



# RAPPORT ANNUEL

## 2021

### PRIX ET QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

#### *Indication au lecteur*

Ce rapport annuel est présenté conformément au décret n°95-635 du 6 mai 1995, complété par le décret n°2007-675 du 2 mai 2007 et à l'article L2224 - 5 du code général des collectivités territoriales.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peuvent être obtenus sur le site [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr) , rubrique « l'Observatoire ».

**Le présent document est élaboré en tenant compte des conditions sanitaires COVID-19.**

Les données techniques contenues dans ce rapport sont tirées ou déduites des comptes rendus techniques du délégataire du service public d'assainissement collectif ou transmises par lui, ainsi que de la mission de contrôle de l'affermage de la CAESM.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>I. Les caractéristiques du service .....</b>	<b>3</b>
<b>II. La tarification et les recettes du service .....</b>	<b>19</b>
<b>III. Les modalités de tarification .....</b>	<b>19</b>
<b>IV. La facture d'eau.....</b>	<b>21</b>
<b>V. Les recettes du service .....</b>	<b>22</b>
<b>VI. Les indicateurs de performance.....</b>	<b>22</b>
<b>VII. L'extinction de la dette .....</b>	<b>27</b>
<b>VIII. Le taux d'impayés.....</b>	<b>27</b>
<b>IX. La gestion des réclamations.....</b>	<b>27</b>
<b>X. Le financement des investissements.....</b>	<b>27</b>
<b>XI. Les travaux de suppression des branchements en plomb.....</b>	<b>28</b>
<b>XII. La dette.....</b>	<b>28</b>
<b>XIII. Les projets et les travaux .....</b>	<b>28</b>
<b>XIV. Le programme pluriannuel de travaux .....</b>	<b>28</b>
<b>XV. Les actions de solidarité et de coopération décentralisée .....</b>	<b>29</b>

## I. Les caractéristiques du service

### A. Le territoire desservi

Un contrat d'affermage est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2015 pour une durée de 12 ans, il concerne 14 Communes :

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

**NB : Depuis le 01/01/2017 les villes de La TRINITE et ROBERT ont rejoint la Communauté d'Agglomération Pays Nord Martinique (CAP NORD).**

Les 12 Communes du périmètre de la Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud Martinique (CAESM) sont desservies par le service public de l'eau potable.

Une Commission de Consultation des Services Publics Locaux (CCSPL) se réunit 1 à 2 fois par an.

Cette disposition réglementaire est en parfait accord avec les vœux formulés, tant par les associations de consommateurs que par les élus, d'être plus directement associés à la gestion, au contrôle et à l'amélioration des services publics locaux, notamment ceux qui sont délégués à des opérateurs privés.



## B. Le nombre d'habitants desservis – **D101.0**

Il s'agit d'un indicateur descriptif du service, il permet d'apprécier sa taille. La population totale est ici considérée (population municipale + population comptée à part). Elle est extraite du tableau INSEE des populations légales des communes en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 – date de référence statistique : 1<sup>er</sup> janvier 2019.

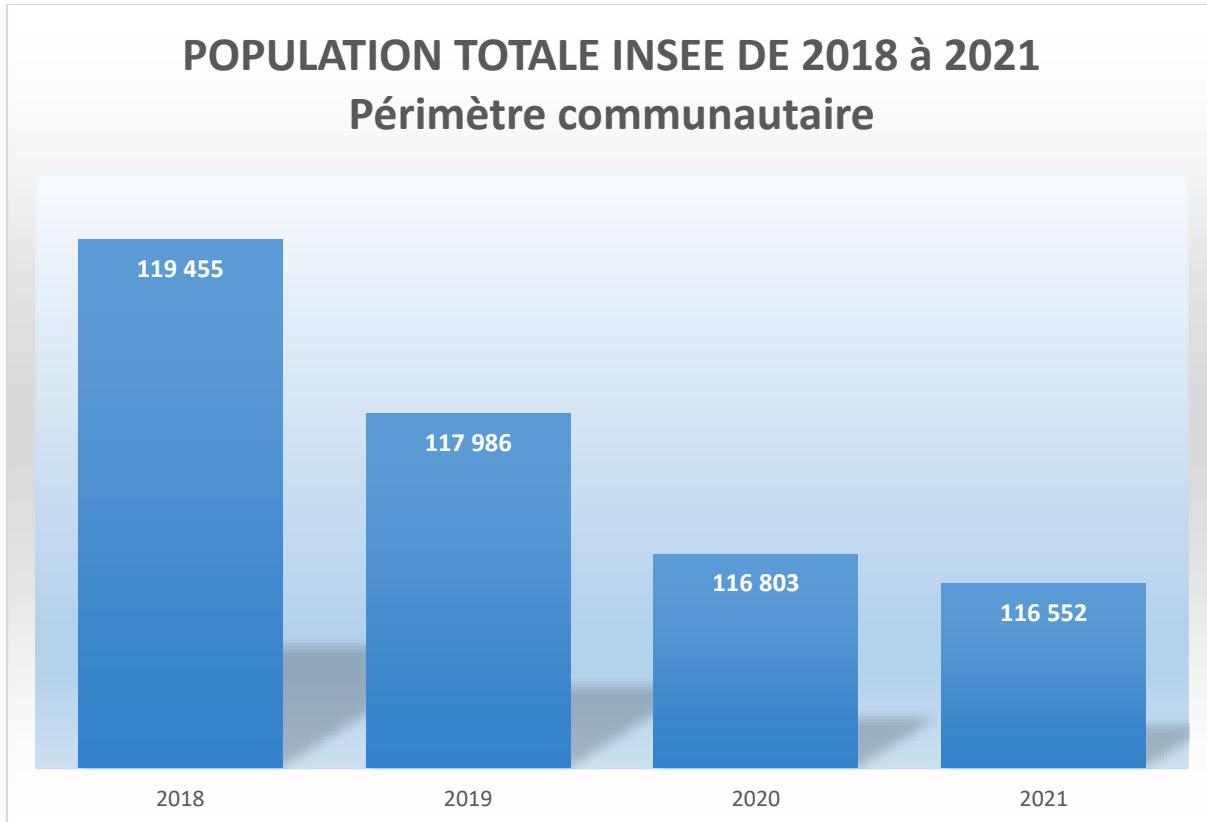
COMMUNE	Population estimée					Variation 2021/2020	
	2017	2018	2019	2020	2021	Nombre	Pourcentage
Anses d'Arlet	3 791	3 686	3 640	3 594	3 547	-47	-1.31%
Diamant	6 054	5 886	5 716	5 650	5 585	-65	-1.15%
Ducos	18 125	17 713	17 657	17 542	17 942	+400	2.28%
François	17 524	17 524	17 262	16 650	16 190	-460	-2.76%
Marin	9 300	9 262	8 937	8 915	8 896	-19	-0.21%
Rivière-Pilote	12 221	12 278	12 067	12 115	12 020	-95	-0.78%
Rivière-Salée	12 628	12 313	12 387	12 094	12 111	17	0.14%
Saint-Esprit	9 463	9 511	9 520	9 755	9 987	232	2.38%
Sainte-Anne	4 353	4 280	4 356	4 429	4 503	74	1.67%
Sainte-Luce	10 238	10 283	10 037	9 863	9 691	-172	-1.74%
Trois-Ilets	7 777	7 621	7 466	7 415	7 365	-50	-0.67%
Vauclin	9 282	9 098	8 941	8 781	8 715	-66	-0.75%
<b>S/TOTAL CAESM</b>	<b>120 756</b>	<b>119 455</b>	<b>117 986</b>	<b>116 803</b>	<b>116 552</b>	<b>-251</b>	<b>-0.21%</b>
Trinité	13 000	12 701	12 416	12 388	12 177	-211	-1.70%
Robert	23 342	23 475	22 928	22 614	22 096	-518	-2.29%
<b>S/TOTAL ROB/TRI</b>	<b>36 342</b>	<b>36 176</b>	<b>35 344</b>	<b>35 002</b>	<b>34 273</b>	<b>-729</b>	<b>-2.08%</b>
<b>TOTAL CONTRAT</b>	<b>157 098</b>	<b>155 631</b>	<b>153 330</b>	<b>151 805</b>	<b>150 825</b>	<b>-980</b>	<b>-0,65%</b>

**La population de l'ESPACE SUD desservie en 2021 est de 116 552 habitants.**

On observe une dégression de la population du territoire de 4 356 habitants, soit une perte de 1.2% (369 406 contre 373 762 habitants en 2020).

