	DIAMANT	STEU DIZAC SUPERVISION	TVX RENOUVELLEMENT	5 154
RU2312	DIAMANT	STEU DIZAC SUPERVISION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	194
RU2312	DIAMANT	STEU DIZAC SUPERVISION	VEHICULE	113
RU2312	DIAMANT	STEU DIZAC SUPERVISION	VETEMENT & OUTILLAGE	39
Total RU2312				5 625
RU22173	VAUCLIN	S.P. RAVINE/DESHY/VARIATEUR	TVX RENOUVELLEMENT	382
RU22173	VAUCLIN	S.P. RAVINE/DESHY/VARIATEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	14
RU22173	VAUCLIN	S.P. RAVINE/DESHY/VARIATEUR	VEHICULE	8
RU22173	VAUCLIN	S.P. RAVINE/DESHY/VARIATEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU22173				407
RU22259	MARIN	ST 4CHEMIN/TURBIDITE BRM	TVX RENOUVELLEMENT	4 297
RU22259	MARIN	ST 4CHEMIN/TURBIDITE BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	158

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU22259	MARIN	ST 4CHEMIN/TURBIDITE BRM	VEHICULE	92
RU22259	MARIN	ST 4CHEMIN/TURBIDITE BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	32
Total RU22259				4 579
RU22260	MARIN	ST 4CHEMINS/MESURE ANOXIE	TVX RENOUVELLEMENT	1 505
RU22260	MARIN	ST 4CHEMINS/MESURE ANOXIE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	55
RU22260	MARIN	ST 4CHEMINS/MESURE ANOXIE	VEHICULE	32
RU22260	MARIN	ST 4CHEMINS/MESURE ANOXIE	VETEMENT & OUTILLAGE	11
Total RU22260				1 604
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	PERSONNEL	314
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	TRANSPORT	488
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	TVX RENOUVELLEMENT	669
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	54
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	VEHICULE	32
RU23104	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/V. SURPRESSEUR BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	11
Total RU23104				1 567
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	PERSONNEL	1 444
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	TRANSPORT	480
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	TVX RENOUVELLEMENT	6 348
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	306
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	VEHICULE	178
RU2322	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/PRESSE VIS SSP220	VETEMENT & OUTILLAGE	62
Total RU2322				8 817
RU2398	SAINTE LUCE	ST.G.RAISIN/COMPRESSEUR D'AIR	PERSONNEL	733
RU2398	SAINTE LUCE	ST.G.RAISIN/COMPRESSEUR D'AIR	TVX RENOUVELLEMENT	13 416
RU2398	SAINTE LUCE	ST.G.RAISIN/COMPRESSEUR D'AIR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	521
RU2398	SAINTE LUCE	ST.G.RAISIN/COMPRESSEUR D'AIR	VEHICULE	304
RU2398	SAINTE LUCE	ST.G.RAISIN/COMPRESSEUR D'AIR	VETEMENT & OUTILLAGE	105
Total RU2398				15 079
RU235	CAESM	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	PERSONNEL	5 341
RU235	CAESM	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	TVX RENOUVELLEMENT	10 578
RU235	CAESM	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	7 268
RU235	CAESM	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	VEHICULE	483
RU235	CAESM	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	VETEMENT & OUTILLAGE	167
Total RU235				23 838
RU22242	VAUCLIN	97280/VAUCLIN/STEUBOURG/AUTOM A	PERSONNEL	306
RU22242	VAUCLIN	97280/VAUCLIN/STEUBOURG/AUTOM A	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	516
RU22242	VAUCLIN	97280/VAUCLIN/STEUBOURG/AUTOM A	VEHICULE	17
RU22242	VAUCLIN	97280/VAUCLIN/STEUBOURG/AUTOM A	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU22242				846
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	PERSONNEL	314

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	TRANSPORT	821
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	TVX RENOUVELLEMENT	4 251
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	198
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	VEHICULE	116
RU23100	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE JAVEL	VETEMENT & OUTILLAGE	40
Total RU23100				5 739
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	PERSONNEL	525
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	TRANSPORT	689
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	TVX RENOUVELLEMENT	1 054
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 599
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	VEHICULE	80
RU23101	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSE ACIDE	VETEMENT & OUTILLAGE	28
Total RU23101				3 975
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	PERSONNEL	525
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	TRANSPORT	611
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	TVX RENOUVELLEMENT	651
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 037
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	VEHICULE	59
RU23102	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/PPE DOSEUSES FECL3	VETEMENT & OUTILLAGE	20
Total RU23102				2 903
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	PERSONNEL	998
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	TRANSPORT	1 916
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	TVX RENOUVELLEMENT	13 550
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	606
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	VEHICULE	354
RU23103	SAINTE LUCE	ST G.RAISIN/AGITAT BIOLOGIQUE	VETEMENT & OUTILLAGE	122
Total RU23103				17 545
RU2316	DUCOS	ST.P NOYE/PRETRAIT DEGRAISSEUR	PERSONNEL	557
RU2316	DUCOS	ST.P NOYE/PRETRAIT DEGRAISSEUR	TVX RENOUVELLEMENT	2 233
RU2316	DUCOS	ST.P NOYE/PRETRAIT DEGRAISSEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	103
RU2316	DUCOS	ST.P NOYE/PRETRAIT DEGRAISSEUR	VEHICULE	60
RU2316	DUCOS	ST.P NOYE/PRETRAIT DEGRAISSEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	21
Total RU2316				2 974
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	PERSONNEL	472
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	TRANSPORT	1 008
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	TVX RENOUVELLEMENT	1 347
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	105
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	VEHICULE	61
RU23177	SAINTE LUCE	ST.COTEAUX/RELEVAGE PPES 1et 2	VETEMENT & OUTILLAGE	21
Total RU23177				3 014
RU23193	RIV SALEE	PR PLAISANCE TELEGESTION	PERSONNEL	198

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU23193	RIV SALEE	PR PLAISANCE TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	570
RU23193	RIV SALEE	PR PLAISANCE TELEGESTION	VEHICULE	16
RU23193	RIV SALEE	PR PLAISANCE TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU23193				790
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	PERSONNEL	2 446
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	TRANSPORT	6 358
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	TVX RENOUVELLEMENT	35 027
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 613
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	VEHICULE	941
RU2363	DUCOS	ST P.NOYE/AERATEUR DE SURFACE	VETEMENT & OUTILLAGE	325
Total RU2363				46 710
RU23194	MARIN	PR 4 CHEMINS TELEGESTION	PERSONNEL	198
RU23194	MARIN	PR 4 CHEMINS TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	570
RU23194	MARIN	PR 4 CHEMINS TELEGESTION	VEHICULE	16
RU23194	MARIN	PR 4 CHEMINS TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU23194				790
RU23195	RIV SALEE	PR THORAILLE TELEGESTION	PERSONNEL	125
RU23195	RIV SALEE	PR THORAILLE TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	322
RU23195	RIV SALEE	PR THORAILLE TELEGESTION	VEHICULE	9
RU23195	RIV SALEE	PR THORAILLE TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU23195				460
RU23196	DIAMANT	PR ANSE CAFARD TELEGESTION	PERSONNEL	147
RU23196	DIAMANT	PR ANSE CAFARD TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	568
RU23196	DIAMANT	PR ANSE CAFARD TELEGESTION	VEHICULE	15
RU23196	DIAMANT	PR ANSE CAFARD TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	5
Total RU23196				735
RU237	CAESM	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	PERSONNEL	1 621
RU237	CAESM	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	TVX RENOUVELLEMENT	900
RU237	CAESM	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 084
RU237	CAESM	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	VEHICULE	76
RU237	CAESM	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	VETEMENT & OUTILLAGE	26
Total RU237				3 706
RU22254	MARIN	ST 4 CHEMINS/DEBIT BY-PASS	TVX RENOUVELLEMENT	1 266
RU22254	MARIN	ST 4 CHEMINS/DEBIT BY-PASS	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	47
RU22254	MARIN	ST 4 CHEMINS/DEBIT BY-PASS	VEHICULE	27
RU22254	MARIN	ST 4 CHEMINS/DEBIT BY-PASS	VETEMENT & OUTILLAGE	9
Total RU22254				1 350
RU23128	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	PERSONNEL	680
RU23128	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	TVX RENOUVELLEMENT	1 376

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU23128	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	76
RU23128	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	VEHICULE	45
RU23128	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	15
Total RU23128				2 193
RU23131	VAUCLIN	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSSE	PERSONNEL	1 580
RU23131	VAUCLIN	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSSE	TVX RENOUVELLEMENT	3 140
RU23131	VAUCLIN	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	176
RU23131	VAUCLIN	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSSE	VEHICULE	102
RU23131	VAUCLIN	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSSE	VETEMENT & OUTILLAGE	35
Total RU23131				5 033
RU23132	DUCOS	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSSE	PERSONNEL	314
RU23132	DUCOS	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSSE	TVX RENOUVELLEMENT	475
RU23132	DUCOS	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	29
RU23132	DUCOS	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSSE	VEHICULE	17
RU23132	DUCOS	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSSE	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU23132				841
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	PERSONNEL	1 360
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	TRANSPORT	1 203
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	TVX RENOUVELLEMENT	10 865
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	495
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	VEHICULE	289
RU23175	SAINTE LUCE	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	VETEMENT & OUTILLAGE	100
Total RU23175				14 312
RU23176	DIAMANT	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	PERSONNEL	786
RU23176	DIAMANT	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	TVX RENOUVELLEMENT	5 247
RU23176	DIAMANT	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	223
RU23176	DIAMANT	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	VEHICULE	130
RU23176	DIAMANT	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	VETEMENT & OUTILLAGE	45
Total RU23176				6 430
RU23178	ANSES ARLETS	ST.A DUFOUR/MOTEUR SURPRESSEUR	PERSONNEL	733
RU23178	ANSES ARLETS	ST.A DUFOUR/MOTEUR SURPRESSEUR	TVX RENOUVELLEMENT	1 382
RU23178	ANSES ARLETS	ST.A DUFOUR/MOTEUR SURPRESSEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	79
RU23178	ANSES ARLETS	ST.A DUFOUR/MOTEUR SURPRESSEUR	VEHICULE	46
RU23178	ANSES ARLETS	ST.A DUFOUR/MOTEUR SURPRESSEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	16
Total RU23178				2 255
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	PERSONNEL	1 625
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	TRANSPORT	608
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	TVX RENOUVELLEMENT	791
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	113

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	VEHICULE	66
RU2328	TROIS ILETS	ST. AMARETTE/POSTE TTES EAUX	VETEMENT & OUTILLAGE	23
Total RU2328				3 226
RU23111	SAINTE ANNE	PR JOLIE COEUR/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	733
RU23111	SAINTE ANNE	PR JOLIE COEUR/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 839
RU23111	SAINTE ANNE	PR JOLIE COEUR/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	242
RU23111	SAINTE ANNE	PR JOLIE COEUR/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	141
RU23111	SAINTE ANNE	PR JOLIE COEUR/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	49
Total RU23111				7 004
RU23112	SAINTE ANNE	PR.CARITAN/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	1 360
RU23112	SAINTE ANNE	PR.CARITAN/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 137
RU23112	SAINTE ANNE	PR.CARITAN/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	241
RU23112	SAINTE ANNE	PR.CARITAN/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	140
RU23112	SAINTE ANNE	PR.CARITAN/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	48
Total RU23112				6 926
RU23115	VAUCLIN	PR PET.RAVINE/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	733
RU23115	VAUCLIN	PR PET.RAVINE/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 138
RU23115	VAUCLIN	PR PET.RAVINE/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	217
RU23115	VAUCLIN	PR PET.RAVINE/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	126
RU23115	VAUCLIN	PR PET.RAVINE/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	44
Total RU23115				6 258
RU23116	VAUCLIN	PR PTE FAULA/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	608
RU23116	VAUCLIN	PR PTE FAULA/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 353
RU23116	VAUCLIN	PR PTE FAULA/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	220
RU23116	VAUCLIN	PR PTE FAULA/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	128
RU23116	VAUCLIN	PR PTE FAULA/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	44
Total RU23116				6 353
RU23200	SAINTE LUCE	PR ZAC PONT CAFE 1/TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	562
RU23200	SAINTE LUCE	PR ZAC PONT CAFE 1/TELEGESTION	VEHICULE	12
RU23200	SAINTE LUCE	PR ZAC PONT CAFE 1/TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	4
Total RU23200				578
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	733
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	TRANSPORT	188
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 619
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	241
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	141
RU2386	DUCOS	PR4 LAMANACHE/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	49
Total RU2386				6 970
RU2387	MARIN	PR ARTIMER/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	733
RU2387	MARIN	PR ARTIMER/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 353

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
RU2387	MARIN	PR ARTIMER/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	225
RU2387	MARIN	PR ARTIMER/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	131
RU2387	MARIN	PR ARTIMER/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	45
Total RU2387				6 487
RU2389	TROIS ILETS	PR CITRON/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	733
RU2389	TROIS ILETS	PR CITRON/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 353
RU2389	TROIS ILETS	PR CITRON/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	225
RU2389	TROIS ILETS	PR CITRON/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	131
RU2389	TROIS ILETS	PR CITRON/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	45
Total RU2389				6 487
RU23133	DIAMANT	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	PERSONNEL	680
RU23133	DIAMANT	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	TRANSPORT	690
RU23133	DIAMANT	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	51
RU23133	DIAMANT	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	VEHICULE	30
RU23133	DIAMANT	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	VETEMENT & OUTILLAGE	10
Total RU23133				1 462
RU22100	TROIS ILETS	TROIS ILET/P.ALAMANDA/POMPE1&2	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	415
RU22100	TROIS ILETS	TROIS ILET/P.ALAMANDA/POMPE1&2	VEHICULE	9
RU22100	TROIS ILETS	TROIS ILET/P.ALAMANDA/POMPE1&2	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU22100				427
RU23217	DIAMANT	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	TVX RENOUVELLEMENT	7 312
RU23217	DIAMANT	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	269
RU23217	DIAMANT	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	VEHICULE	157
RU23217	DIAMANT	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	54
Total RU23217				7 791
RU23107	RIV SALEE	ST.BOURG/COURONNE A BILLE F1/2	TVX RENOUVELLEMENT	776
RU23107	RIV SALEE	ST.BOURG/COURONNE A BILLE F1/2	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	29
RU23107	RIV SALEE	ST.BOURG/COURONNE A BILLE F1/2	VEHICULE	17
RU23107	RIV SALEE	ST.BOURG/COURONNE A BILLE F1/2	VETEMENT & OUTILLAGE	6
Total RU23107				827
RU23202	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	PERSONNEL	314
RU23202	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	TVX RENOUVELLEMENT	392
RU23202	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	26
RU23202	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	VEHICULE	15
RU23202	TROIS ILETS	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	VETEMENT & OUTILLAGE	5
Total RU23202				752
RU23204	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/PONT RACLEUR	TVX RENOUVELLEMENT	891
RU23204	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/PONT RACLEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	33
RU23204	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/PONT RACLEUR	VEHICULE	19
RU23204	TROIS ILETS	ST.A MARETTE/PONT RACLEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	7

Les opérations réalisées CAESM ASST

CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
Total RU23204				949
RU23129	RIV SALEE	EAU-BRUTE/PRELEVEUR ENTREE	PERSONNEL	432
RU23129	RIV SALEE	EAU-BRUTE/PRELEVEUR ENTREE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	4 949
RU23129	RIV SALEE	EAU-BRUTE/PRELEVEUR ENTREE	VEHICULE	112
RU23129	RIV SALEE	EAU-BRUTE/PRELEVEUR ENTREE	VETEMENT & OUTILLAGE	39
Total RU23129				5 531
RU23130	VAUCLIN	EAU-TRAITEE/PRELEVEUR SORTIE	PERSONNEL	764
RU23130	VAUCLIN	EAU-TRAITEE/PRELEVEUR SORTIE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	4 962
RU23130	VAUCLIN	EAU-TRAITEE/PRELEVEUR SORTIE	VEHICULE	119
RU23130	VAUCLIN	EAU-TRAITEE/PRELEVEUR SORTIE	VETEMENT & OUTILLAGE	41
Total RU23130				5 885
RU2323	MARIN	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	PERSONNEL	1 024
RU2323	MARIN	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	TVX RENOUVELLEMENT	1 266
RU2323	MARIN	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	86
RU2323	MARIN	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	VEHICULE	50
RU2323	MARIN	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	VETEMENT & OUTILLAGE	17
Total RU2323				2 443
RU2189	DIAMANT	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	PERSONNEL	314
RU2189	DIAMANT	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	12
RU2189	DIAMANT	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	VEHICULE	7
RU2189	DIAMANT	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	VETEMENT & OUTILLAGE	2
Total RU2189				335
RU23206	SAINTE LUCE	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	PERSONNEL	1 254
RU23206	SAINTE LUCE	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	TVX RENOUVELLEMENT	12 210
RU23206	SAINTE LUCE	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	496
RU23206	SAINTE LUCE	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	VEHICULE	289
RU23206	SAINTE LUCE	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	100
Total RU23206				14 350
RU23210	DIAMANT	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	PERSONNEL	627
RU23210	DIAMANT	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	TVX RENOUVELLEMENT	1 870
RU23210	DIAMANT	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	93
RU23210	DIAMANT	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	VEHICULE	54
RU23210	DIAMANT	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	VETEMENT & OUTILLAGE	19
Total RU23210				2 662
RU23212	ANSES ARLETS	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	PERSONNEL	627
RU23212	ANSES ARLETS	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	TVX RENOUVELLEMENT	2 071
RU23212	ANSES ARLETS	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	100
RU23212	ANSES ARLETS	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	VEHICULE	58
RU23212	ANSES ARLETS	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	VETEMENT & OUTILLAGE	20

Les opérations réalisées CAESM ASST				
CHANTIERS	Communes	SITE	NATURE	CAESM ASST
Total RU23212				2 876
RU2361	DUCOS	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	PERSONNEL	159
RU2361	DUCOS	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	TVX RENOUVELLEMENT	2 040
RU2361	DUCOS	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	81
RU2361	DUCOS	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	VEHICULE	47
RU2361	DUCOS	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	VETEMENT & OUTILLAGE	16
Total RU2361				2 343
Total général				388 847

Périmètre de Robert-Trinité

Les opérations réalisées CAPNORD Robert Trinité ASST				
CHANTE RS	COMMUN ES	SITE	NATURE	CAPNORD Robert Trinité ASST
0000000000			PERSONNEL	36 753
0			TVX RENOUVELLEMENT	103
			VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	4 162
			VEHICULE	647
			VETEMENT & OUTILLAGE	224
Total 0000000000				41 889
RU22121	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/FDU 91	TVX RENOUVELLEMENT	393
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/FDU 91	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	43
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/FDU 91	VEHICULE	7
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/FDU 91	VETEMENT & OUTILLAGE	2
Total RU22121				445
RU22141	TRINITE	TRINITE/S. DESMARI/DESODO	TVX RENOUVELLEMENT	4 037
	TRINITE	TRINITE/S. DESMARI/DESODO	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	440
	TRINITE	TRINITE/S. DESMARI/DESODO	VEHICULE	68
	TRINITE	TRINITE/S. DESMARI/DESODO	VETEMENT & OUTILLAGE	24
Total RU22141				4 569
RU22159	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/ENT.GRAIS SE	TVX RENOUVELLEMENT	-73
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/ENT.GRAIS SE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-8
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARIN/ENT.GRAIS SE	VEHICULE	-1
Total RU22159				-83
RU22160	ROBERT	ROBERT/S.F.CHAUX/MORED RAC SUR	TVX RENOUVELLEMENT	-73
	ROBERT	ROBERT/S.F.CHAUX/MORED RAC SUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-8
	ROBERT	ROBERT/S.F.CHAUX/MORED RAC SUR	VEHICULE	-1
Total RU22160				-83
RU22161	TRINITE	TRINITE/S.DESMARINIERE/MORE D S	TVX RENOUVELLEMENT	-73
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARINIERE/MORE D S	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-8

Les opérations réalisées CAPNORD Robert Trinité ASST				
CHANTIERS	COMMUNES	SITE	NATURE	CAPNORD Robert Trinité ASST
	TRINITE	TRINITE/S.DESMARINIERE/MOREDS	VEHICULE	-1
Total RU22161				-83
RU22196	ROBERT	ROBERT/PRETRAITEMENT/DEGRILLEU	TVX RENOUVELLEMENT	-171
	ROBERT	ROBERT/PRETRAITEMENT/DEGRILLEU	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	-19
	ROBERT	ROBERT/PRETRAITEMENT/DEGRILLEU	VEHICULE	-3
	ROBERT	ROBERT/PRETRAITEMENT/DEGRILLEU	VETEMENT & OUTILLAGE	-1
Total RU22196				-193
RU22122	TRINITE	ST.DESMARINIERE/FMU 90 by-pass	TVX RENOUVELLEMENT	661
	TRINITE	ST.DESMARINIERE/FMU 90 by-pass	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	72
	TRINITE	ST.DESMARINIERE/FMU 90 by-pass	VEHICULE	11
	TRINITE	ST.DESMARINIERE/FMU 90 by-pass	VETEMENT & OUTILLAGE	4
Total RU22122				748
RU22283	ROBERT	RES/COURBARIL/4775/B	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	223
	ROBERT	RES/COURBARIL/4775/B	VEHICULE	3
	ROBERT	RES/COURBARIL/4775/B	VETEMENT & OUTILLAGE	1
Total RU22283				228
RU236	CAP NORD	ACCESSOIRE RESEAU CAP NORD	PERSONNEL	3 647
	CAP NORD	ACCESSOIRE RESEAU CAP NORD	TVX RENOUVELLEMENT	1 582
	CAP NORD	ACCESSOIRE RESEAU CAP NORD	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	3 910
	CAP NORD	ACCESSOIRE RESEAU CAP NORD	VEHICULE	142
	CAP NORD	ACCESSOIRE RESEAU CAP NORD	VETEMENT & OUTILLAGE	49
Total RU236				9 329
RU22197	TRINITE	RES/TRINITE/BESEJOUR/9295/C	TVX RENOUVELLEMENT	560
	TRINITE	RES/TRINITE/BESEJOUR/9295/C	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	61
	TRINITE	RES/TRINITE/BESEJOUR/9295/C	VEHICULE	9
	TRINITE	RES/TRINITE/BESEJOUR/9295/C	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU22197				634
RU23117	ROBERT	ST MOULIN A VENT/TAPIS PRESSE	TVX RENOUVELLEMENT	1 365
	ROBERT	ST MOULIN A VENT/TAPIS PRESSE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	149
	ROBERT	ST MOULIN A VENT/TAPIS PRESSE	VEHICULE	23
	ROBERT	ST MOULIN A VENT/TAPIS PRESSE	VETEMENT & OUTILLAGE	8
Total RU23117				1 545
RU23198	ROBERT	STEU PTE LYNCH/TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	532
	ROBERT	STEU PTE LYNCH/TELEGESTION	VEHICULE	8
	ROBERT	STEU PTE LYNCH/TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU23198				543
RU23199	ROBERT	STEU FOUR A CHAUX/TELEGESTION	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	532
	ROBERT	STEU FOUR A CHAUX/TELEGESTION	VEHICULE	8
	ROBERT	STEU FOUR A CHAUX/TELEGESTION	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU23199				543

Les opérations réalisées CAPNORD Robert Trinité ASST				
CHANTIERS	COMMUNES	SITE	NATURE	CAPNORD Robert Trinité ASST
RU23110	TRINITE	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	1 360
	TRINITE	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 137
	TRINITE	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	713
	TRINITE	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	111
	TRINITE	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	38
Total RU23110				7 359
RU23203	TRINITE	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	PERSONNEL	314
	TRINITE	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	TVX RENOUVELLEMENT	15 801
	TRINITE	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 756
	TRINITE	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	VEHICULE	273
	TRINITE	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	VETEMENT & OUTILLAGE	94
Total RU23203				18 238
RU2388	ROBERT	PR.MANSARDE/ARMOIRE ARMELE	PERSONNEL	608
	ROBERT	PR.MANSARDE/ARMOIRE ARMELE	TVX RENOUVELLEMENT	5 126
	ROBERT	PR.MANSARDE/ARMOIRE ARMELE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	627
	ROBERT	PR.MANSARDE/ARMOIRE ARMELE	VEHICULE	97
	ROBERT	PR.MANSARDE/ARMOIRE ARMELE	VETEMENT & OUTILLAGE	34
Total RU2388				6 492
RU238	CAP NORD	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	PERSONNEL	753
	CAP NORD	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	TVX RENOUVELLEMENT	300
	CAP NORD	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	421
	CAP NORD	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	VEHICULE	23
	CAP NORD	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	VETEMENT & OUTILLAGE	8
Total RU238				1 505
RU22269	ROBERT	ST RIV POMME/PRELEVEUR ENTREE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	5 276
	ROBERT	ST RIV POMME/PRELEVEUR ENTREE	VEHICULE	81
	ROBERT	ST RIV POMME/PRELEVEUR ENTREE	VETEMENT & OUTILLAGE	28
Total RU22269				5 384
RU22270	TRINITE	ST FD BASILE/PRELEVEUR SORTIE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	5 276
	TRINITE	ST FD BASILE/PRELEVEUR SORTIE	VEHICULE	81
	TRINITE	ST FD BASILE/PRELEVEUR SORTIE	VETEMENT & OUTILLAGE	28
Total RU22270				5 384
RU23106	TRINITE	STEU DESMARIN/CANALISATION AIR	PERSONNEL	568
	TRINITE	STEU DESMARIN/CANALISATION AIR	TVX RENOUVELLEMENT	11 873
	TRINITE	STEU DESMARIN/CANALISATION AIR	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	1 357
	TRINITE	STEU DESMARIN/CANALISATION AIR	VEHICULE	211
	TRINITE	STEU DESMARIN/CANALISATION AIR	VETEMENT & OUTILLAGE	73
Total RU23106				14 083

Les opérations réalisées CAPNORD Robert Trinité ASST				
CHANTIERS	COMMUNES	SITE	NATURE	CAPNORD Robert Trinité ASST
RU23257	TRINITE	ST.FD BAZIL/PRELEVEUR E.BRUTE	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	5 276
	TRINITE	ST.FD BAZIL/PRELEVEUR E.BRUTE	VEHICULE	81
	TRINITE	ST.FD BAZIL/PRELEVEUR E.BRUTE	VETEMENT & OUTILLAGE	28
Total RU23257				5 384
RU23259	ROBERT	ST.COURBARIL/GROUPE FROID	TVX RENOUELEMENT	5 402
	ROBERT	ST.COURBARIL/GROUPE FROID	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	588
	ROBERT	ST.COURBARIL/GROUPE FROID	VEHICULE	91
	ROBERT	ST.COURBARIL/GROUPE FROID	VETEMENT & OUTILLAGE	32
Total RU23259				6 114
RU2321	ROBERT	S.MOULIN A VENT/BDE TRANSPORT	PERSONNEL	485
	ROBERT	S.MOULIN A VENT/BDE TRANSPORT	VARIATIONS DE STOCK MAGASIN	55
	ROBERT	S.MOULIN A VENT/BDE TRANSPORT	VEHICULE	9
	ROBERT	S.MOULIN A VENT/BDE TRANSPORT	VETEMENT & OUTILLAGE	3
Total RU2321				551
Total général				130 526

3.4.2 Liste des travaux de renouvellement et de grosses réparations réalisés pendant l'exercice par le Syndicat avec mention de la date de réception, du libellé succinct de l'opération et de son caractère programmé ou non en début de l'exercice.

Au cours de l'exercice, reprise des chantiers de réhabilitation des stations d'épuration de Petit Fond, Saint Esprit et Bourg Anses d'Arlet ont été engagés pour un redémarrage de la construction des nouvelles stations.

3.4.3 Longueur de canalisations, nombre de branchements, nombres d'accessoires hydrauliques renouvelés par le Délégué d'une part, par le Syndicat d'autre part :

Travaux réalisés par le délégué

Renouvellement par la SME (ESPACE SUD)	Renouvellement sur canalisations	Nbre de regards	9
	Renouvellement sur branchements	Nbre de boîtes	19
Renouvellement par la SME (ROBERT-TRINITE)	Renouvellement sur canalisations	Nbre de regards	15
	Renouvellement sur branchements	Nbre de boîtes	4

Travaux réalisés par la Collectivité

Commune	Adresse	Extension / Renouvt / Réhabilitation	Canalisation supprimée			Canalisation posée			Nb de Branchement	Nom Entreprise réalisatrice des travaux	Etat d'avancement	Plans remis au Délégué
			Ø (mm)	Matériau	Linéaire (ml)	Ø (mm)	Matériau	Linéaire (ml)				

| Exploitation des Ouvrages

François	Zone Trianon	Renouvellement	200	Amiante ciment	30	200	PVC CR8	30		SOGEA	Achevés	non
Rivière Salée	Rue Schoelcher	Renouvellement / Réhabilitation	200	Amiante ciment	50	200	PVC CR8	900		ASSINEA	En cours	
Trinité	Tartane	Réhabilitation	200	Amiante ciment		200	PVC CR8			ZOZIME TP	En cours	
Marin	Cité Diaka	Réhabilitation	200	Amiante ciment	60	200	PVC CR8			SOGEA	En cours	

3.4.4 Les travaux de renforcements effectués par le Syndicat

Aucuns travaux de renforcement ou d'extensions réalisées par la Collectivité au cours de l'exercice