A l'identique des années précédentes, la population CAESM desservie représente 31.6% de cette population totale. On continue à observer également une baisse de cette population CAESM soit - 0.21 % par rapport à 2020, la population totale Ex-SICSM ayant diminué de – 0.65%.

1. Synoptique de l'évolution de la population totale du périmètre communautaire



Il est constaté une baisse de -2.4% de la population totale du périmètre communautaire entre 2018 et 2021.

### C. Les ressources

La Communauté d'agglomération de l'Espace Sud utilise pour sa production d'eau potable différents points de prélèvement.

1. Localisation des points de prélèvement et nature des ressources utilisées.

L'alimentation en eau potable est principalement assurée à partir de trois ressources :

**Rivière Blanche**, ressource principale

**Rivière Lézarde**, prise d'eau gérée par la CTM (captage PISE + UPEP)

**Rivière Capot**, un achat d'eau en gros à l'usine de VIVE exploité par la CTM

Par ailleurs, un achat d'eau limité est effectué auprès de la SMDS (à partir du réseau du Syndicat des Communes du Nord Atlantique SCNA) pour 0,2% de la production.

Notons que :

- Deux forages à Rivière Blanche, Commune de Saint-Joseph (le long de la route des gués) sont en attente d'autorisation d'exploitation.

## 2. Les volumes produits et achetés

Le volume total produit par la C.A.E.S.M en 2021 est de 14 374 136 m<sup>3</sup>, le volume acheté est lui de 3 524 808 m<sup>3</sup> soit un volume total pour la production de **17 898 944 m<sup>3</sup>**.

VOLUMES PRODUITS ET ACHETES (m <sup>3</sup> )							
Année	Rivière Blanche	Directoire	Total CAESM	Achat Cosmy	Achat SMDS	Total achats d'eau	Total production
<b>2021</b>	<b>9 301 951</b>	<b>5 072 185</b>	<b>14 374 136</b>	<b>3 422 377</b>	<b>102 431</b>	<b>3 524 808</b>	<b>17 898 944</b>
Part %	51.97%	28.34%	80.31%	19.12%	0.57%	19.69%	

Pour rappel, les chiffres en 2020 :

VOLUMES PRODUITS ET ACHETES (m <sup>3</sup> )							
Année	Rivière Blanche	Directoire	Total CAESM	Achat Cosmy	Achat SMDS	Total achats d'eau	Total production
<b>2020</b>	<b>9 041 951</b>	<b>4 965 143</b>	<b>14 007 094</b>	<b>5 088 805</b>	<b>21 297</b>	<b>5 110 102</b>	<b>19 117 196</b>
Part %	47.30%	25.97%	73.27%	26.62%	0.11%	26.73%	

Soit une diminution de production équivalente à :

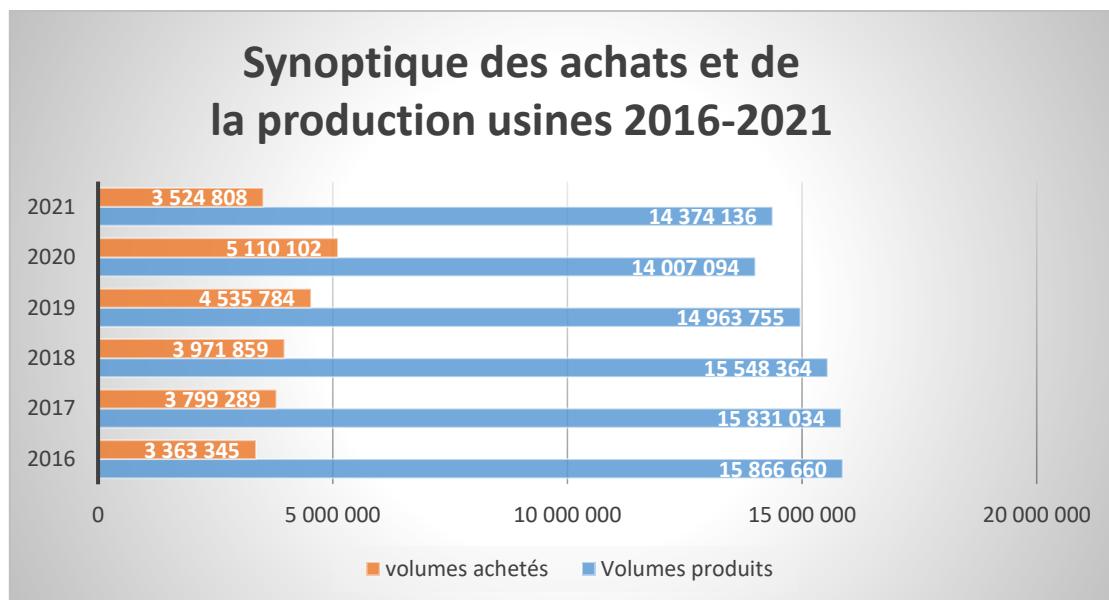
- 1 218 252 m<sup>3</sup>, -6.37% par rapport à la production de 2020.

Cette forte diminution vient creuser l'écart déjà existant entre 2020 et les années antérieures, pour rappel -2.01% en moyenne.

En effet, il est de -7.63% tenant compte des évolutions suivantes :

- 1 600 595 m<sup>3</sup>, -8.21% par rapport à la production de 2019 (19 499 539 m<sup>3</sup>) ;
- 1 621 279 m<sup>3</sup>, -8.31% par rapport à la production de 2018 (19 520 223 m<sup>3</sup>).

Retour historique (achats d'eau + production)



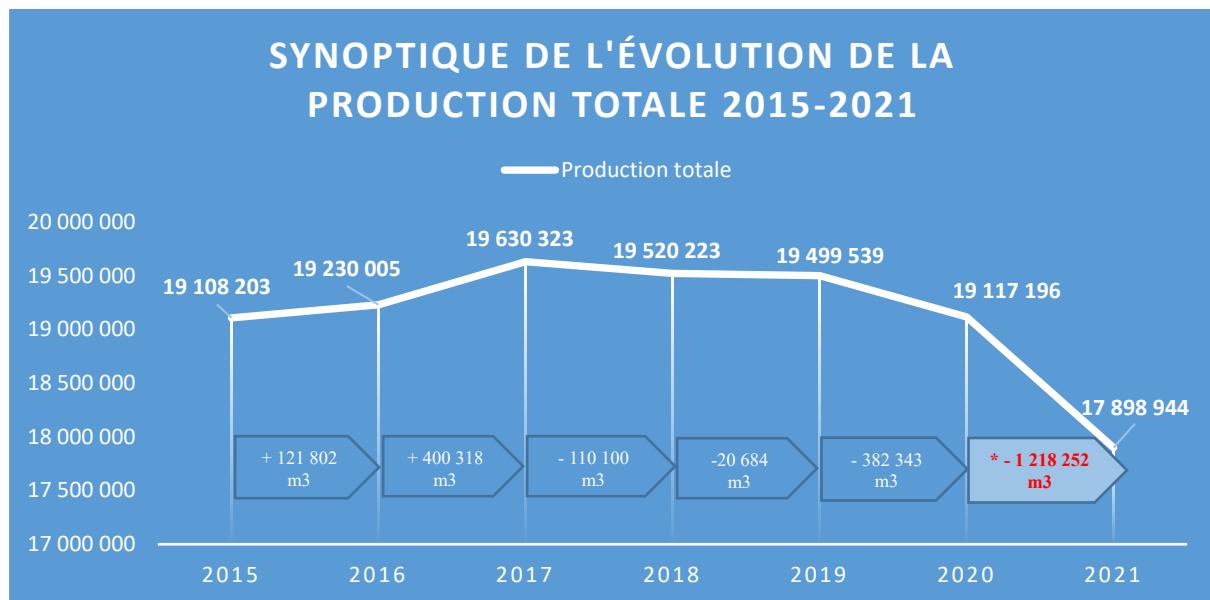
Il est constaté une baisse de -9.4% des volumes produits usine entre 2016 et 2021.