3.4.5 Tableau comparatif des programmes prévisionnels et réalisés et justification des écarts

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSITIFICATION DU RENOUELEMENT	Valeur PROJET
ANSES D'ARLET	STEU	A.ARLET/S.DUFOUR/MAGELIS	Armoire de commande	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 000,00
DIAMANT	STEU	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	Filtration	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	3 057,60
DIAMANT	STEU	DIA/ST.DIZAC/DESINFECTION/U.V	Filtration	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	776,10
TROIS-ILETS	PR	TROIS ILET/P.ALAMANDA/POMPE1&2	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	839,25
SAINTE-ANNE	STEU	ST-ANNE/S.BELFOND/TRANS CM444	Analyseur, Transmetteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 348,33
TRINITE	STEU	TRINITE/S.DESMARIN/FDU 91	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	444,71
TRINITE	STEU	ST.DESMARINIERE/FMU 90 by-pass	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	748,16
TROIS-ILETS	STEU	TROIS-ILETS/ST.MARETTE/ H2S FI	Sécurité du personnel	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	492,51
TROIS-ILETS	STEU	TROIS-ILETS/ST.MARETTE/ H2S FI	Désodorisation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 694,00
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDLAV1	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 735,50
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMIN/PPE JAV/NALAV	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 866,92
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMIN/PPEACIDE	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	3 338,60
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMINS/PPEJAVEL	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	4 119,73
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMINS/PPENAOH	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	3 654,97
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMIN/EXT LOCAL BRM	Désodorisation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 157,81
MARIN	STEU	MARIN/S.4 CHEMIN/MOT.AIR VICIE	Désodorisation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 630,08
TRINITE	STEU	TRINITE/S. DESMARI/DESODO	Désodorisation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	4 569,08
ANSES D'ARLET	STEU	A.D'ARLET/S.A DUFOUR/POMPES E.	Surpresseur ET	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	589,44
DIAMANT	STEU	DIAMANT/S.DIZAC/POMPE POLYMER	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	6 237,90
SAINTE-ANNE	STEU	(vide)	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	23 318,92
DIAMANT	STEU	(vide)	Huissérie	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 364,00
TROIS-ILETS	STEU	(vide)	Huissérie	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	16 784,00
SAINTE-ANNE	STEU	(vide)	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	24 938,99
MARIN	STEU	MARIN/S.4CHEMIN/M.RED RACGRAIS	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 564,34
VAUCLIN	STEU	VAUCLIN/S.P.RAVINE/MORED PT RA	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 204,38
TROIS-ILETS	STEU	T-ILET/S.MARETTE/MORED HERSE	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 946,39
SAINTE-ANNE	STEU	ST-ANNE/S.BELFOND/MORED GRAIS	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 857,50
SAINTE-LUCE	STEU	ST-LUCE/S.COTEAUX/TURB.AERA	Motoréducteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	7 156,25
TRINITE	STEU	TRINITE/S.DESMARIN/ENT.GRAISSE	Prétraitement	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	-82,86
ROBERT	STEU	ROBERT/S.F.CHAUX/MORED RAC SUR	Clarificateur et équipements	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	-82,85
TRINITE	STEU	TRINITE/S.DESMARINIERE/MORED S	Clarificateur et équipements	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	-82,85
SAINTE-LUCE	STEU	(vide)	Prétraitement	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	423,44
DIAMANT	STEU	DIAMANT/S.DIZAC/SURPRES AERATI	Kit surpresseur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	-39,94
ANSES D'ARLET	STEU	A.D'ARLET/S.ADUFOUR/VEN.SURPRE	Filtration	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 946,39
DUCOS	STEU	DUCOS/S.PNOYE/SURP E.T PRESSE	Surpresseur ET	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 671,54
MARIN	STEU	MARIN/FILTRATION/VANNE BRM	Vanne de régulation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	4 045,50
VAUCLIN	STEU	S.P. RAVINE/DESHY/VARIATEUR	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	406,52
SAINTE-ANNE	STEU	ST-ANNE/S.BELFOND/PPE GAVEUSE	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	7 527,00
MARIN	STEU	MAR/ST.4 CHEMINS/AERA.FILTRATI	Aération	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	3 499,76
ROBERT	PR	ROBERT/PRETRAITEMENT/DEGRILLEU	Prétraitement	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	-193,09
TRINITE	RESEAU	RES/TRINITE/BESEJOUR/9295/C	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	633,75
MARIN	STEU	MAR/ST.4 CHEMINS/SECHEUR D'AIR	Moteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 216,40
SAINTE-LUCE	PR	STE LUCE/PR FD HENRY/DESODO	Désodorisation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	7 096,35
MARIN	STEU	ST 4 CHEMINS/DEBIT BY-PASS	Débitmètre by-pass	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	7 800,00
MARIN	STEU	ST 4CHEMIN/TURBIDITE BRM	Analyseur, Transmetteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 156,65
MARIN	STEU	ST 4CHEMINS/MESURE ANOXIE	Analyseur, Transmetteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 806,05
ROBERT	STEU	ST RIV POMME/PRELEVEUR ENTREE	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 384,39
TRINITE	STEU	ST FD BASILE/PRELEVEUR SORTIE	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 384,39
MARIN	STEU	MARIN/ST 4CHEMINS/DEPHOSPHAT	Traitement	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	844,23
RIVIERE-SALEE	STEU	RIVIERE SALEE/STEU GRAND CASE BOURG/CLARIFICATEUR	COURONNES A BILLES COLLECTEUR A	PTR 2023 réalisé	Matériel Hors Service	15 000,00

| Exploitation des Ouvrages

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSIFICATION DU RENOUELEMENT	Valeur PROJET
			BALAIS FILE 1 et FILE 2			
FRANCOIS	RESEAU	FRANCOIS EUCALYPTUS B 305	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 278,68
ROBERT	RESEAU	RES/COURBARIL/4775/B	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	227,54
TROIS-ILETS	PR	TROIS-ILETS/PR XAVIER	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 500,00
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/P.MANSARD1 SUD/POMPE1	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 081,99
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/P.MANSARD2 SUD/POMPE1	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	10 440,00
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/P.MANSARDE4NORD/POMPE	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	10 440,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/CIRCUIT NETTOYAGE BRM	POMPE DOSEUSE JAVEL	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/CIRCUIT NETTOYAGE BRM	POMPE DOSEUSE ACIDE	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 200,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/TRAITEMENT PHOSPHORE	3 POMPES DOSEUSES FEC3	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	4 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	2 AGITATEURS BASSIN AERATION	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	9 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/CIRCUIT PNEUMATIQUE BRM	VENTILATEUR SURPRESSEUR BRM	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
TRINITE	STEU	TRINITE/STEU DESMARINIERES/ TRAITEMENT BIOLOGIQUE/CIRCUIT D'AIR	CANALISATION AIR	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	15 000,00
TROIS-ILETS	STEU	ST. A MARETTE/SUPERVISION	Automate et logiciel de supervision	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 174,90
TRINITE	PR	PR BEAUSEJOUR/ARMOIRE ARMELE	Armoire de commande	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	7 359,40
TRINITE	PR	TRINITE/PR ZAC BEAUSEJOUR	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
SAINTE-ANNE	PR	JOLIE CŒUR	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
SAINTE-ANNE	PR	CARITAN	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
VAUCLIN	PR	PETITE RAVINE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
VAUCLIN	PR	POINTE FAULA	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	STEU	ST MOULIN A VENT/TAPIS PRESSE	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 544,77
TROIS-ILETS	STEU	ST.A MARETTE/DESHY/COMPRESSEUR	Compresseur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 789,40
RIVIERE-SALEE	STEU	EAU-BRUTE/PRELEVEUR ENTREE	Préleveur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 531,00
VAUCLIN	STEU	EAU-TRAITEE/PRELEVEUR SORTIE	Préleveur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 885,15
VAUCLIN	STEU	ST.RAVINE/M.RED PONT BROSE	Moteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	4 081,68
DUCOS	STEU	S P.NOYE/VARIAT PONT BROSE	Aération	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	617,05
DIAMANT	STEU	ST DIZAC/POMPE POLYMERE	Déshydratation	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 740,80
SAINTE-LUCE	STEU	ST. G.RAISIN/ROUE PPE RELEVAGE	Prétraitement	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	13 582,40
DIAMANT	STEU	STEU DIZAC/DEBITMETRE ENTREE	Débitmètre	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 963,11
ANSES D'ARLET	STEU	ANSES D'ARLET/STEU ANSE DUFOUR/BRM	VENTILATEUR SURPRESSEUR BRM	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
RIVIERE-SALEE	PR	PR PLAISANCE TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	789,95
MARIN	PR	PR 4 CHEMINS TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	789,95
RIVIERE-SALEE	PR	PR THORAILLE TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	459,63
DIAMANT	STEU	PR ANSE CAFARD TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	735,46
ROBERT	STEU	STEU PTE LYNCH/TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	543,21
ROBERT	STEU	STEU FOUR A CHAUX/TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	543,21
SAINTE LUCE	PR	PR ZAC PONT CAFE 1/TELEGESTION	Télégestion	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	578,10

| Exploitation des Ouvrages

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSITIFICATION DU RENOUVELLEMENT	Valeur PROJET
TROIS-ILETS	STEU	ST. A MARETTE/MELANG POLYMERE	Moteur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	368,73
TRINITE	PR	PR P.RIV SALEE/COMPRESSEUR	Pompage	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	18 238,38
TROIS-ILETS	STEU	ST.A MARETTE/PONT RACLEUR	Clarificateur et équipements	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	949,20
SAINTE-LUCE	STEU	ST GROS-RAISIN/POMPE BRM	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	15 873,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU MOULIN A VENT/DESHYDRATATION	REHABILITATION PRESSE	PTR 2023 réalisé	Amélioration Performance Site	5 500,00
DIAMANT	STEU	ST.TAUPINIERE/PPE REC LIT BACT	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	2 431,00
ANSES D'ARLET	STEU	ST ANSE-DUFOUR/POMPE BRM	Pompe process	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	3 823,01
DIAMANT	STEU	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	Transformateur, Onduleur	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	9 505,47
ROBERT	PR	ST.DIZAC/TRANSFORMATEUR	Pompe hydraulique	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	6 677,49
MARIN	STEU	ST 4 CHEMIN/DEBITMETRE ENTREE	Débitmètre	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	1 899,71
MARIN	STEU	MARIN/STEU MARIN 4 CHEMINS/EAUX BRUTES/DEBITMETRE	DEBITMETRE ENTREE	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 000,00
TRINITE	STEU	ST.FD BAZIL/PRELEVEUR E.BRUTE	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	5 384,39
ROBERT	STEU	ST.COURBARIL/GROUPE FROID	Mesure	PTR 2023 complémentaire	Incident technique	6 113,92
CAESM	RESEAU	ACCESSOIRE RESEAU CAESM	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Amélioration technique (process)	23 838,11
CAP NORD	RESEAU	ST PAYS-NOYE/DEBITMETRE ENTREE	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Amélioration technique (process)	9 329,27
DUCOS	STEU	DUCOS/STEU PAYS NOYE/EAUX BRUTES/DEBITMETRE	DEBITMETRE ENTREE	PTR 2023 réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 000,00
DUCOS	STEU	DUCOS/STEU PAYS NOYE/TRAITEMENT BIOLOGIQUE/AERATION	AERATEUR DE SURFACE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	50 000,00
CAESM	RESEAU	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAESM	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Amélioration technique (process)	3 706,33
CAP NORD	RESEAU	ACCESSOIRE BRANCHEMENT CAP NOR	RESEAU	PTR 2023 complémentaire	Amélioration technique (process)	1 504,70
DUCOS	PR	DUCOS/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR4 LA MANCHE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
MARIN	PR	MARIN/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR ARTIMER	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	PR	LE ROBERT/PR MANSARDE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
TROIS-ILETS	PR	TROIS-ILETS/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR CITRON	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 réalisé	Amélioration technique (process)	9 500,00
ANSE-D'ARLET	PR	ANSES D'ARLET/PR COIN DES PERES	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
ANSES D'ARLET	PR	ANSES D'ARLET/PR ANSES D'ARLETS BOURG	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	4 000,00
CAESM	RESEAU	ASSAINISSEMENT RESEAU CAESM	RENOUVELLEMENT REGARDS	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	50 000,00
CAP NORD	RESEAU	ASSAINISSEMENTT RESEAU CAP NORD	RENOUVELLEMENT REGARDS	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	50 000,00
DIAMANT	PR	DIAMANT/PR LA CHERRY	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 500,00
DIAMANT	STEU	DIAMANT/STEU DIZAC/TRAITEMENT BIOLOGIQUE/SBR	2 VANNES DE PAROIS SBR	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	7 000,00
DIAMANT	STEU	DIAMANT/STEU TAUPINIERE/MESURE/DEBITMETRE	DEBITMETRE/SORTIE	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
DUCOS	PR	DUCOS/PR 1 DURIVAGE	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 750,00
DUCOS	PR	DUCOS/PR BEZAUDIN	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	6 000,00

| Exploitation des Ouvrages

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSIFICATION DU RENOUELEMENT	Valeur PROJET
DUCOS	PR	DUCOS/PR LA BOBBY DUCOS	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	10 500,00
DUCOS	PR	DUCOS/PR LA CHASSAING	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 750,00
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/PR CHAMPION FRANCOIS	SOFFREL S 550	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 000,00
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/PR ECOLE DE PECHE FRANCOIS	SOFFREL S 550	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 000,00
FRANCOIS	PR	FRANCOIS/PR LA MARTIENNE	POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	1 500,00
FRANCOIS	STEU	FRANCOIS/STEU CHOPOTTE/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	POMPE DE RECIRCULATION	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
FRANCOIS	STEU	FRANCOIS/STEU FRANCOIS POINTE COURCHET/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	2 POMPES DE RECIRCULATION	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	4 000,00
FRANCOIS	STEU	FRANCOIS/STEU FRANCOIS POINTE COURCHET/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	COURONNES A BILLES COLLECTEUR A BALAIS	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 700,00
FRANCOIS	STEU	FRANCOIS/STEU FRANCOIS POINTE COURCHET/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	JUPE TURBINE D'AERATION	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	5 000,00
FRANCOIS	STEU	ROBERT/STEU MANSARDE RANSEE/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	1 POMPE DE RECIRCULATION	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
FRANCOIS	STEU	ROBERT/STEU MANSARDE RANSEE/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	2 POMPES RELEVAGE 1 ETAGE EQUIVALENT 3102	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	6 000,00
MARIN	STEU	MARIN/STEU MARIN 4 CHEMINS/EAUX-TRAITEES	BACHE ALIMENTATION EAUX INDUSTRIELLES	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	15 000,00
MARIN	STEU	MARIN/STEU MARIN QUATRE CHEMINS /DESHYDRATATION	MAGYLIS ARMOIRE TRAITEMENT DES BOUES	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 250,00
MARIN	STEU	MARIN/STEU MARIN QUATRE CHEMINS /LOCAL BRM	MAGYLIS LOCAL BRM	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 250,00
RIVIERE-SALEE	PR	RIVIERE SALEE/PR MIMOSAS	CHAMBRE A VANNES	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
RIVIERE-SALEE	PR	RIVIERE SALEE/PR MIMOSAS	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
RIVIERE-SALEE	PR	RIVIERE SALEE/PR PLAISANCE	CHAMBRE A VANNES	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
RIVIERE-SALEE	PR	RIVIERE SALEE/PR PLAISANCE	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 250,00
ROBERT	PR	LE ROBERT/PR GASCHETTE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	PR	LE ROBERT/PR GENDARMERIE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	PR	LE ROBERT/PR PONTALERY	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	PR	LE ROBERT/PR PTE ROYALE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
ROBERT	PR	ROBERT/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR MANSARDE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 500,00
ROBERT	PR	ROBERT/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR GENDARMERIE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 500,00

| Exploitation des Ouvrages

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSIFICATION DU RENOUELEMENT	Valeur PROJET
ROBERT	PR	ROBERT/ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE /PR POINTE LYNCH	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 500,00
ROBERT	PR	ROBERT/PR MANSARDE	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 750,00
ROBERT	PR	ROBERT/PR POINTE LYNCH	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU MOULIN A VENT/DESHYDRATATION	1 POMPE D'EXTRACTION DE BOUE	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 500,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU MOULIN A VENT/DESHYDRATATION/AGITATEUR	AGITATEUR PREPARATION POLYMERE	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU POINTE LYNCH/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	2 POMPES POSTES TOUTES EAUX	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 500,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU POINTE LYNCH/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	AERATEUR DE SURFACE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	20 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU POINTE LYNCH/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	COURONNES A BILLES COLLECTEUR A BALAIS	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	10 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU RIVIERE POMME/TRAITEMENT BIOLOGIQUE/AERATION	AERATEUR DE SURFACE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	40 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU ROBERT FOUR A CHAUX/PRETRAITEMENT	2 POMPES DE RELEVAGE 3085	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU ROBERT FOUR A CHAUX/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	2 POMPES DE RECIRCULATION 3085	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU ROBERT FOUR A CHAUX/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	PASSERELLE BASSIN AERATION	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	12 000,00
ROBERT	STEU	ROBERT/STEU ROBERT FOUR A CHAUX/TRAITEMENT BIOLOGIQUE	TURBINE D'AERATION	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	8 000,00
SAINTE-ANNE	PR	BELFOND	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
SAINTE-ANNE	PR	SAINTE ANNE/PR JOLI CŒUR	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
SAINTE-ANNE	PR	SAINTE-ANNE/ANSE TONNOIR	POMPE 1	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	2 250,00
SAINTE-ANNE	PR	VAL D'OR	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
SAINTE-ANNE	STEU	SAINTE-ANNE/STEU BELFOND/ARMOIRE ELECTRIQUE	ARMOIRE ELECTRIQUE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	30 000,00
SAINTE-LUCE	PR	SAINTE-LUCE/PR BOURG	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	4 500,00
SAINTE-LUCE	PR	SAINTE-LUCE/PR CORPS DE GARDE	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	4 500,00
SAINTE-LUCE	PR	SAINTE-LUCE/PR DESERT MABOUYA	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	6 000,00
SAINTE-LUCE	PR	SAINTE-LUCE/PR VVF EDF	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	6 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/ALIMENTATION BRM	CAISSON INJECTION REACTIF	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/CIRCUIT PNEUMATIQUE BRM	COMPRESSEUR D'AIR	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	15 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/ STEU GROS RAISINS/CIRCUIT PNEUMATIQUE BRM	VANNES DN 150 et DN 100	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	10 000,00

| Exploitation des Ouvrages

COMMUNE	TYPE INSTALLATION	SITE	OUVRAGE	LE REALISE PREVISIONNEL 2023	JUSITIFICATION DU RENOUELEMENT	Valeur PROJET
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/STEU BELLEVUE LADOUR/AERATION	AERATEUR DE SURFACE	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	6 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/STEU BELLEVUE LADOUR/PRETRAITEMENT	TAMIS ROTATIF	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	18 000,00
SAINTE-LUCE	STEU	SAINTE-LUCE/STEU LES COTEAUX/CLARIFICATEUR	COURONNE A BILLES	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	10 000,00
SAINT-ESPRIT	PR	SAINT-ESPRIT/PR PETIT FONDS	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	2 250,00
SAINT-ESPRIT	PR	SAINT-ESPRIT/PR SOLITUDE	POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	2 600,00
TRINITE	PR	TRINITE /PR ECOLE DE PECHE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR ANSE BONNEVILLE	POMPE 1	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	4 500,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR BELTAN	SOFFREL S 550	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR BOBBI	SOFFREL S 550	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR CITE BAC	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR EPINETTE	POMPE 1	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	9 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR JAPON	SOFFREL S 550	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	1 000,00
TRINITE	PR	TRINITE/PR PT BELLUNE	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
TRINITE	STEU	TRINITE/STEU CITE BAC/TRAITEMENT BIOLOGIQUE/AERATION	TURBINE D'AERATION	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	8 000,00
TRINITE	STEU	TRINITE/STEU FOND BASILE/MESURE/DEBITMETRE	DEBITMETRE SORTIE	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	3 000,00
TROIS-ILETS	PR	TROIS-ILETS/PR CITRON	POMPE 1 /POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel dont le renouvellement est à prévoir	5 500,00
VAUCLIN	PR	CHÂTEAU PAILLE 2	ARMOIRE DE COMMANDE ARMELE	PTR 2023 non réalisé	Amélioration technique (process)	9 000,00
VAUCLIN	PR	VAUCLIN/PR CHÂTEAU PAILLE 1 BANANERAIE	POMPE 2	PTR 2023 non réalisé	Matériel Hors Service	1 500,00
						1 187 616,30

PTR 2023	796 000 €
PTR 2023 Réalisé	202 700 €
PTR 2023 Non Réalisé	593 300 €
PTR 2023 Complémentaire	391 616
Différence	-201 684 €

3.4.6 Synthèse de l'état des prévisions et réalisations effectives et des dépenses de renouvellement du Déléguataire depuis le début du contrat (article 46.2) :

Synthèse de l'état des prévisions

Montant des renouvellements annuels (PTR) Valeurs EUROS 2015

| Exploitation des Ouvrages

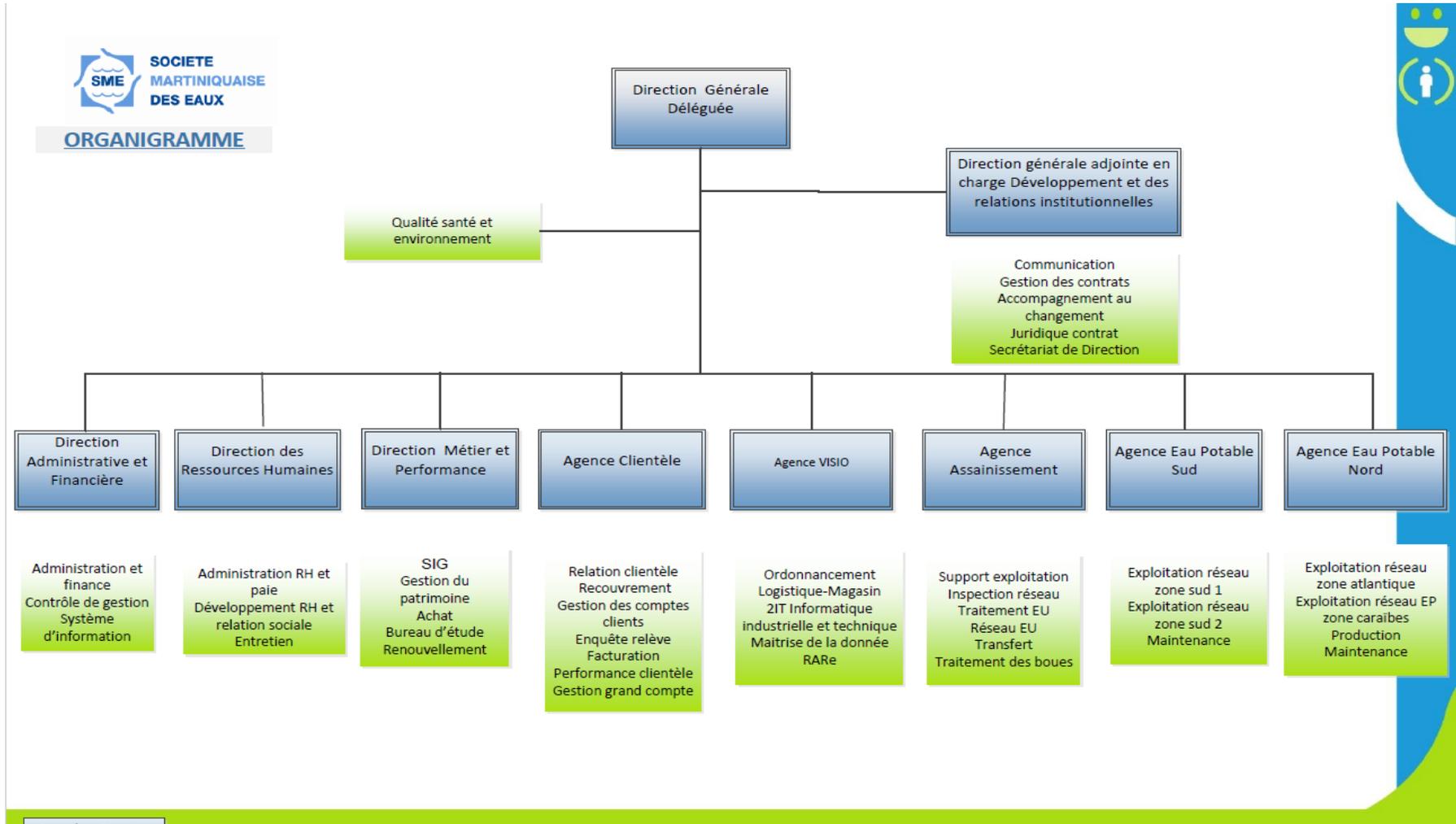
Années	Total général
2015	656 183,00
2016	584 676,00
2017	750 405,00
2018	560 198,00
2019	743 442,00
2020	519 050,00
2021	633 260,00
2022	603 425,00
2023	614 409,00
2024	473 557,00
2025	639 326,00
2026	773 277,00
Total général	7 551 208,00

Réalisations effectives et dépenses de renouvellement du Déléguataire depuis le début du contrat

	Fonds de renouvellement												
	CAESM CAP NORD ASSAINISSEMENT									PROJECTION D' INDICES			
	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs connues	valeurs projetées	valeurs projetées	valeurs projetées	
Indices	au 15/12/14	au 15/12/15	au 15/12/16	au 15/12/17	au 15/12/18	au 15/12/19	au 15/12/20	au 15/12/21	au 15/12/22	au 15/12/23	au 15/12/24	au 15/12/25	
ICHT-E hors CICE	111,20	111,70	113,00	115,00	117,50	118,40	123,60	122,70	124,10	124,10	124,10	124,10	
351107/EL 40.00 00	126,50	138,20	108,40	104,50	96,90	106,80	106,50	110,70	124,70	124,70	124,70	124,70	
FSD2	126,30	123,60	123,70	125,50	132,60	131,20	128,00	147,50	178,30	178,30	178,30	178,30	
TP10a	107,00	105,90	105,20	106,80	109,40	111,30	110,40	116,20	125,30	125,30	125,30	125,30	
K	1,0000	1,0036	0,9884	0,9987	1,0207	1,0283	1,0379	1,0876	1,1802	1,1802	1,1802	1,1802	
Base contractuelle	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	700 000,00	
Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	CUMUL
Montant Renouvellement	525 000,00	702 553,52	691 885,73	699 113,74	714 490,00	719 810,00	726 530,00	761 320,00	826 140,00	826 140,00	826 140,00	826 140,00	8 845 262,99
CAPNord			131 458,29	132 831,61	135 753,10	136 763,90	138 040,70						
Trinité/Robert 19%			560 427,44	566 282,13	578 736,90	583 046,10	588 489,30						
CAESM 81%													
Taux intérêt légal (TLn)	0,99%	0,93%	0,90%	0,00%	0,87%	0,84%	0,76%	0,77%	4,22%	2,06%	2,06%	2,06%	
Dotation (DO n)	525 000,00	706 150,06	688 289,20	699 113,74	714 490,00	719 810,00	726 530,00	761 320,00	826 140,00	826 140,00	826 140,00	826 140,00	8 845 262,99
<i>Dépenses effectives N (DE n)</i>	<i>-465 767,11</i>	<i>-705 063,35</i>	<i>-831 621,42</i>	<i>-981 046,15</i>	<i>-1 003 510,88</i>	<i>-856 874,00</i>	<i>-660 671,14</i>	<i>--734 979,86</i>	<i>-519 373,13</i>	<i>-550 000,00</i>	<i>-550 000,00</i>	<i>-550 000,00</i>	<i>-8 380 193,19</i>
(DO n - DE n)	59 232,89	1 086,71	-143 332,22	-281 932,41	-289 020,88	-137 064,00	65 858,86	26 340,14	306 766,87	276 140,00	276 140,00	276 140,00	465 069,80
(1+TLn+3%)	1,04	1,04	1,04	1,00	1,04	1,04	1,04	1,04	1,07	1,05	1,05	1,05	
S n-1	-	59 232,89	62 647,45	- 78 241,52	- 360 173,94	- 649 194,82	- 786 258,82	- 720 400,56	- 694 060,42	- 358 580,90	- 82 441,50	193 697,90	
Intérêt de retard		2 327,85	2 443,25										
(1+TLn+3%) x S n-1	-	61 560,74	65 090,70	- 78 241,52	- 360 173,94	- 649 194,82	- 786 258,82	- 720 400,56	- 694 060,42	- 358 580,90	- 82 441,50	203 499,02	
Solde de la dotation S n	59 232,89	62 647,45	- 78 241,52	- 360 173,94	- 649 194,82	- 786 258,82	- 720 400,56	- 694 060,42	- 387 293,55	- 82 441,50	193 697,90	479 638,42	

3.5 Situation du personnel

3.5.1 Nombre et qualification des agents qui sont intervenus pendant l'exercice



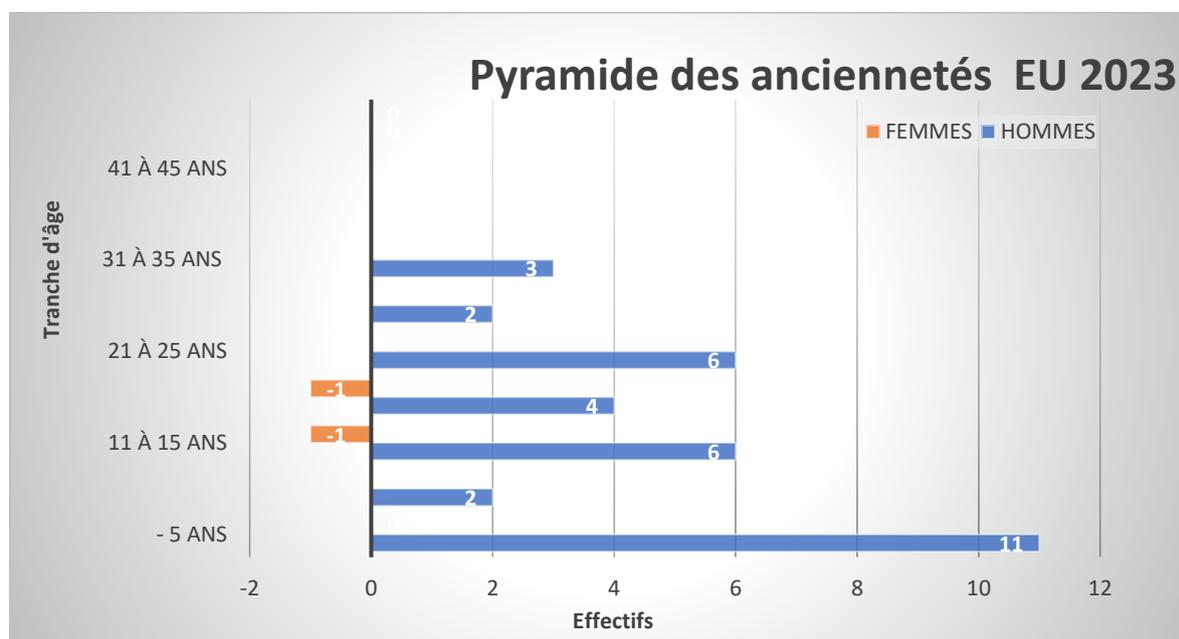
Ces tableaux correspondent à la liste des emplois et des postes de travail utilisés par le service ainsi les qualifications des agents qui sont intervenus pendant l'exercice ;