L'évolution des volumes achetés entre 2016 et 2021 affiche une hausse de +4.8%.

Variation des données de la production totale entre 2020 et 2021

VOLUMES PRODUITS ET ACHETES (m <sup>3</sup> )							
Année	Rivière Blanche	Directoire	Total CAESM	Achat Cosmy	Achat SMDS	Total achats d'eau	Total production
2018	9 897 537	5 650 827	15 548 364	3 902 047	69 812	3 971 859	19 520 223
2019	9 865 161	5 098 594	14 963 755	4 494 747	41 037	4 535 784	19 499 539
2020	9 041 951	4 965 143	14 007 094	5 088 805	21 297	5 110 102	19 117 196
2021	9 301 951	5 072 185	14 374 136	3 422 377	102 431	3 524 808	17 898 944
Variation m <sup>3</sup> 2021/2020	+ 260 000	+ 107 042	+ 367 042	- 1 666 428	+ 81 134	- 1 585 294	- 1 218 252
Variation 2021/2020	+2.88%	-2.16%	+2.62%	-32.75%	+380.96%	-31.02%	-6.37%

### Retour historique sur la production totale



\*Baisse significative de -6.37% entre 2020 et 2021 – Source SME

### Variation des données des volumes prélevés entre 2020 et 2021

Volumes prélevés	2018	2019	2020	2021	ECARTS 2021/2020	
					En valeur (m <sup>3</sup> )	En %
Rivière Blanche	10 469 556	10 307 900	9 572 667	10 250 218	+677 551	+7.08%
Directoire (EB importée)	6 213 357	5 658 528	5 811 366	6 391 444	+580 078	+9.98%
TOTAL	16 682 913	15 966 428	15 384 033	16 641 662	+1 257 629	+8.17%

### Variation des données volume prélevé, volume produit, entre 2020 et 2021

Libellé	2018	2019	2020	2021	ECARTS 2021/2020	
					En valeur (m <sup>3</sup> )	En %
Volume prélevé	16 682 913	15 966 428	15 384 033	16 641 662	+ 1 257 629	+8.17%
Volume produit	15 548 364	14 963 755	14 007 094	14 374 136	+ 367 042	+2.62%
Ecart	- 1 134 549	- 1 002 673	- 1 376 939	- 2 267 526		

Pour rappel, l'écart est défini par le fermier comme étant le « *volume de service production* », à savoir le volume utilisé pour l'exploitation des installations de production.

Ci-dessous l'évolution de cet écart dont on observe, pour un parc d'installations à l'identique, une augmentation exponentielle depuis 2020.

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
681 288 m <sup>3</sup>	674 276 m <sup>3</sup>	839 890 m <sup>3</sup>	1 134 549 m <sup>3</sup>	1 002 673 m <sup>3</sup>	1 376 939 m <sup>3</sup>	2 267 526 m <sup>3</sup>
Variation	- 7 012 m <sup>3</sup>	+ 165 614 m <sup>3</sup>	+ 294 659 m <sup>3</sup>	- 131 876 m <sup>3</sup>	+ 374 266 m <sup>3</sup>	+ 890 587 m <sup>3</sup>

**En 2021, le nombre d'abonnés desservis par le contrat eau est de 75 299.**

Ils sont répartis comme suit (source RAD SME 2021) :

Type	2017	2018	2019	2020	2021	Variation 2020/2019	Variation 2021/2020	Soit
Particuliers	70 294	68 187	68 221	68 601	69 663	380	1 062	1.55%
Collectivités	777	837	834	857	859	23	2	0.23%
Professionnels	386	4 182	4 887	4 928	4 652	41	- 276	- 5.60%
Autres	99	163	128	134	125	6	-9	- 6.72%
<b>TOTAL Contrat</b>	<b>71 556</b>	<b>73 369</b>	<b>74 070</b>	<b>74 520</b>	<b>75 299</b>	<b>450</b>	<b>779</b>	<b>1.04%</b>
<b>DONT</b>								
CAESM	57 713	59 466	60 100	60 524	61 191	424	667	1.10%
ROB/TRI	13 843	13 903	13 970	13 996	14 108	67	112	0.80%

NB : Pour l'exercice 2017, le RAD SME 2017 indique 72 794 en nombre d'abonnés desservis par le contrat (soit 58 944 CAESM et 13 850 Rob/Tri.)

On observe une augmentation de 1.04% par rapport à 2020, soit 779 abonnés.

Il est constaté une progression de +5.2% des abonnés du périmètre contrat Ex-SICSM entre 2017 et 2021.

## D. Le nombre d'abonnements

### 1. Le nombre d'abonnés

Nombre d'abonnés desservis par commune pour les années 2017 à 2021 (source RAD SME)

COMMUNE	Total abonnés 2017	Total abonnés 2018	Total abonnés 2019	Total abonnés 2020	Total abonnés 2021	Variation en nombre	Variation %
Anses d'Arlet	2 097	2 127	2 149	2 161	2 176	15	0,69%
Diamant	3 218	3 250	3 291	3 308	3 325	17	0,51%
Ducos	7 897	7 932	8 010	8 105	8 344	239	2.95%
François	8 054	8 137	8 266	8 346	8 414	68	0,81%
Marin	4 266	4 305	4 344	4 379	4 427	48	1.10%
Rivière-Pilote	5 854	5 871	5 924	5 921	5 960	39	0.66%
Rivière-Salée	6 256	6 286	6 312	6 365	6 433	68	1.07%
Saint-Esprit	4 167	4 246	4 249	4 282	4 314	32	0,75%
Sainte-Anne	2 830	2 851	2 870	2 884	2 897	13	0,45%
Sainte-Luce	4 167	5 440	5 496	5 519	5 574	55	0,99%
Trois-Îlets	3 958	4 025	4 129	4 152	4 170	18	0,43%
Vauclin	4 949	4 996	5 060	5 102	5 157	55	1.08%
<b>S/TOTAL CAESM</b>	<b>57 713</b>	<b>59 466</b>	<b>60 100</b>	<b>60 524</b>	<b>61 191</b>	<b>667</b>	<b>1.10%</b>
Trinité	5 638	5 654	5 656	5 672	5 712	40	0,71%
Robert	8 205	8 249	8 314	8 324	8 396	72	0,86%
<b>S/TOTAL ROB/TRI</b>	<b>13 843</b>	<b>13 903</b>	<b>13 970</b>	<b>13 996</b>	<b>14 108</b>	<b>112</b>	<b>0.80%</b>
<b>TOTAL CONTRAT</b>	<b>71 556</b>	<b>73 369</b>	<b>74 070</b>	<b>74 520</b>	<b>75 299</b>	<b>779</b>	<b>1.04%</b>

Le nombre d'abonnés 2021 desservis pour la CAESM est 61 191, soit +1.10% par rapport à 2020.

## E. Volumes vendus (distribués) au cours de l'exercice 2021 (Source CRP SME – RPQS)

Une vente d'eau est réalisée en direction :

- SCNA pour alimenter le quartier Vert-Pré au Robert ;
- CACEM pour alimenter les Communes du Lamentin et de Saint-Joseph.