➤ **L'effectif affecté à temps plein au service délégué**

EXPLOITATION

	Agent de maîtrise	Apprenti	Cadre	Employé/Etam	Total général
AGENCE ASSAINISSEMENT	3		2		5
ASSAINISSEMENT RESEAU				3	3
ASSAINISSEMENT TRAITEMENT	2	1		10	13
ASSAINISSEMENT TRANSFERT	1			5	6
INSPECTION RESEAU	1			8	9
Total général	7	1	2	26	36

	Alternant	CDI	Total général
Agent de maîtrise		7	7
Apprenti	1		1
Cadre		2	2
Employé/Etam		26	26
Total général	1	35	36



3.5.2 Récapitulatif des AT (accident de travail)

Les accidents du travail survenus durant l'exercice :

- **0** Accidents du travail sans arrêt
- **0** Accidents du travail avec arrêt

3.5.3 Bilan des observations formulées par la DIECCTE

Aucune observation n'a été formulée par l'inspection du travail organisme habilité concernant la sécurité des ouvrages, des installations et des équipements constituant le service concédé

3.5.4 Etat de la prestation sur le service sous-traité au cours de l'exercice

Périmètre de l'Espace Sud

Code Tiers de contrepartie	RS Tiers contrepartie	Code Compte	Compte	Total
		604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	-2 698,20
		605200	TVX CHANTIER FACT	2 698,20
		613510	LOCATION BENNE ASST	4 291,74
		615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	1 434,00
		615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	9 884,84
		615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	-9 413,72
		888625	CONNEXE CHGES	504 812,40
		888654	BOUESCHGES	276 881,45
000026	PRESTA SERV BTP	613500	LOC VEHICULES ENGIN CHANTIE	0,00
000029	TESNIERE TUYAUTERIE AGRO	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	360,00
000080	SEREC SARL	613500	LOC VEHICULES ENGIN CHANTIE	3 315,00
000141	JOB ELEC	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	4 630,00
000294	SMS 972 / BRICO & SERVICES	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	1 190,61
000296	BATIR DUCOS / PHYSADIS	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	265,30
000413	ALIZE ENVIRONNEMENT SERVICES AES	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	3 288,24
000413	ALIZE ENVIRONNEMENT SERVICES AES	615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	4 940,60
100000	FOURNISSEURS COMPTANTS	615231	CURAGE RESEAU ASS	25 357,43
100006	ASSISTANCE 97	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	171,00
100020	ADAPEI - ESAT SAVANE PETIT	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	0,00
100021	EVEA SARL	613510	LOCATION BENNE ASST	24 282,50
100021	EVEA SARL	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	2 639,70
100021	EVEA SARL	615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	55 641,49
100080	ASSINEA SARL A.U.	613500	LOC VEHICULES ENGIN CHANTIE	0,00
100080	ASSINEA SARL A.U.	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	72 777,84
100159	ANTILLES ASSAINISSEMENT SAS	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	34 316,85
100159	ANTILLES ASSAINISSEMENT SAS	615231	CURAGE RESEAU ASS	126 060,25
110088	ADAPEI PETIT MORNE	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	28 687,25
115017	EIFFAGE GENIE CIVIL ANT (ex DLE)	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	3 191,26
116501	EPS ROGER DENIS	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	0,00
120008	ELITE ASSAINISSEMENT	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	4 240,05
120008	ELITE ASSAINISSEMENT	615231	CURAGE RESEAU ASS	45 840,00
120008	ELITE ASSAINISSEMENT	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	240,00
120028	EMPH SARL	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	615,00
125010	FISER S.A.	613510	LOCATION BENNE ASST	5 064,08
125010	FISER S.A.	615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	9 576,05

| Exploitation des Ouvrages

Code Tiers de contrepartie	RS Tiers contrepartie	Code Compte	Compte	Total
129000	FRANCOIS MAURICE	611530	SOUS TRAITANCE ASSAINISSEMENT	0,00
130017	GERMANY AUGUSTE	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	13 964,00
140034	IS2 MARTINIQUE	605300	TVX RENOUVELLEMENT	1 177,15
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	12 574,65
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	605200	TVX CHANTIER FACT	21 417,10
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	613500	LOC VEHICULES ENGIN CHANTIE	0,00
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	613510	LOCATION BENNE ASST	1 124,94
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	615238	AUTRETVX ENTRETIEN RESEAU	0,00
160014	ODYSSI	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	91 717,89
165007	PRECISION 24-VILLAGEOIS ALAIN	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	0,00
175036	SOUTARSON CONSTANT	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	62 186,00
175250	SICP SARL	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	3 640,50
175250	SICP SARL	615238	AUTRETVX ENTRETIEN RESEAU	4 896,00
175273	SOTRED	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	3 855,00
175273	SOTRED	613510	LOCATION BENNE ASST	3 552,32
185004	TRANSLEV SARL	613510	LOCATION BENNE ASST	7 160,00
185011	PESTROPIK COMPANY SASU SAS	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	8 486,24
185047	TFE TROPIC FROID ELECTRICITE	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	4 235,29
185114	TUNZINI ANTILLES	611530	SOUS TRAITANCE ASSAINISSEMENT	0,00
185412	TRANSPORTS MONIQUE	613510	LOCATION BENNE ASST	0,00
		604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	371,77
		605200	TVX CHANTIER FACT	1 208,62
		605300	TVX RENOUVELLEMENT S/TRAITANCE	0,00
		611400	ADMINISTRATIVE	7 307,02
		611540	AUTRE SOUS TRAITANCE	40,28
		613510	LOCATION BENNE ASST	5 023,09
		615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	3 396,05
		615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	405,45
		615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	3 513,89
		615800	ENTRETIEN AUTRES BIENS	1 380,75
Total général				1 507 215,21

Périmètre de Robert-Trinité

Code Tiers de contrepartie	RS Tiers contrepartie	Code Compte	Compte	Total
		613510	LOCATION BENNE ASST	813,96
		615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	2 661,00
		615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	1 862,76
		615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	-1 312,06
		888625	CONNEXE CHGES	166 999,76

| Exploitation des Ouvrages

Code Tiers de contrepartie	RS Tiers contrepartie	Code Compte	Compte	Total
		888654	BOUESCHGES	85 439,29
000141	JOB ELEC	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	270,00
000271	FAR FOURNITURE ALLUMINIUM ET RENOVA	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	670,00
000294	SMS 972 / BRICO & SERVICES	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	1 274,00
000370	TC CARAIBES	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	690,00
000413	ALIZE ENVIRONNEMENT SERVICES AES	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	1 083,59
000413	ALIZE ENVIRONNEMENT SERVICES AES	615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	6 675,00
100000	FOURNISSEURS COMPTANTS	615231	CURAGE RESEAU ASS	16 117,55
100006	ASSISTANCE 97	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	0,00
100021	EVEA SARL	613510	LOCATION BENNE ASST	9 915,28
100021	EVEA SARL	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	1 199,60
100021	EVEA SARL	615232	EVACUATION BOUES DECHETS ASS	16 836,54
100080	ASSINEA SARL A.U.	613510	LOCATION BENNE ASST	0,00
100080	ASSINEA SARL A.U.	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	950,00
100159	ANTILLES ASSAINISSEMENT SAS	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	6 933,10
100159	ANTILLES ASSAINISSEMENT SAS	615231	CURAGE RESEAU ASS	20 216,00
105022	BATIR - HYPERMAT S.A.	615230	ENTRETIEN RESEAU ET VOIRIE	0,00
110088	ADAPEI PETIT MORNE	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	320,00
116501	EPS ROGER DENIS	613510	LOCATION BENNE ASST	0,00
120008	ELITE ASSAINISSEMENT	615231	CURAGE RESEAU ASS	13 923,20
130017	GERMANY AUGUSTE	615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	17 620,00
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	7 363,80
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	605200	TVX CHANTIER FACT	0,00
148503	LAVAGE INDUSTRIES SERVICES LIS	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	0,00
150006	MARTINIQUE ASSAINISSEMENT	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	195,00
160014	ODYSSI	615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	15 691,01
165007	PRECISION 24-VILLAGEOIS ALAIN	604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	0,00
175226	SUPRIM SARL	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	3 984,00
175250	SICP SARL	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	0,00
175273	SOTRED	615238	AUTRESTVX ENTRETIEN RESEAU	510,00
185011	PESTROPIK COMPANY SASU SAS	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	1 849,88
185047	TFE TROPIC FROID ELECTRICITE	615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	620,54
		604800	ACHAT ETUDES ET PRESTATIONS	90,92
		605200	TVX CHANTIER FACT	340,41
		605300	TVX RENOUVELLEMEN	0,00
		611400	S/TRAITANCE ADMINISTRATIVE	1 906,69
		611540	AUTRE SOUS TRAITANCE	9,85
		613510	LOCATION BENNE ASST	1 231,84
		615210	ENTRETIEN ESPACES VERTS	828,01
		615221	EVAC BOUES ASS/ ENTBATEXP	99,16
		615228	ENTRETIEN CONSTRUCTIONS	909,87
		615800	ENTRETIEN AUTRES BIENS	337,67
Total général				407 127,22



Partie relative à la gestion des abonnés



4.1 Présentation des mesures prises pour la gestion de la relation des abonnés et l'amélioration de sa qualité

Cette partie dresse le bilan de l'activité de gestion des usagers consommateurs. Elle aborde notamment les notions d'abonnés, de volumes comptabilisés, de contacts avec les consommateurs mais également leur niveau de satisfaction au travers des enquêtes réalisées.

Des clients au cœur de la stratégie, de nos actions et de notre organisation

La Société Martiniquaise des Eaux adapte constamment ses activités historiques de gestion et relation client à l'évolution comportementale de ses clients, aux nouveaux canaux de contact (digital, chat, réseaux sociaux...), aux réglementations (Hamon, Brottes...), aux technologies, aux attentes des collectivités (politique sociale, environnementale et citoyenne).

L'agence métier Clientèle a pour missions principales de :

1. Animer et gérer la relation client :

- ⇒ En étant attentif à la satisfaction client sur l'ensemble du parcours client SME (abonnement, relève, facturation, encaissement, recouvrement, traitement des demandes clients)
- ⇒ En respectant les obligations contractuelles en termes de qualité et réactivité du service rendu
- ⇒ En mettant en œuvre les projets d'innovation permettant d'enrichir l'expérience client
- ⇒ En garantissant l'égalité d'accès et la continuité du service rendu à l'utilisateur

2. Organiser le déploiement et la maintenance de notre parc compteur :

- ⇒ En développant nos compétences en fonction des nouvelles technologies de comptage et mesure
- ⇒ En respectant les obligations contractuelles de renouvellement du parc,
- ⇒ En développant la performance de nos interventions
- ⇒ En veillant à la sécurité de nos interventions

3. Participer à la vie des contrats

- ⇒ En assurant l'équilibre économique du service public (facturation et encaissement des factures d'eau)
- ⇒ En contribuant à la performance économique de l'entreprise (PRC, nouveaux services, gestion des impayés, maîtrise du coût client)
- ⇒ En assurant le reporting nécessaire auprès de nos clients collectivités (RAD, suivi trimestriel, audit)
- ⇒ En participant aux revues de contrat et à l'élaboration des offres

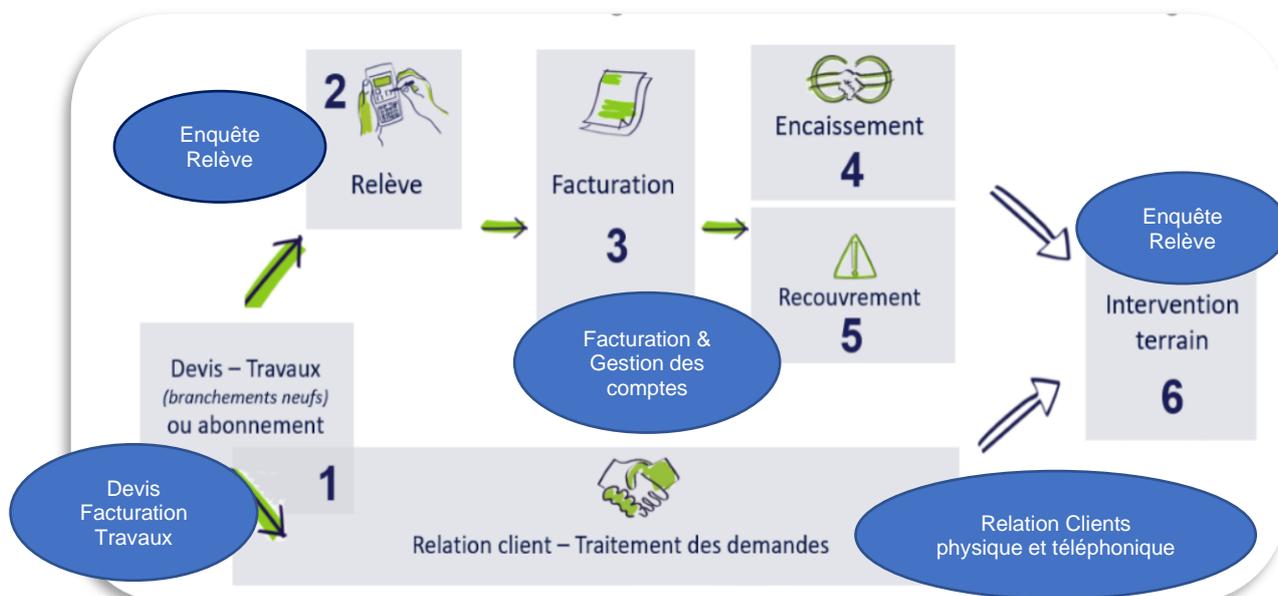
4. Maîtriser les risques opérationnels

- ⇒ Documenter et mettre en œuvre de manière optimisée les processus métiers clientèle
- ⇒ Piloter le bon fonctionnement des outils et SI
- ⇒ Piloter les sous-traitants
- ⇒ Garantir la bonne adéquation besoins/ressources

Notre relation client est axée sur la connaissance client :

- ⇒ Des clients aux exigences renforcées (personnalisation du service, réactivité, qualité des réponses, etc.)
- ⇒ Des consommateurs autonomes dans leurs démarches auprès des opérateurs
- ⇒ Des clients mieux et plus rapidement informés, grâce aux réseaux sociaux
- ⇒ Des clients digitalisés, multi-équipés et multi-connectés qui imposent leurs canaux de relation

Notre organisation et nos actions sont orientés vers les clients pour garantir un service de qualité sur l'ensemble du parcours client et améliorer la satisfaction client :



L'organisation interne est ainsi le reflet du parcours client :

La relation clients : Les services Relation Client Physique et Relation Client Téléphonique traitent les demandes clients et développent les services à la clientèle. Les collaborateurs engagés dans ces services sont garants de la satisfaction client. Ces 2 services sont :

- La relation client physique : service qui traite les demandes clients bout en bout et garantit la satisfaction des clients se rendant dans nos bureaux d'accueil physique ou écrivant à la SME
- La relation client téléphonique : service qui traite les demandes clients bout en bout et garantit la satisfaction des clients appelant notre plateforme d'appel ou correspondant par mails.