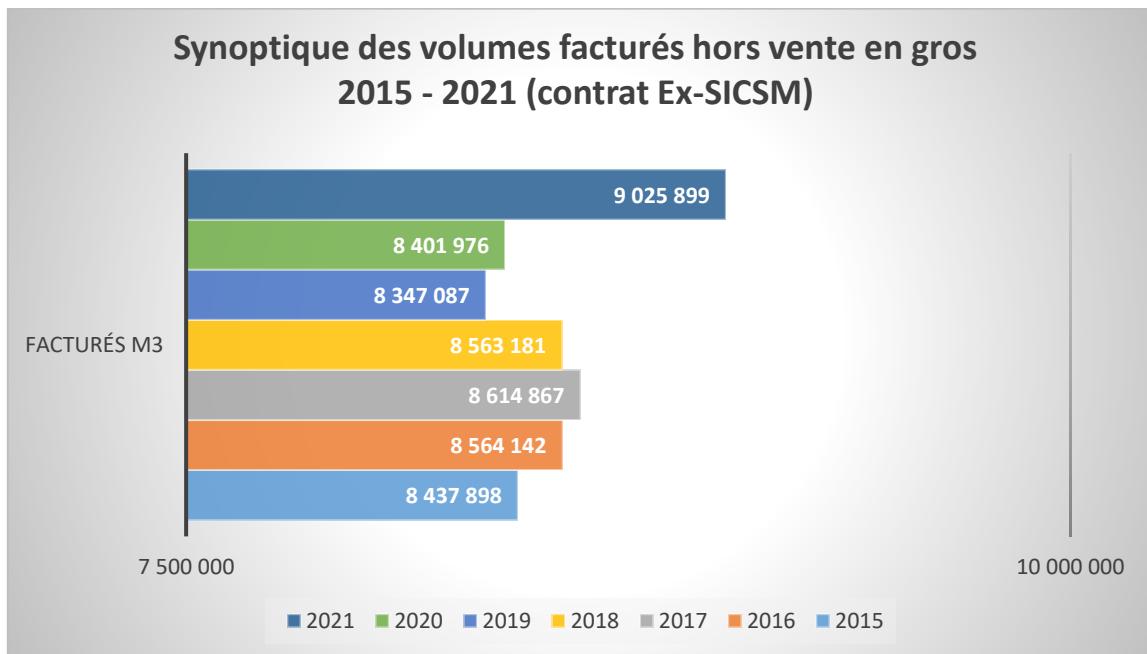
Par ailleurs, les ventes d'eau concernent aussi :

2021	Volumes vendus (m <sup>3</sup> /an)	CAESM	ROB/TRI
Abonnés domestiques	8 390 273	-	-
S/Total Domestiques	8 390 273	6 763 586	1 626 687
Gros consommateurs collectivités	263 480	199 937	63 543
Gros consommateurs industriels	368 346	266 373	101 973
S/Total Gros consommateurs (>6000m <sup>3</sup> /an)	631 826	466 310	165 516
Bornes de puisage	3 800	3 800	-
<b>TOTAL des volumes facturés</b>	<b>9 025 899*</b>	<b>7 233 696</b>	<b>1 792 203</b>
<b>Part</b>			

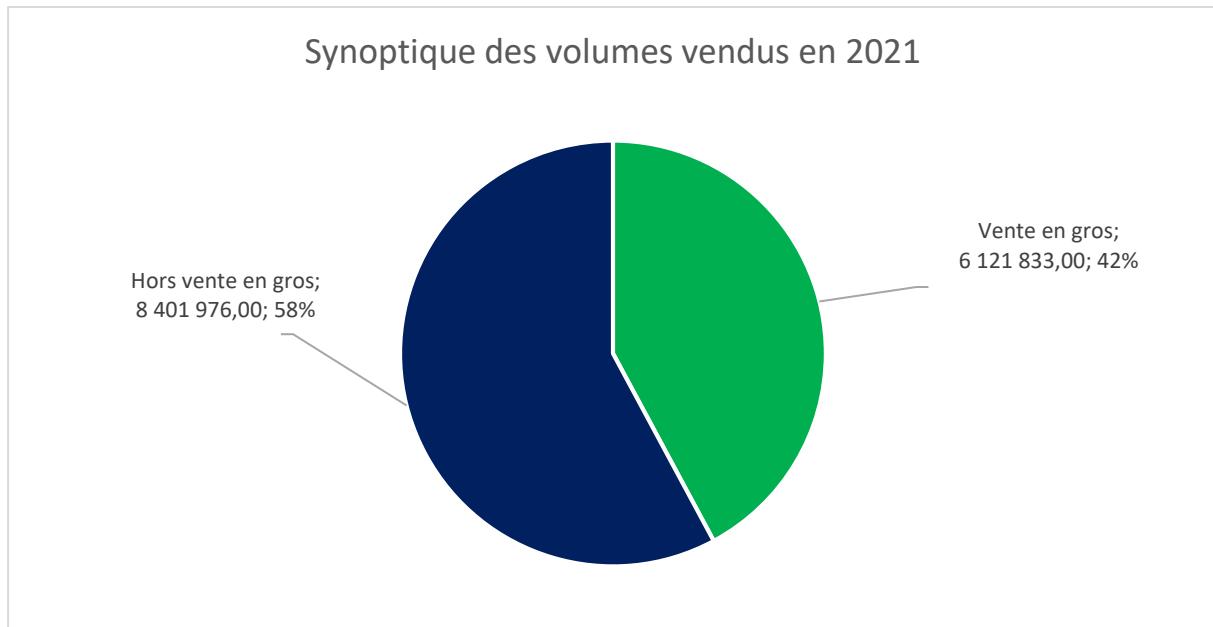
\*Donnée en cours de vérification.

### REPARTITION PAR COMMUNE

COMMUNE	Volumes GC professionnels	Volumes GC collectivités	Volume total	Volumes clients domestiques
Anses d'Arlet		7 148	249 563	242 415
Diamant	15 217		437 070	421 853
Ducos	28 261	98 985	1 059 434	932 188
François	47 109	14 683	1 174 450	1 112 658
Marin	6 473	26 153	476 068	443 442
Rivière-Pilote			581 364	581 364
Rivière-Salée			639 585	639 585
Saint-Esprit		14 340	437 977	423 637
Sainte-Anne	15 691		355 357	339 666
Sainte-Luce	51 859	38 628	662 704	572 217
Trois-Îlets	62 368		620 616	558 248
Vauclin	39 395		535 708	496 313
Bornes puisage			3 800	
<b>S/TOTAL CAESM</b>	<b>266 373</b>	<b>199 937</b>	<b>7 233 696</b>	<b>6 763 586</b>
Trinité	15 141	51 964	669 388	602 283
Robert	11 579	86 832	1 122 815	1 024 404
<b>S/TOTAL ROB/TRI</b>	<b>101 973</b>	<b>63 543</b>	<b>1 792 203</b>	<b>1 626 687</b>
<b>TOTAL CONTRAT</b>	<b>368 346</b>	<b>263 480</b>	<b>9 025 899</b>	<b>8 390 273</b>



(Source : Rapport Annuel du Déléguétaire)