L'Enquête/Relève : Ce service pilote les interventions chez le client et des projets liés au comptage clientèle. Ce service a pour responsabilité

- D'assurer l'organisation, la gestion et le suivi des interventions terrain dans le but de satisfaire nos clients et optimiser le coût client.
- De coordonner les projets de modernisation des interventions clientèle ou du comptage client (télérelève, nouveaux outils de relève, ...).
- De garantir les délais et la qualité des interventions clientèle de relève, enquête ou maintenance compteur.

La facturation : Le service est garant de l'exhaustivité et de la correcte facturation DSP, travaux et prestations de services. Il est garant de la bonne application des contrats. Il collecte, renseigne ou fait paramétrer, met à jour les données des contrats et des tarifs. Il facture les clients/contrats spécifiques. Il doit s'assurer de l'exhaustivité de la facturation du portefeuille client confié et des volumes consommés, dans le respect des contrats.

La gestion des comptes et recouvrement : Le service s'assure de la fluidité de l'encaissement et de l'efficacité du recouvrement. Il assure et affecte les encaissements au jour le jour, engage les actions de recouvrement sur toutes les factures dans les plus brefs délais et en mesure l'efficacité économique. Il s'assure du fonctionnement, de la modernisation et de la diversification des moyens de paiement à l'attention de la clientèle (mensualisation prélèvement, paiement CB téléphone et site internet,

La SME a mis en place en 2019 un service dédié aux Clients Grands Comptes pour assurer une relation client de proximité et de qualité : le **Département Clients Grands Comptes** qui gère l'ensemble du parcours clients de ces derniers en leur apportant des solutions personnalisées.

Le chargé de clientèle Grand Compte gère donc toute la chaîne, de manière transverse à tous les métiers.

Les clients Grands Comptes sont les collectivités, les administrations et les clients identifiés comme Grands Comptes (dont certains syndics, bailleurs, professionnels...)

La satisfaction client est la concentration des efforts de tous les collaborateurs, quel que soit leur métier au sein de la SME, organisés autour de 6 missions :

- 1- Mesurer et maîtriser les consommations d'eau**
- 2- Faciliter la relation avec nos clients**
- 3- Optimiser la gestion client**
- 4- Accompagner les clients fragiles**
- 5- Informer et alerter nos clients**
- 6- Ecouter nos clients pour nous améliorer**

4.1.1 Mesurer et maîtriser les consommations d'eau

➤ LA RELEVÉ : UN RELEVÉ DES COMPTEURS OPTIMISÉ

- ✓ Les releveurs : des équipes dédiées & expérimentées, formées aux règles de sécurité

SME déploie sur le terrain des équipes d'agents chaque semestre pour relever les compteurs.

Les missions essentielles des agents effectuant le relevé des compteurs, sont :

- La remontée pertinente d'index,
 - Le diagnostic de dysfonctionnements constatés,
 - L'enrichissement de la base de données d'informations de terrain (géolocalisation, situation de danger, plombage du compteur, etc.)
 - Une réponse adaptée aux questions des clients.
- ✓ Planification de la relève : la fréquence de la relève est adaptée aux différents types d'abonnés : mensuelle pour les gros consommateurs, semestrielle pour les autres.
 - ✓ Le compte-rendu de relève (carton) en cas d'absence ou d'anomalie suspectée. L'ensemble des agents de relève disposent de cartons d'information qu'ils mettent en boîte aux lettres soit pour avertir de leur passage infructueux (pour les compteurs inaccessibles non relevés au premier coup, mise d'un carton pour informer du passage ou inciter l'abonné à fournir l'index) soit pour alerter sur une hausse particulière de la consommation (présomption de fuite).

➤ ACTIONS DE SENSIBILISATION AUX ECONOMIES D'EAU

Sur le site internet smeaux.fr sont présentés les clés pour comprendre sa consommation et maîtriser son débit pour faire des économies. Chaque année, l'Agence Clientèle contribue à des temps de sensibilisation des abonnés à la compréhension du service de l'eau, de leur compteur, de leur consommation et de son impact sur la facture.



**SOCIÉTÉ
MARTINICAISE
DES EAUX**

An Nou Bokanté, Novembre 2023, n°19



TOUJOURS PLUS DE PROXIMITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ AUX SERVICES, POUR NOS CLIENTS !

Dans la continuité de la «Semaine bleue» s'est tenue la «**Jounen gran moun**», sous le thème de « vieillir ensemble, une chance à cultiver ». La SME s'est embarquée pour cette opération de terrain afin d'aller à la rencontre des personnes âgées et des retraités présents sur le Plateau du Fort au Marin, le **lundi 30 octobre 2023**.

Cette journée, organisée par le CCAS du Marin, avait pour but en plus des animations, de regrouper des opérateurs et des administrations publiques, facilitant ainsi l'accès aux informations pour ce type de public.

Une journée qui a connu un franc succès. Nos collègues, **Régine Jacques** ainsi que **Peggy Bapté** du service clientèle, ont été ravies de cette expérience et repartent enrichies de ces contacts avec ces usagers "séniors".

Autre événement marquant pour notre service clientèle :

Grâce à des relations de qualité tissées entre la mairie de Sainte-Marie et l'agence Nord, la SME consolide son ancrage vis à vis des abonnés du territoire nord par sa présence lors de la **Journée porte ouverte du 11 octobre 2023** au sein de la nouvelle antenne "France services" récemment inaugurée à Reculée.

Dédié aux usagers, cet espace a pour vocation de leur permettre de réaliser leurs différentes démarches administratives en seul lieu, et avec plus de facilités. Cette fois, la SME a été représentée par notre collègue **Lina Chellm**, forte de ses expériences d'accueil de proximité Proxéo qui fonctionnent depuis presque 3 ans déjà.

« Ces opérations de proximité sont à pérenniser pour la plus grande satisfaction des usagers. »
Régine BATA, Adj. au Chef d'agence clientèle



[Voir l'article France-Antilles](#)



CLIENTÈLE

i

Lors de son abonnement au service, tout nouveau client reçoit :

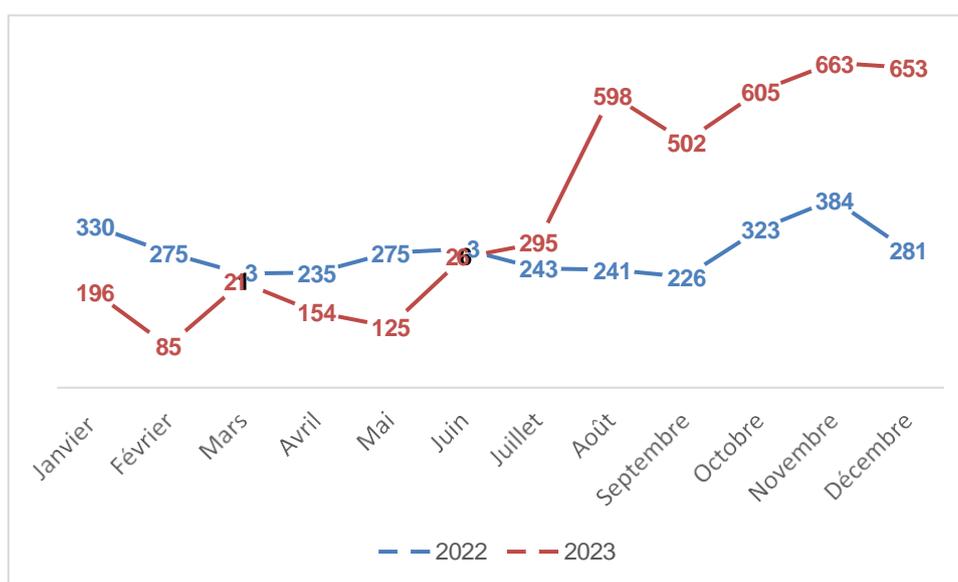
- ⇒ Un courrier d'accueil,
- ⇒ Le règlement de service,
- ⇒ Un livret comprenant des informations sur les services en ligne (compte en ligne, e-facture...), sur la facture et les moyens de paiement disponibles, et des conseils sur la maîtrise de la consommation.

➤ **RELATION MULTICANALE : TELEPHONE, COURRIERS, E-MAILS, AGENCES PHYSIQUES**

La gestion des courriers

Ce service est organisé en lien étroit avec les Centres de Relations Clients afin de suivre le client tout au long de son abonnement avec La SME.

Le flux des demandes courriers reste stable en comparaison avec l'année passée



L'augmentation des demandes au second semestre s'expliquent par la réception de nombreuses demandes de mensualisation à la suite de l'envoi d'un encart joint à la facture pour la promotion de la mensualisation (1989 demandes de mensualisation reçues sur les 3318 courriers réceptionnés au S2 2023). L'année 2023 a été marquée par une amélioration des délais de traitement des demandes par une meilleure priorisation des demandes et une meilleure répartition de la charge de traitement des courriers sur tous les collaborateurs de la Relation Client Physique. Le traitement des demandes simples s'est bien amélioré cette année permettant de continuer de maîtriser le stock des courriers au global sur l'année

➤ **SITE INTERNET SMEAUX.FR ET AGENCE EN LIGNE**

Le site internet smeaux.fr est un site d'information et de services pour les abonnés.

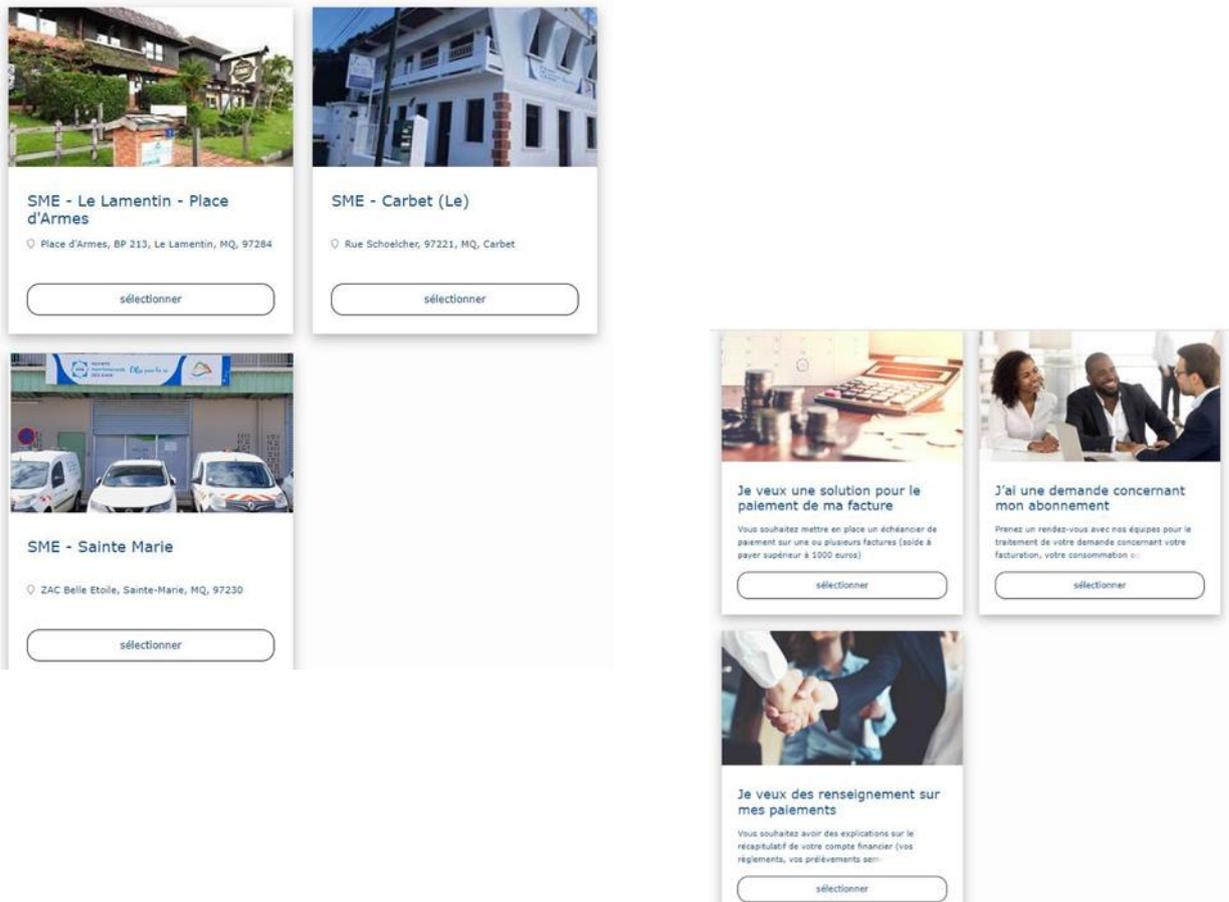
En 2023, le site internet www.smeaux.fr a accueilli 165 613 visiteurs, soit 58% visiteurs de plus que l'année précédente.

Il donne accès aux informations essentielles sur le service de l'eau pour la clientèle à savoir :

- Le règlement de service
- Les formulaires clientèles

- Les informations sur l'état de la distribution de l'eau sur le réseau
- Le planning de relève
- Les informations sur la qualité de l'eau
- Les informations sur les moyens de paiement (notamment la liste des partenaires commerçants ZAPAY)

Dans le cadre de l'amélioration de notre qualité de service, nous avons procédé à la mise en place d'un nouveau service d'accueil sur rendez-vous dans l'ensemble des agences de proximité.



L'ensemble des abonnés du contrat pourront, à leur convenance, prendre des rendez-vous avec un technicien de la relation client pour traiter leur demande sur un créneau dédié de 45 minutes les mardi et jeudi après-midi (entre 14h00 et 17h00). Ce service vise à améliorer le traitement des demandes complexes par un accueil personnalisé de la clientèle.

A travers ce service, le client usager pourra bénéficier :

- D'une meilleure gestion de son organisation
- D'un espace de temps dédié pour exposer sa demande
- D'une réponse mieux préparée et plus rapide
- D'une plus grande satisfaction

• **AGENCES DE PROXIMITE**

Il s'agit de 3 agences d'accueil ouverts à tous et destinés à répondre à toutes les demandes clients concernant votre contrat au Carbet, au Lamentin et à Sainte Marie.

Le service d'accueil physique reçoit habituellement toutes les demandes des clients aux heures suivantes :

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	7h45-12h30	7h45 à 12h30	7h45-12h30	7h45 à 12h30	7h45-12h30
Après-midi		13h45 à 17h		13h45 à 17h	

Dans le cadre de la crise sanitaire COVID 19, un plan de reprise d'activité a été mise en œuvre afin de garantir la continuité de l'accueil clientèle dans le respect des règles sanitaires en vigueur. Cette situation exceptionnelle a entraîné un changement des horaires d'ouverture de l'ensemble des accueils physiques.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	8h-12h	8h-12h	8h-12h	8h-12h	8h-12h
Après-midi					

Les abonnés qui se présentent à l'accueil peuvent réaliser les opérations suivantes :

- Les demandes d'abonnement et de résiliations de contrat
- Mensualisation ou prélèvement sur leur facture
- Demande de facilités de paiement et réalisation d'échéancier
- Demande de branchement ou de modification d'un branchement existant

➤ **OPTIMISER LA GESTION DU BUDGET EAU DE NOS CLIENTS**

• **DEVIS ET FACTURATION TRAVAUX (DFT)**

La SME dispose d'un service dédié DFT pour traiter les devis et les factures des demandes travaux clientèle :

- ⇒ Branchements neufs
- ⇒ Prestations accessoires (contrôle de conformité, assainissement, ...)
- ⇒ Prestations de services collectivités et contrats privés professionnels (entretien poteaux d'incendie, exploitation réseaux privés eaux usées, ...)

Le service gère de la demande du client à la réalisation des travaux

• **MENSUALISATION**

Avec le service « mensualisation », les règlements des factures d'eau de nos clients sont étalés sur l'année. Grace à un système d'échéancier basé à partir des consommations de l'année précédente, les clients connaissent à l'avance la date et le montant exact des prélèvements.

Bien entendu, les clients restent libres de modifier, suspendre ou annuler le prélèvement en contactant notre service client.

• ENCAISSEMENT

La SME propose des modes de paiement des factures diversifiés et personnalisés : Prélèvement automatique de la facture à l'échéance, virement bancaire, étalement des règlements par la mensualisation, règlement par carte bancaire sans frais pour l'abonné (Internet / téléphone), TIP (Titre Interbancaire de Paiement), chèque, espèces à La Poste (EFICASH), sur présentation de la facture (lecture du code barre sur les factures), prélèvement spécifique pour les collectivités et administrations ou encore paiement chez des commerçants partenaires.

Cette année encore, la SME s'est attachée à développer ses moyens de paiement pour la satisfaction des clients, notamment pour le paiement des factures travaux.



**SOCIÉTÉ
MARTINICAISE
DES EAUX**

An Nou Bokanté, Septembre 2023, n°18

NOUVEAUTÉ : LE PAIEMENT SUR BORNES OU EN LIGNE POUR LES FACTURES DE TRAVAUX !

Jusqu'alors payables uniquement par chèque ou virement, les factures travaux vont enfin pouvoir bénéficier d'une plus grande diversité de modes de paiement pour nos clients.

Nous pourrions ainsi, mieux satisfaire nos clients et envisager un meilleur taux de recouvrement de créances pour les prestations de travaux.

Grâce à une évolution du flux avec notre sous-traitant Novatec, le paiement de ce type de factures est donc désormais possible à distance par téléphone via notre serveur vocal de paiement ; et au niveau de nos bornes de paiement qui existaient déjà dans nos agences du Carbet, Sainte-Marie et Lamentin.

En plus de nos nombreuses améliorations mises en place sur le plan de la gestion des abonnements eau et assainissement pour nos abonnés, c'est maintenant le volet "gestion des clients travaux" qui s'étoffe.

Prochainement :

- le paiement en ligne des factures par CB sur notre nouveau site internet smeaux.fr, dès début 2024.
- le paiement des acomptes dès le devis, par ces mêmes modes de paiement diversifiés.
- l'échelonnement du paiement des factures travaux, en 4 fois sans frais par CB sur internet.



CLIENTÈLE

« Voilà une avancée significative par des petits pas bien concrets quant au service rendu à nos clients demandeurs de prestations de travaux » Julien BATISSE, Chef d'agence clientèle

• **RECOUVREMENT**

La SME a mise en place une équipe dédiée et formée au recouvrement et à l'écoute de la situation du client.

Notre suivi des encaissements et du recouvrement amiable des impayés permet :

- Un suivi rigoureux des impayés et des plans de relance ciblés afin de limiter le nombre de créances impayées entrant dans le champ des irrécouvrables
- Le respect de la loi Brottes (loi n°2013-312 et décret d'application n°2014-274) et la mise en œuvre d'une véritable politique d'accès à l'eau, accompagnant les situations de précarité financières.

La SME a des plans de relance personnalisés à la typologie des clients, accompagne les abonnés en situation de précarité en adaptant les modes de paiement.

La SME propose notamment aux abonnés un paiement 4 fois sans frais directement accessible sur le site internet.



La SME adapte enfin ses moyens de paiement aux abonnés les plus vulnérables. Sensibles aux situations socio-économiques parfois complexes des clients, les équipes de l'Agence clientèle et plus particulièrement celles de la cellule solutions recouvrement, accompagnent ces derniers dans le règlement de leurs factures. Ainsi, en 2023 près de 2884 échéanciers ont été accordés aux abonnés en difficulté de paiement. En cas de besoin d'accompagnement plus structurel, la correspondante Solidarité Eau de la SME est disponible pour prendre le relais et apporter son soutien à l'abonné pour monter un dossier de demande d'aide avec le CCAS de sa commune.

En 2023, 45 ménages ont pu bénéficier d'une aide sociale par le biais du FSL pour un total de 15 792 euros d'abandons de créances.

4.1.2 Le nombre d'abonnés et de contrats déversement

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Le nombre d'abonnés assainissement collectif – (PARTICULIERS)						
Commune	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	2 876	2 897	3 058	3 077	3 098	0,68%
LE DIAMANT	1 559	1 574	1 592	1 676	1 716	2,39%
LE FRANÇOIS	1 881	1 897	1 890	1 916	1 952	1,88%
LE MARIN	1 575	1 552	1 584	1 572	1 602	1,91%
LE VAUCLIN	1 946	1 934	1 935	1 931	1 914	-0,88%
LES ANSES-D'ARLET	818	822	815	832	823	-1,08%
LES TROIS-ILETS	2 457	2 450	2 570	2 530	2 577	1,86%
RIVIÈRE-PILOTE	248	235	245	247	250	1,21%
RIVIÈRE-SALÉE	2 380	2 388	2 375	2 393	2 418	1,04%
SAINTE-ANNE	1 005	997	1 011	1 030	1 027	-0,29%
SAINTE-LUCE	2 608	2 609	2 625	2 616	2 646	1,15%
SAINT-ESPRIT	1 002	1 004	998	998	992	-0,60%
Particuliers	20 355	20 359	20 698	20 818	21 015	0,95%

Le nombre d'abonnés assainissement collectif - ESPACE SUD					
Commune	Collectivité	Particulier	Professionnel	Autres	Total général
Diamant	21	1716	223		1 960
Ducos	42	3098	470	1	3 611
François	51	1952	252		2 255
Les Anses d Arlet	22	823	68		913
Les Trois Ilets	51	2577	331	2	2 961
Marin	45	1602	294	1	1 942
Rivière Pilote	7	250	15		272
Rivière Salée	51	2418	363	1	2 833
Saint Esprit	37	992	82	1	1 112
Sainte Anne	30	1027	123		1 180
Sainte Luce	40	2646	246		2 932
Vauclin	32	1914	129		2 075
Total général	429	21015	2596	6	24046

Les industriels raccordés au réseau sont soumis à une autorisation de déversement délivrée par la Collectivité qui fixe les limites de qualité des rejets industriels. Le premier tableau ci-dessous précise les principaux industriels (ICPE notamment le cas échéant) raccordés au système de collecte du présent contrat qui ont obtenu à ce jour l'autorisation.

Cette autorisation peut être accompagnée d'une convention, laquelle est un contrat de droit privé signé entre tous les acteurs (entreprise, collectivité(s) propriétaire(s) des réseaux, gestionnaire de la station d'épuration).

Elle est le fruit d'une négociation et permet de préciser et de développer les modalités de mise en œuvre des dispositions de l'autorisation de déversement à laquelle elle est annexée. Le second tableau détaille les industriels qui ont signé une convention.

Le tableau ci-dessous précise les établissements raccordés au système de collecte du présent contrat qui ont fait l'objet d'une proposition de convention et qui sont en attente du retour de la collectivité pour signature définitive :

Autorisations et Conventions de déversement			
Année	Commune	Etablissement	Activité
2015	DUCOS	TERRAVIVA	Usine de compostage
2015	LE MARIN	MARINA	Evacuation des eaux grises
2015	DUCOS	PRISON	Centre Pénitentiaire
2016	DUCOS	ETS LE MAGNE	Blanchisserie
2016	SAINT ESPRIT	HOPITAL	Centre Hospitalier

Seule la convention de déversement proposée pour le centre hospitalier du Saint Esprit a été signée. En revanche, l'arrêté d'autorisation, document obligatoire, n'a pas été signé par le président de l'Espace Sud.

– PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Nombre d'abonnés assainissement collectifs ROBERT - TRINITE (PARTICULIERS)						
Commune	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITE	3 108	3 121	3 160	3 182	3 201	0,60%
LE ROBERT	2 800	2 781	2 811	2 802	2 825	0,82%
Particuliers	5 908	5 902	5 971	5 984	6 026	0,70%

Nombre d'abonnés assainissement collectifs ROBERT - TRINITE					
Commune	Collectivité	Particulier	Professionnel	Autres	Total général
Robert (ES)	54	2825	318	1	3 198
Trinité (ES)	66	3201	308	-	3 575
Total général	120	6026	626	2	6 773

4.1.3 Le nombre d'abonnés établis à la suite d'une individualisation en habitat collectif

Le nombre total de contrats à fin 2023 dans le cadre d'une individualisation de comptage est répartie de la manière suivante :

Périmètre Espace Sud

COMMUNES	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
DIAMANT	9	10	11	10	11	10	16	16
DUCOS	30	31	36	34	34	37	84	85
FRANCOIS	12	13	16	15	15	16	23	24
LES ANSE D'ARLET	2	3	4	5	5	5	5	5
LES TROIS-ILETS	19	20	24	24	24	21	27	28
MARIN	13	13	17	15	17	15	19	19
RIVIERE-PILOTE	2	2	2	2	2	2	2	2
RIVIERE-SALEE	20	24	25	24	26	28	32	33
SAINT-ANNE							1	1
SAINT-ESPRIT	4	4	5	5	6	6	6	7
SAINTE-LUCE	20	20	22	21	21	20	23	23
VAUCLIN	11	12	15	13	13	12	17	17
Total	142	152	177	168	174	172	255	260

Détails année 2023

COMMUNES	Nombre de contrat père	Nombre de contrat fils
Ducos	1	3
François	1	9
Les Trois Ilets	1	31
Rivière Salée	1	3
Saint Esprit	1	106

Périmètre Robert – Trinité

COMMUNES	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ROBERT	32	32	33	32	32	32	37	38
TRINITE	14	16	17	16	16	18	17	18
Total	46	48	50	48	48	50	54	56

Détails année 2023

COMMUNES	Nombre de contrat père	Nombre de contrat fils
ROBERT	1	9
TRINITE	1	20

4.1.4 Nombre d'ouvertures et fermetures de branchements

Le tableau ci-après récapitule les nombres d'ouvertures et de fermetures réalisées sur l'exercice 2023 selon la nature des causes :

Ex-SICSM	2019	2020	2021	2022	2023
RESILIATION	3 875	3 150	3 484	3 050	3127
MUTATION	1 777	1 472	1 435	1 432	1245
INTERRUPTION DE SERVICE	753	7	51	1192	1691
OUVERTURES IMPAYEES	55	6	13	141	124

4.1.5 Nombre de nouveaux contrats de déversements souscrits, nombre de contrats de déversements résiliés en identifiant les résiliations à l'initiative du Délégué.

Aucun nouveau contrat de déversements souscrits et/ou résiliés.

4.1.6 Volumes assujettis facturés sur l'exercice (par nature d'abonnés)

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Volumes assujettis à l'assainissement						
Commune	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
DUCOS	456 341	427 457	456 340	484 916	501 587	3,44%
LE DIAMANT	238 535	218 169	235 855	247 954	260 999	5,26%
LE FRANÇOIS	222 359	208 760	227 238	219 944	215 907	-1,84%
LE MARIN	206 470	191 394	200 239	205 024	211 808	3,31%
LE VAUCLIN	182 000	164 384	175 603	173 659	191 798	10,45%
LES ANSES-D'ARLET	92 169	89 683	96 214	98 609	98 711	0,10%
LES TROIS-ILETS	471 813	447 198	450 829	479 462	489 071	2,00%
RIVIÈRE-PILOTE	24 524	21 191	23 078	23 392	25 953	10,95%
RIVIÈRE-SALÉE	236 608	204 020	236 310	233 057	291 656	25,14%
SAINTE-ANNE	208 665	164 676	151 135	205 916	215 153	4,49%
SAINTE-LUCE	331 706	293 974	313 160	318 633	353 221	10,86%
SAINT-ESPRIT	100 120	96 202	108 140	106 731	116 489	9,14%
Total général	2 771 310	2 527 108	2 674 141	2 797 297	2 972 353	6,26%

Volumes assujettis à l'assainissement par types

Communes	Collectivité	Particulier	Professionnel	Autres	Total général
Diamant	13 145	184736	63 118		260 999
Ducos	143 769	276083	81 734	1	501 587
François	42 609	147362	25 936		215 907
Les Anses d Arlet	4 248	78947	15 516		98 711
Les Trois Ilets	18 588	313445	156 975	63	489 071
Marin	16 075	122786	72 942	5	211 808
Rivière Pilote	6 756	18759	438		25 953
Rivière Salée	43 065	208575	34 293	5 723	291 656
Saint Esprit	31 104	77023	8 362		116 489
Sainte Anne	37 949	99597	77 607		215 153
Sainte Luce	8 013	225144	120 064		353 221
Vauclin	15 602	156629	19 567		191 798
Total général	380 923,00	1909086	676 552,00	5 792,00	2 972 353

– PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Volumes assujettis à l'assainissement						
Commune	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
LA TRINITÉ	387 776	364 379	389 573	375 184	405 886	8,18%
LE ROBERT	326 516	301 666	339 072	338 322	339 651	0,39%
Total général	714 292	666 045	728 645	713 506	745 537	4,49%

Volumes assujettis à l'assainissement par types					
Communes	Collectivité	Particulier	Professionnel	Autres	Total général
Trinité (ES)	70 756	254 996	65 912	-	405 886
Robert (ES)	34 645	269 218	49 912	98	339 651
Total général	105 401	524 214	115 824	98	745 537

4.1.7 Présentation des périodes auxquelles se rapportent les volumes mentionnés

Date et médiane des relèves des compteurs au 1er semestre

Commune	Nb Abonnés	Date Début	Date Fin	Médiane sem.	Médiane sem-1	Conso	Nb Jrs
ANSE D'ARLET	2167	16/02/2023	23/02/2023	19-févr.-23	23-août-22	181	3
FRANCOIS	8336	16/02/2023	13/03/2023	28-févr.-23	31-août-22	182	15
VAUCLIN	5142	24/02/2023	08/03/2023	2-mars-23	31-août-22	183	9
DIAMANT	3302	09/03/2023	16/03/2023	12-mars-23	10-sept.-22	184	6
SAINTE LUCE	5557	17/03/2023	29/03/2023	23-mars-23	21-sept.-22	183	9
TROIS ILETS	4129	30/03/2023	11/04/2023	5-avr.-23	2-oct.-22	185	7
SAINT ESPRIT	4352	12/04/2023	20/04/2023	16-avr.-23	12-oct.-22	186	7
RIVIERE SALEE	6453	19/04/2023	04/05/2023	26-avr.-23	24-oct.-22	185	11
RIVIERE PILOTE	5957	21/04/2023	04/05/2023	27-avr.-23	27-oct.-22	183	9
MARIN	4452	05/05/2023	16/05/2023	10-mai-23	12-nov.-22	180	7
DUCOS	8146	05/05/2023	31/05/2023	18-mai-23	16-nov.-22	183	14
SAINTE ANNE	2928	17/05/2023	30/05/2023	23-mai-23	21-nov.-22	184	6