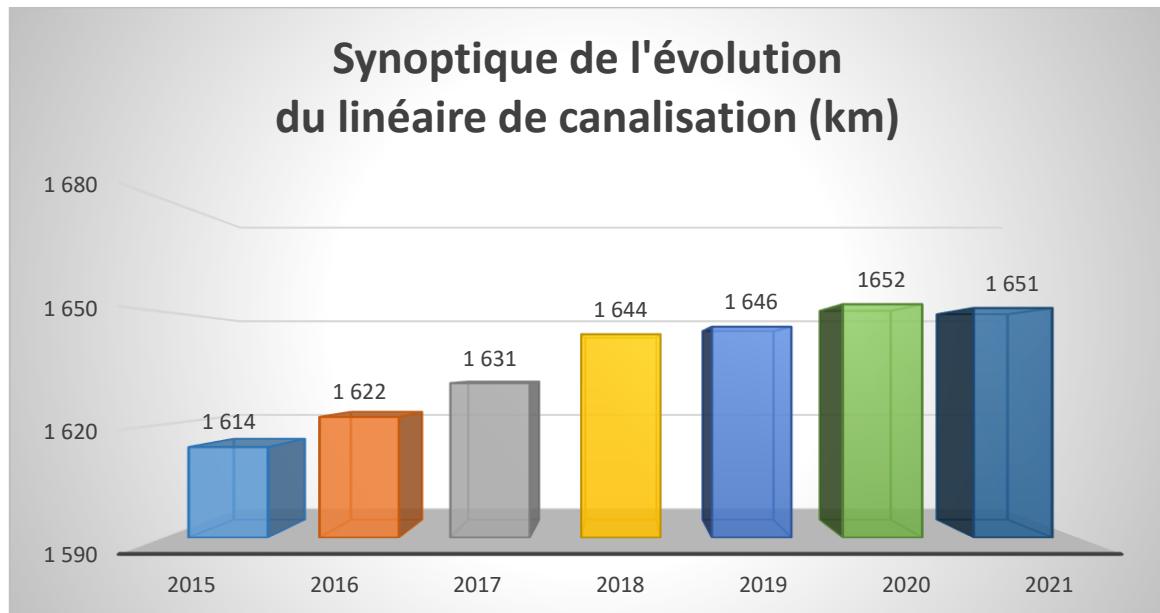
On note l'importance de la vente d'eau potable en gros, 42% des ventes.

## F. Le réseau (source RAD 2021)

### Les canalisations

**La longueur du réseau est de 1 651 km au 31 décembre 2021. Le diamètre le plus répandu sur le territoire est compris entre 100 -199 mm. Le matériau est en majorité en PVC (66%).**

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Canalisations	1 614	1 622	1 631	1 644	1 646	1 652	1651



## Le réseau du périmètre contractuel par diamètre et type de matériau (source RAD SME 2021)

### PERIMETRE ESPACE SUD

Linéaire de canalisation (ml)										
Diamètre / Matériau	Fonte	PE	Amiante ciment	PVC	Acier	Béton	Autres	Inconnu	Total	
<50 mm	-	480	-	910	-	-	798	31	2 218	
50-99 mm	24 557	37 806	-	179 228	-	-	924	3	242 517	
100-199 mm	136 234	58 929	-	672 552	-	-	-	1 517	869 232	
200-299 mm	62 421	12 503	-	42 414	13	-	-	99	117 450	
300-499 mm	72 562	3 020	-	-	-	-	17	-	75 599	
500-700 mm	50 369	-	-	-	-	-	-	-	50 369	
>700 mm	63	-	-	-	-	-	-	-	63	
Inconnu	127	-	-	888	-	-	244	4 487	5 747	
<b>Total</b>	<b>346 333</b>	<b>112 738</b>	-	<b>895 991</b>	<b>13</b>	-	<b>1 983</b>	<b>6 137</b>	<b>1 363 195</b>	

Linéaire de canalisation (ml)										
Matériau/Diamètre (mm)	<50	50-99	100-199	200-299	300-499	500-700	>700	Inconnu	Total	
Fonte ductile	-	5 138	39 414	41 910	66 362	28 871	-	36	181 729	
Fonte grise	-	83	8	119	-	-	-	-	210	
Fonte indéterminée	-	19 336	96 812	20 392	6 200	21 498	63	92	164 393	
PE bandes bleues	202	32 094	46 851	9 981	3 020	-	-	-	92 147	
PE indéterminé	278	5 712	12 078	2 522	-	-	-	-	20 591	
PVC mono-orienté	910	179 228	671 543	40 917	-	-	-	888	893 486	
PVC bi-orienté	-	-	942	1 497	-	-	-	-	2 439	
PVC indéterminé	-	-	67	-	-	-	-	-	67	
Acier	-	-	-	13	-	-	-	-	13	
Autre	798	924	-	-	17	-	-	244	1 983	
Inconnu	31	3	1 517	99	-	-	-	4 487	6 137	
<b>Total</b>	<b>2 218</b>	<b>242 517</b>	<b>869 232</b>	<b>117 450</b>	<b>75 599</b>	<b>50 369</b>	<b>63</b>	<b>5 747</b>	<b>1 363 195</b>	

### PERIMETRE ROBERT-TRINITE

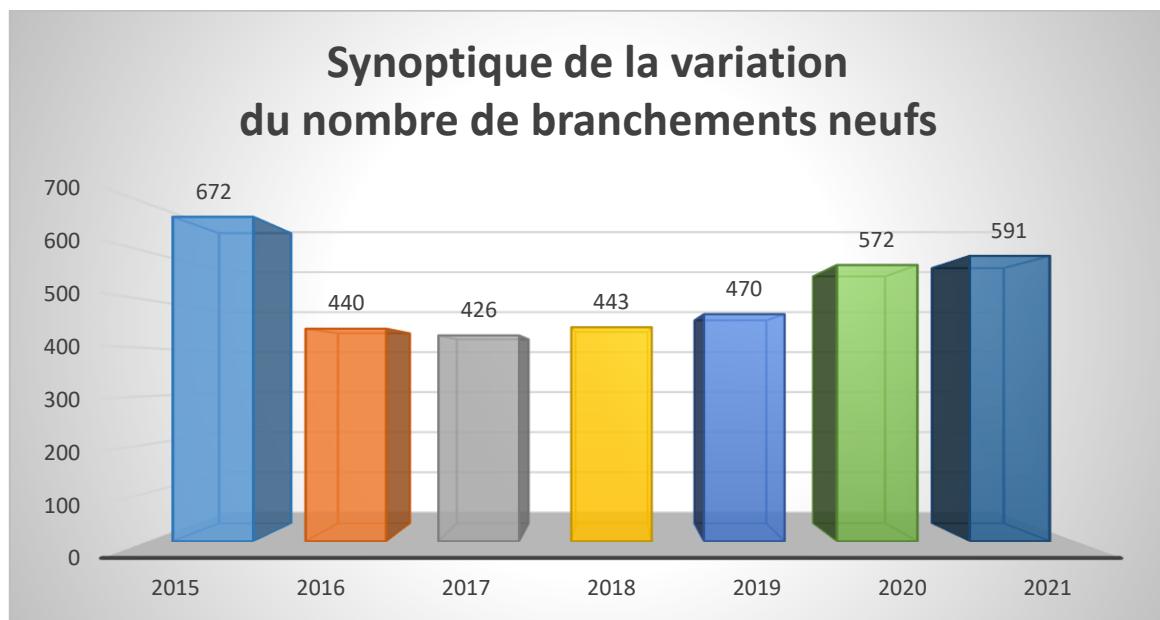
Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par gamme de diamètre et par type de matériau exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Linéaire de canalisation (ml)										
Diamètre / Matériau	Fonte	PE	Amiante ciment	PVC	Acier	Béton	Autres	Inconnu	Total	
<50 mm	-	41	-	622	-	-	239	-	902	
50-99 mm	5 457	7 077	-	47 400	-	-	142	-	60 076	
100-199 mm	29 333	10 058	-	140 423	-	-	-	161	179 975	
200-299 mm	15 576	1 230	-	9 256	-	-	-	-	26 062	
300-499 mm	432	-	-	-	-	-	-	-	432	
500-700 mm	15 622	143	-	-	-	-	-	-	15 765	
>700 mm	4 076	-	-	-	-	-	-	-	4 076	
Inconnu	45	-	-	557	-	-	-	45	647	
<b>Total</b>	<b>70 540</b>	<b>18 550</b>	-	<b>198 258</b>	-	-	<b>380</b>	<b>207</b>	<b>287 935</b>	

Linéaire de canalisation (ml)										
Matériau/Diamètre (mm)	<50	50-99	100-199	200-299	300-499	500-700	>700	Inconnu	Total	
Fonte ductile	-	-	6 400	3 442	-	8 453	2 015	-	20 310	
Fonte indéterminée	-	5 457	22 933	12 135	432	7 169	2 060	45	50 231	
PE bandes bleues	41	5 703	5 312	514	-	143	-	-	11 570	
PE indéterminé	-	1 374	4 746	716	-	-	-	-	6 979	
PVC mono-orienté	622	47 388	140 172	9 256	-	-	-	557	197 995	
PVC indéterminé	-	12	251	-	-	-	-	-	263	
Autre	239	142	-	-	-	-	-	-	381	
Inconnu	-	-	161	-	-	-	-	45	206	
<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>60 075</b>	<b>179 975</b>	<b>26 063</b>	<b>432</b>	<b>15 765</b>	<b>4 076</b>	<b>647</b>	<b>287 935</b>	

### Les branchements neufs

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Branchements neufs	672	440	426	443	470	572	591



### **Etat de situation des branchements (source RAD SME 2021)**

Abonnés par type	NOMBRE DE BRANCHEMENTS			
	Neufs	Modifiés	Renouvelés	Supprimés
Particuliers	221			
Professionnels	28			
Collectivités	-			
Autres (abonnements non encore réalisé en 2021)	255			
<b>Total général</b>	<b>504</b>	<b>75</b>	<b>201</b>	<b>5</b>

**PERIMETRE ESPACE SUD**

Abonnés par type	NOMBRE DE BRANCHEMENTS			
	Neufs	Modifiés	Renouvelés	Supprimés
Particuliers	34			
Professionnels	5			
Collectivités	-			
Autres (abonnements non encore réalisé en 2021)	48			
<b>Total général</b>	<b>87</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**PERIMETRE ROBERT-TRINITE**

## Pyramide des compteurs

Le tableau ci-dessous est issu du RAD 2021 de la Société Martiniquaise des Eaux. Il détaille le parc de compteurs arrêté au 31 décembre 2021.

### PERIMETRE ESPACE SUD et ROBERT-TRINITE

COMMUNES	ANNEES																										Total général			
	1982	1985	1990	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Diamant						1	50	9	13	41	57	224	106	8	18	24	11	17	34	83	148	222	339	141	153	286	567	289	484	3325
Ducos	2						122	16	25	55	134	282	296	14	114	140	89	64	331	87	170	608	549	456	388	547	2645	873	350	8357
François						1	47	6	60	139	144	252	199	32	53	80	64	29	79	70	220	554	567	423	641	663	1688	1167	1242	8420
Les Trois Ilets							32	6	11	8	49	57	37	10	57	72	13	6	143	72	336	438	233	231	130	517	1221	386	101	4166
Marin							84	12	56	24	63	14	34	7	54	103	32	33	295	74	360	310	151	225	223	121	1404	241	494	4414
Rivière Pilote						1	114	15	50	92	251	217	258	81	57	111	21	74	292	95	247	434	424	155	432	167	311	523	1540	5962
Rivière Salée							100	19	125	94	167	128	257	166	83	181	236	446	886	255	234	444	482	357	437	198	409	119	624	6447
Robert (ES)						1	112	23	33	79	256	450	299	12	62	262	192	51	268	486	118	791	683	745	663	1241	1009	255	285	8376
Saint Esprit	1						85	16	27	55	81	107	165	10	39	49	8	35	133	81	150	317	220	225	240	193	356	1192	527	4312
Sainte Anne							144	12	73	29	67	14	32	30	74	71	27	14	437	74	124	198	168	91	138	509	367	138	66	2897
Sainte Luce						1	158	20	103	101	91	330	286	66	140	155	109	449	173	439	324	687	294	313	279	235	283	88	449	5573
Trinité (ES)		1					53	22	25	56	112	513	244	71	143	95	141	409	454	183	314	306	501	334	515	223	479	177	327	5698
Vauclin	1			1	1		79	26	52	95	60	115	189	39	76	180	63	364	533	162	240	623	231	228	367	363	267	278	517	5150
<b>Total général</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1180</b>	<b>202</b>	<b>653</b>	<b>868</b>	<b>1532</b>	<b>2703</b>	<b>2402</b>	<b>546</b>	<b>970</b>	<b>1523</b>	<b>1006</b>	<b>1991</b>	<b>4058</b>	<b>2161</b>	<b>2985</b>	<b>5932</b>	<b>4842</b>	<b>3924</b>	<b>4606</b>	<b>5263</b>	<b>11006</b>	<b>5726</b>	<b>7006</b>	<b>73097</b>

### SYNTHESE - ESPACE SUD et ROBERT-TRINITE

Age des compteurs	39	36	31	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	TOTAL
Total Contrat Ex-SICSM	3	1	1	1	1	5	1180	202	653	868	1532	2703	2402	546	970	1523	1006	1991	4058	2161	2985	5932	4842	3924	4606	5263	11006	5726	7006	73097
Sous Total Contrat Ex-SICSM Cap Nord	0	0	1	0	0	1	165	45	58	135	368	963	543	83	205	357	333	460	722	669	432	1097	1184	1079	1178	1464	1488	432	612	14074
Sous Total Contrat Ex-SICSM CAESM	3	1	0	1	1	4	1015	157	595	733	1164	1740	1859	463	765	1166	673	1531	3336	1492	2553	4835	3658	2845	3428	3799	9518	5294	6394	59023

## G. Les réservoirs (*source RAD 2021 SME*)

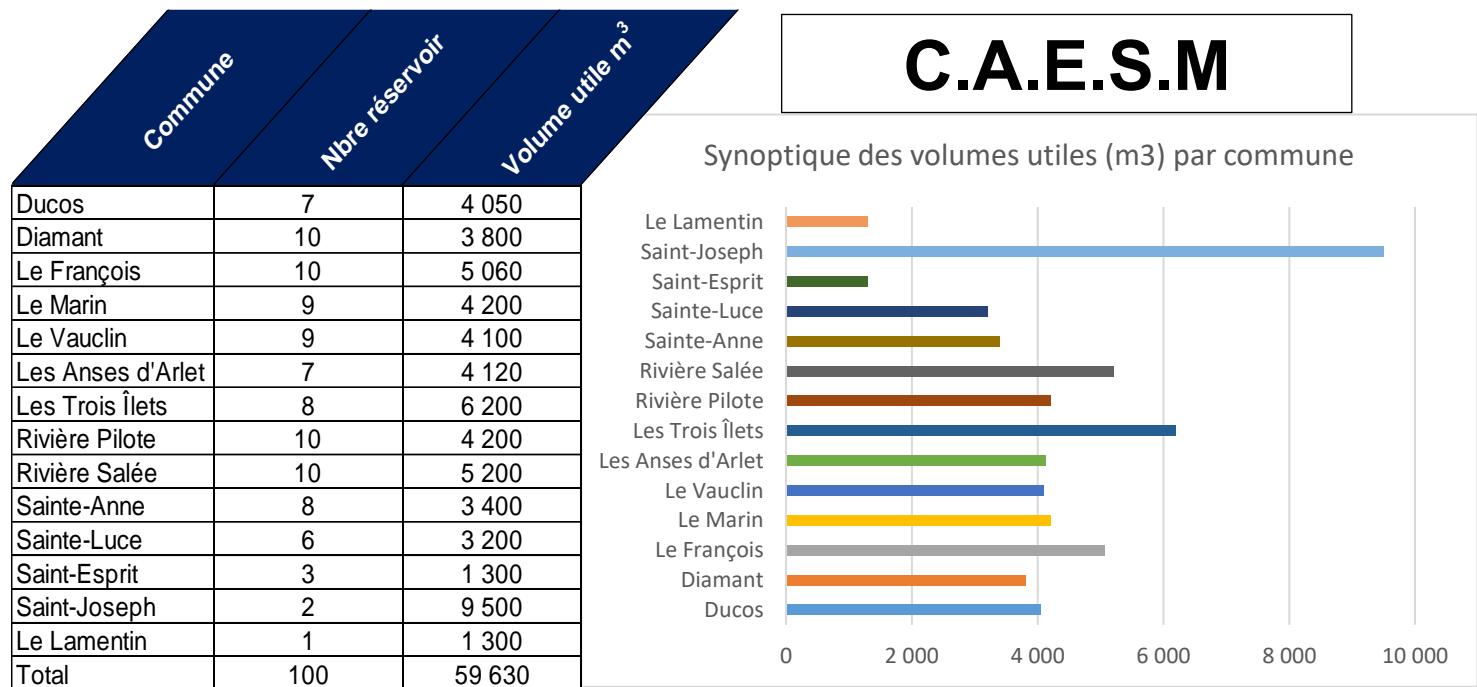
Au 31 décembre 2021 le service de l'eau potable du Périmètre Communautaire compte une centaine de réservoirs pour une **capacité globale totale de stockage de 59 630 m<sup>3</sup>**.