Périmètre Robert – Trinité

Commune	Nb Abonnés	Date Début	Date Fin	Médiane sem.	Médiane sem-1	Conso	Nb Jrs
TRINITE	5863	14/03/2023	24/03/2023	19-mars-23	17-sept.-22	183	9
ROBERT	8466	27/03/2023	18/04/2023	7-avr.-23	3-oct.-22	186	15

Date et médiane des relèves des compteurs au 2nd semestre

Périmètre Espace Sud

Commune	Nb Abonnés	Date Début	Date Fin	Médiane sem.	Médiane sem-1	Conso	Nb Jrs
ANSE D'ARLET	2167	28/08/2023	30/08/2023	29-août-23	19-févr.-23	191	3
FRANCOIS	8336	28/08/2023	15/09/2023	6-sept.-23	28-févr.-23	190	15
VAUCLIN	5142	31/08/2023	12/09/2023	6-sept.-23	2-mars-23	188	9
DIAMANT	3302	13/09/2023	20/09/2023	16-sept.-23	12-mars-23	189	6
SAINTE LUCE	5557	21/09/2023	03/10/2023	27-sept.-23	23-mars-23	188	9
TROIS ILETS	4129	04/10/2023	12/10/2023	8-oct.-23	5-avr.-23	186	7
SAINT ESPRIT	4352	13/10/2023	23/10/2023	18-oct.-23	16-avr.-23	185	7
RIVIERE SALEE	6453	20/10/2023	08/11/2023	29-oct.-23	26-avr.-23	187	11
RIVIERE PILOTE	5957	24/10/2023	08/11/2023	31-oct.-23	27-avr.-23	188	9
MARIN	4452	09/11/2023	17/11/2023	13-nov.-23	1-mai-23	196	7
DUCOS	8146	09/11/2023	29/11/2023	19-nov.-23	18-mai-23	185	14
SAINTE ANNE	2928	20/11/2023	27/11/2023	23-nov.-23	11-mai-23	197	6

Périmètre Robert – Trinité

Commune	Nb Abonnés	Date Début	Date Fin	Médiane sem.	Médiane sem-1	Conso	Nb Jrs
TRINITE	5863	18/09/2023	28/09/2023	23-sept.-23	19-mars-23	188	9
ROBERT	8466	29/09/2023	19/10/2023	9-oct.-23	7-avr.-23	185	15

4.1.8 Liste des abonnés assujettis dont la consommation est supérieure à 6 000 m³ par an

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

COMMUNE	USAGE	NOM ABONNE	VOLUME ANNUEL (m ³)	VOLUME JOURNALIER (m ³ /j)
Diamant	Professionnel	AFUL MARINOTEL UNION	16 362	45
Diamant	Professionnel	LMJ CARIBBEAN	6 359	17
Ducos	Collectivité	CENTRE PENITENTIAIRE	105 465	289
Ducos	Professionnel	SOGEP SARL	11 570	32
Ducos	Collectivité	LYCEE CENTRE SUD	9 439	26
Ducos	Collectivité	CENTRE PENITENTIAIRE	8 355	23
Ducos	Professionnel	S I M B I	8 197	22
Ducos	Professionnel	ATIR	6 890	19
François	Collectivité	VILLE DU FRANCOIS - PISCINE	10 425	29
François	Collectivité	CENTRE HOSPITALIER ERNEST WAN AJOUHU	8 280	23

COMMUNE	USAGE	NOM ABONNE	VOLUME ANNUEL (m3)	VOLUME JOURNALIER (m3/j)
Les Trois Ilets	Professionnel	S.G.H.T.I SARL	40 063	110
Les Trois Ilets	Professionnel	SOCACO HOTEL BAMBOU	16 290	45
Les Trois Ilets	Professionnel	HOTEL BAKOUA	15 275	42
Les Trois Ilets	Professionnel	S A I P B	10 467	29
Marin	Professionnel	HOPITAL DU MARIN	14 303	39
Marin	Professionnel	SAEPP SA CPTeur GENERAL	10 688	29
Marin	Professionnel	S.A.R.L. THORAY	6 353	17
Rivière Salée	Collectivité	LYCEE PROFESSIONNEL THORAIL	26 028	71
Saint Esprit	Collectivité	HOPITAL DU SAINT-ESPRIT	20 547	56
Sainte Anne	Professionnel	SMVV (STE QMAISE DE VVF)	47 450	130
Sainte Anne	Professionnel	HAMEAU DE BEAUREGARD	14 362	39
Sainte Anne	Collectivité	VILLE DE SAINTE ANNE - CAMPING	6 521	18
Sainte Luce	Professionnel	PIERRE ET VACANCES	47 564	130
Sainte Luce	Professionnel	SEH DE SAINTE LUCE	17 292	47
Sainte Luce	Professionnel	SEH DE SAINTE LUCE	7 365	20
Sainte Luce	Professionnel	SEH DE SAINTE LUCE	6 195	17
Vauclin	Professionnel	U C P A	9 308	26
Vauclin	Particulier	SDC PARC RESIDENTIEL DE LOISIR	7 964	22
Total général			515 377	1 412

– PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

COMMUNE	USAGE	NOM ABONNE	VOLUME ANNUEL (m3)	VOLUME JOURNALIER (m3/j)
Robert ES	Particulier	RESIDENCES DU MONT-VERT	14 092	39
Robert ES	Professionnel	S C I ROBERT 2	8 023	22
Robert ES	Collectivité	VILLE DU ROBERT	6 070	17
Trinité ES	Professionnel	MAISON FAMILIALE RURALE DE VACANCES	14 701	40
Trinité ES	Collectivité	GENDARMERIE NATIONALE	14 619	40
Trinité ES	Collectivité	HOPITAL DE TRINITE	9 618	26
Trinité ES	Collectivité	VILLE DE TRINITE	8 833	24
Trinité ES	Collectivité	COLLECTIVITE TERRITORIALE DE MARTINIQUE	8 548	23
Trinité ES	Collectivité	LYCEE DE TRINITE	8 278	23
Trinité ES	Professionnel	SEH LA GOELETTE	7 472	20
Trinité ES	Particulier	ASS COPROP TERRASSES CARAVEL	7 290	20
Total général			107544	295

4.1.9 Nombre de réclamations d'abonnés et de tiers adressées au Déléataire par nature (odeur, obstruction, pollution de l'eau, etc.)

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

TYPE	Diamant	Ducos	François	Les Anses d Arlet	Les Trois Ilets	Marin	Rivière Pilote	Rivière Salée	Saint Esprit	Sainte Anne	Sainte Luce	Vauclin	Total général
ABONNEMENT	1	2			3		1	1	1		3		12
Réclamation abonnement	1	2			3		1	1	1		3		12
ASSAINISSEMENT		4	2		1							2	9
Réclamation assainissement		4	2		1							2	9
DISTRIBUTION								1	1	1		1	4
Réclamation distribution								1	1	1		1	4
DIVERS	4	6		1	2		1			2			16
Réclamation diverse	4	6		1	2		1			2			16
ENCAISSEMENT		1	1				1	1					4
Réclamation encaissement		1	1				1	1					4
FACTURATION	2	6	11	1	9	5	3	8		7	9	6	67
Réclamation facturation	2	6	11	1	9	5	3	8		7	9	6	66
Demande d'information facturation- Réclamation						1							1
MENSUALISATION	1	1	1					2				1	6
Réclamation mensualisation	1	1	1					2				1	6
RECLAMATION SIMPLE					1	2	1	2			1	1	8
Réclamation abonnement							1					1	2
Réclamation facturation					1	2		2					5
Réclamation Technique Assainissement											1		1
Total général	8	21	15	2	17	7	7	15	2	10	13	11	128

– PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

TYPE	Robert	Trinité	Total général
ABONNEMENT	1	1	2
Réclamation abonnement	1	1	2
ASSAINISSEMENT	5		5
Réclamation assainissement	5		5
DISTRIBUTION	1	1	2
Réclamation distribution	1	1	2
DIVERS	2	1	3
Réclamation diverse	2	1	3
ENCAISSEMENT	3		3
Réclamation encaissement	3		3
FACTURATION	2	6	8
Réclamation facturation	2	6	8
RELEVE		1	1
Réclamation relève		1	1
Total général	14	10	24

4.1.10 Nombre volume et montant des dégrèvements accordés pour fuites après compteur pour les abonnés assujettis

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Commune	Nombre d'abonnés	Volumes facturés	Volumes corrigés	Volumes dégrévés	Euros dégrévés
Diamant	17	4 970	2 064	2 906	16 229
Ducos	8	2 143	836	1 307	7 355
François	7	2 045	935	1 110	6 137
Les Anses d Arlet	4	984	528	456	2 541
Les Trois Ilets	25	27 760	10 882	16 878	94 342
Marin	8	3 872	1 703	2 169	12 247
Rivière Pilote	1	133	63	70	386
Rivière Salée	11	4 182	721	3 461	19 608
Saint Esprit	4	1 000	643	357	2 012
Sainte Anne	3	801	472	329	1 793
Sainte Luce	25	8 601	2 801	5 800	31 662
Vauclin	9	2 417	945	1 472	8 153
Total général	122	58 908	22 593	36 315	202 466

Correction 2022. Les colonnes « volumes facturés » et « volumes dégrévés » ont été interverties en 2022, veuillez trouver la correction ci-dessous.

Commune	Nombre d'abonnés	Volumes facturés	Volumes corrigés	Volumes dégrévés	Euros dégrévés
Diamant	12	5 604	2 541	3 063	16 504,18
Ducos	15	5 976	2 427	3 549	19 221,42
François	7	2 256	574	1 682	9 023,30
Les Trois Ilets	9	5 730	1 397	4 333	23 395,46
Marin	5	793	407	386	2 074,91
Rivière Pilote	1	244	113	131	708,74
Rivière Salée	8	3 877	768	3 109	16 698,94
Saint Esprit	5	2 247	371	1 876	9 884,38
Sainte Anne	4	3 528	397	3 131	16 846,19
Sainte Luce	17	6 931	1 993	4 938	26 322,89
Vauclin	10	2 774	1 271	1 503	7 904,33
Total général	93	39 960	12 259	27 701	148 584,74

– **PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE**

Commune	Nombre d'abonnés	Volumes facturés	Volumes corrigés	Volumes dégrévés	Euros dégrévés
Robert (ES)	18	16 252	7 490	8 762	46 403
Trinité (ES)	26	7 815	3 529	4 286	22 612
Total général	44	24 067	11 019	13 048	69 015

Correction 2022. Les colonnes « volumes facturés » et « volumes dégrévés » ont été interverties en 2022, veuillez trouver la correction ci-dessous.

Commune	Nombre d'abonnés	Volumes facturés	Volumes corrigés	Volumes dégrévés	Euros dégrévés
Robert (ES)	21	6 489	2 224	4 265	21 845,47
Trinité (ES)	21	14 291	6 397	7 894	40 986,66
Total général	42	20 780	8 621	12 159	62 832,13

4.1.11 Synthèse statistique des cas de non-respect du règlement de service (par abonnés et par nature)

	Nbre 1 ^{ère} Relance	Nbre 2 ^{ème} Relance	Nbre 2 ^{ème} Relance	Nbre Procédures contentieuses
Périmètre Ex-SICSM	58 506	35 958	26 140	13
Total général	58 506	35 958	26 140	13

- Délai moyen de paiement : non calculé

- *Nombre procédures contentieuses : 13 procédures contentieuses instruites en 2023.*

4.1.12 Nombre et montant global des créances irrécouvrables constatées et indicateur représentatif des conditions de recouvrement des créances, ainsi que les mesures prises par le Délégué pour limiter le nombre et montant global des factures impayées.

– PERIMETRE DE L'ESPACE SUD

Nombre de créances irrécouvrables	Montant global des créances irrécouvrables
4 469	772 226,11 €

– PERIMETRE DE ROBERT-TRINITE

Nombre de créances irrécouvrables	Montant global des créances irrécouvrables
1 160	215 682,40 €

– **LES MESURES PRISES POUR LIMITER LE NOMBRE ET LE MONTANT GLOBAL DES FACTURES IMPAYEES**

Les clients consommateurs ont la possibilité de fractionner le paiement de leurs factures d'eau tous les mois en optant pour la mensualisation.

Nos efforts se poursuivent pour faciliter aux clients l'accès au paiement mensualisé ou au prélèvement automatique de leurs factures, à travers les messages, feuillets informatifs joints à la facture, mailings personnalisés, accueil téléphonique...

Ces moyens de paiement permettent à nos clients de gérer leur budget « eau » plus efficacement et plus facilement. L'accès à ce service, optionnel et gratuit, répond à une attente forte des clients et peut être mis en place lors d'un appel au Centre de Relation Clientèle, ou via notre site internet.

Au 31 décembre 2023, 17.36% des clients paient leurs factures à l'aide de la mensualisation

Activité de gestion clients sur le territoire de l'Ex-SICSM					
	2020	2021	2022	2023	N/N-1 (%)
Nombre d'abonnés mensualisés	12 885	13 746	16 020	20 123	25,61%
Nombre d'abonnés prélevés	9 434	9 507	10 509	15 095	43,64%
Nombre de factures comptabilisées pour les clients particuliers	156 162	169 354	175 906	180 046	2,35%
Nombre de factures comptabilisées pour les clients professionnels	11 830	11 775	13 229	13 385	1,18%
Nombre de factures comptabilisées pour les clients collectivité	2 278	1 870	1 872	1 949	4,11%
Nombre de factures comptabilisées pour les clients autres	250	250	247	246	-0,40%
Nombre total de factures comptabilisés	187 995	202 094	217 783	230 844	6,00%

- En 2023, **7 996** échéanciers ont été accordés pour les clients de l'Ex-SICSM

• Le fonds de solidarité

Il s'agit d'un dispositif public de maintien du service public de l'eau et de l'assainissement pour les personnes et les familles en situation de pauvreté et de précarité. Ce dispositif est piloté par les départements.

Le FSL attribue des aides financières ponctuelles et/ou finance des mesures d'accompagnement aux ménages en difficultés. Les aides attribuées couvrent divers domaines liés au logement : l'accès, le maintien et, depuis 2005, les dépenses liées aux impayés d'énergie, d'eau ou de téléphone.

La SME a noué des partenariats avec différentes structures partagées de services publics, telles que la Poste, la Maison de services publics ou les Point Informations Médiation Multi-services, qui permet d'offrir un service aux personnes isolées et fragiles. Il s'agit de lieux d'accueil ouvert à tous et destiné à faciliter l'utilisation de l'ensemble des services publics.