On peut dire que la collectivité dispose d'une réserve de moins de trois jours pour desservir ses 61 191 abonnés.

La collectivité envisage la construction de nouveaux réservoirs à court terme :

- Morne WAN, commune de Rivière Pilote ;
- Morne Pitault, commune de Ducos ;
- Morne Vent, commune de Rivière Pilote ;
- L'Epinay, commune de Sainte Luce.

Ces projets devraient permettre de renforcer la capacité globale de stockage.



## II. La tarification et les recettes du service D102.0

### A. Les modalités de tarification (source CARE 2021 SME)

Le service de l'eau de la C.A.E.S.M et pour l'ensemble du contrat d'affermage (Robert et Trinité – CAP NORD) est assujetti à la TVA, mais aussi à des redevances (pollution ; préservation de la ressource en eau) et à l'octroi de mer (CTM).

#### TAXES et REDEVANCES pour les organismes publics

	prix 01/01/2018	prix 01/01/2019	prix 01/01/2020	prix 01/01/2021	prix 01/01/2022	Destinataires
Redevance Pollution	0,2500	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	ODE
Redevance Préservation de la ressource en Eau	0,0750	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	ODE
Octroi de Mer Régional	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	CTM
TVA	2,1 %	2,1 %	2,1 %	2,1 %	2,1 %	Trésor public

#### 1. Le type de tarification (source CARE 2021 SME)

#### Côté déléataire

Le tarif se décompose en deux parties. Une partie fixe, qui est appelée « **abonnement** » qui englobe les charges fixes et la location compteur. Cette partie a un montant qui diffère en fonction du diamètre du compteur.

Une partie variable, par tranches semestrielles de volume consommé.

Communauté d'Agglomération Espace Sud Martinique (périmètre ex-SICSM)						
Tarif						
Eau Potable						
	prix de base 01/04/2015	prix actualisé 01/01/2017	prix actualisé 01/01/2018	prix actualisé 01/01/2019	prix actualisé 01/01/2020	prix actualisé 01/01/2021
Actualisation K	1,0000	0,9994	1,0144	1,0363	1,0439	1,0683
Abonnement						
Abonnement cptr. 15 mm	22,00	21,99	22,32	22,80	22,97	23,50
Abonnement cptr. 20 mm	37,00	36,98	37,53	38,34	38,62	39,53
Abonnement cptr. 30 mm	62,00	61,96	62,89	64,25	64,72	66,23
Abonnement cptr. 40 mm	108,00	107,94	109,56	111,92	112,74	115,38
Abonnement cptr. 60 mm	200,00	199,88	202,88	207,26	208,78	213,66
Abonnement cptr. 80 mm	276,00	275,83	279,97	286,02	288,12	294,85
Abonnement cptr. 100 mm	551,00	550,67	558,93	571,00	575,19	588,63
Abonnement cptr. 150 mm	551,00	550,67	558,93	571,00	575,19	588,63
Consommation						
Tranches semestrielles						
de 0 à 25 m <sup>3</sup>	1,0700	1,0694	1,0854	1,1088	1,1170	1,1431
de 26 à 50 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025
de 51 à 3000 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025
de 3001 à 6000 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025
de 6001 à 12000 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025
de 12 001 à 24 000 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025
au de-là de 24 000 m <sup>3</sup>	1,5000	1,4991	1,5216	1,5545	1,5659	1,6025

## Côté CAESM

Deux délibérations fixent le prix du service par semestre et par tranche de consommation :

- N°11/2015 relative à la grille tarifaire de la part syndicale Eau Potable
- N° 32/2019 modification de la part communautaire de la redevance d'eau potable

CONSOMMATION PAR SEMESTRE		PART COMMUNAUTAIRE EN EUROS
Entre (en m3)	Et (en m3)	
0	25	0,4083
26	50	0,4083
51	3000	0,4403
3001	6000	0,6075
6001	12000	0,2527
12001	24000	0,6173
24001	INFINI	0,4261



B. La facture d'eau (facture type 120 m<sup>3</sup>)

Communauté d'Agglomération Espace Sud Martinique (périmètre ex-SICSM)						
Facture annuelle d'un client ayant consommé 120 m <sup>3</sup>						
établie sur la base des tarifs au 31 décembre 2021						
	M <sup>3</sup>	Prix unitaire 2022	Montant 2022	Prix unitaire 2021	Montant 2021	Evolution
<strong>SERVICE EAU POTABLE</strong>						
<strong>Part du déléataire</strong>						
Abonnement semestriel		24,12	48,24	23,50	47,00	2,6%
Consommation						
de 0 à 25 m <sup>3</sup>	50	1,1733	58,67	1,1431	57,16	2,6%
de 26 à 50 m <sup>3</sup>	50	1,6448	82,24	1,6025	80,13	2,6%
de 51 à 3000 m <sup>3</sup>	20	1,6448	32,90	1,6025	32,05	2,7%
<strong>Part de la Collectivité</strong>						
Consommation						
de 0 à 25 m <sup>3</sup>	50	0,4083	20,42	0,4083	20,42	
de 26 à 50 m <sup>3</sup>	50	0,4083	20,42	0,4083	20,42	
de 51 à 3000 m <sup>3</sup>	20	0,4403	8,81	0,4403	8,81	
<strong>Organismes publics</strong>						
Redevance Pollution	120	0,2600	31,20	0,2600	31,20	
Redevance préservation de la ressource en Eau	120	0,0550	6,60	0,0550	6,60	
Octroi de Mer Régional			4,64		4,56	1,9%
<strong>Sous-total hors TVA</strong>			314,14		308,35	1,9%
<strong>TVA à 2,1 %</strong>			6,50		6,38	1,9%
<strong>Total TTC</strong>			320,64		314,73	1,9%
<strong>m<sup>3</sup> TTC</strong>			2,67		2,62	1,9%
<strong>m<sup>3</sup> TTC hors abonnement</strong>			2,26		2,22	1,7%

## C. Les recettes du service

### 1. Extrait du compte annuel de résultat 2021 de la SME

	2019	2020	2021	% par rapport au total des recettes	Evolution 2020/2021
Vente d'eau aux abonnés (€)	12 558 015	12 934 977	13 260 548	84.3%	+2.5%
Vente d'eau en gros (€)	3 488 451	949 918	959 734	6.1%	+1%
Travaux-produits accessoires (€)	1 495 224	924 602	1 516 548	9.6%	+64%
Total (€)	17 541 690	14 809 497	15 736 830	100%	+6.3%

(Hors écritures, collectivités et autres organismes publics)

### 2. Éléments financiers 2021 (source service Finances CAESM)

La surtaxe ainsi que la TVA reversée à la CAESM par le fermier pour l'année 2021 :

Surtaxe	4 903 310,59 €
TVA	416 781,38 €
TOTAL	5 320 091,97 €

## III. Les indicateurs de performance (arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels (JO du 4 mai)

L'Office français de la biodiversité (O.F.B) s'est vu confié par la loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques, le pilotage de l'observatoire des services publics d'eau potable et d'assainissement. Ce dernier offre un accès national en ligne ([www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr)) aux données sur l'organisation, la gestion et la performance des services publics d'eau potable et d'assainissement.

Ce portail permet notamment de diffuser largement les données de performance des services et ainsi d'améliorer l'information des usagers et plus largement du grand public.

La dernière édition de Rapport National des données SISPEA (Synthèse) est de juin 2022 et présente les données de 2020.

## A. La qualité des eaux distribuées – P 101.1 et P 101.2

Pourcentage de prélèvements jugés conformes à la réglementation en vigueur (synthèse des analyses Production et Distribution, source SME)

ANNEE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Analyses microbiologiques	99,6%	100%	100%	100%	100%	100%
Analyses physico-chimiques	100%	100%	100%	99,4%	100%	100%

Ci-après un tableau récapitulatif de l'ensemble des contrôles réalisés à la ressource, sur l'eau produite et sur l'eau distribuée (Périmètre Espace Sud) :

2021	RESSOURCE	PRODUCTION	DISTRIBUTION
<i>Microbiologique</i>			
Bulletin	1	16	92
Paramètre	2	96	552
<i>Physico-chimiques</i>			
Bulletin	1	16	92
Paramètre	470	1 228	1 856

### Les indicateurs de performance sur la qualité d'eau du décret du 2 mai 2007

Ces deux indicateurs représentent les taux de conformité des prélèvements d'eau potable en production et en distribution d'eau vis-à-vis des limites de qualité d'eau imposées par le Code de la Santé Publique sur la physico-chimie et la microbiologie. Le calcul de ces indicateurs ne fait intervenir que des prélèvements incluant au moins un paramètre disposant d'une limite de qualité dans le Code de la Santé Publique. De plus, les prélèvements pris en compte sont uniquement ceux réalisés dans le cadre du contrôle sanitaire officiel réalisés par les Agences Régionales de Santé.

Les indicateurs de performance sur la qualité de l'eau du décret du 2 mai 2007			
Périmètre Espace Sud	Bulletin		
	Global (paramètres avec une limite de qualité uniquement)	Non-conforme (paramètres avec une limite de qualité uniquement)	% Conformité
Microbiologique	108	0	100%
Physico-chimique	20	0	100%

## B. Connaissance et gestion patrimoniales- P 103.2B

La connaissance et la gestion patrimoniales sont une problématique centrale de la politique des services publics d'eau.

Cet indice évalue le niveau de connaissance des réseaux et la qualité de la gestion patrimoniale.

L'indice pour 2021 est de : **105/120 points**

Pour mémoire en 2020 il était de : 105/120 points (= 95/120 de 2015 à 2018)  
Source : ICPR Société Martiniquaise des Eaux

L'indice moyen au niveau national en 2020 était de 101/120 points.

**Reste à réaliser :**

- Localisation des branchements sur le plan des réseaux (10 points). *A ce jour, seuls les gros consommateurs et nouveaux branchements depuis 2015 sont localisés.*
- Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux (5 points).

**C. Le rendement de réseau- P 104.3**

Volume produit (V1) 14 374 136

Volume importé (V2) 3 524 808

Volume exporté (V3) 6 121 833 (eau potable exportée)

Volume mis en distribution (V4) 11 777 111 (V1+V2-V3)

Volume de pertes (V5) **2 778 435 (V4 -V6)**

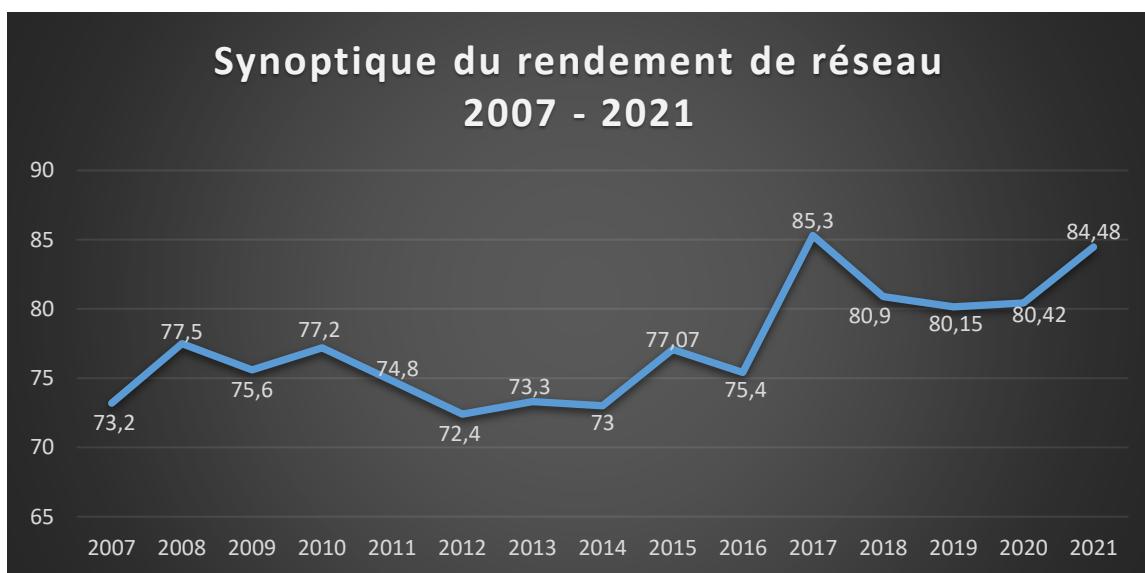
Volume total consommé (V6) **8 998 676**

Volume consommé par les abonnés (V7) **8 728 537** (soit 8 530 602\* + 197 935 fuite après compteur)

Volume de service du réseau (V8) 270 139 (158 919 service réseau + 111 220 consommé sans comptage)

**Rendement du réseau** = ((V6+V3) / (V1+V2)) \* 100 soit **84.48%**.

En 2020, la moyenne nationale du rendement de réseau était de 80.1%.



\* **Donnée(s) en cours de vérification.**

#### D. L'indice linéaire des volumes non comptés- P105.3

Se calcule de la façon suivante :

$$Ic = (V4 - V7) / (365 \times \text{linéaire de réseau de desserte hors branchements})$$

$$\text{Soit } Ic = (11\,777\,111 - 8\,728\,537) / (365 \times 1\,651^*)$$

(\* Robert et Trinité compris)

$$\mathbf{Ic = 5,0585 \text{ m}^3/\text{km/jour en 2021.}}$$

L'indice moyen pour la France entière en 2020 était de 3,6 m<sup>3</sup>/km/j.

#### E. Indice linéaire de pertes en réseau (non contractuel)- P 106.3

Calculé de la façon suivante :

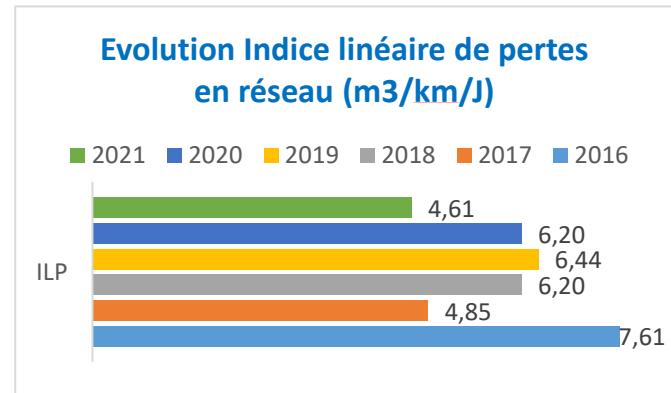
$$Ilp = (V4 - V6) /$$

(365 x linéaire de réseau hors branchements)

$$\text{Soit } Ilp = (11\,777\,111 - 8\,998\,676) /$$

(365 x 1651\*)

(\* Robert et Trinité compris)



L'indice linéaire de perte en réseau est de : 4.6103 m<sup>3</sup>/jour/km pour 2021.

La moyenne nationale présentée en 2020 par l'observatoire national des services publics d'eau et d'assainissement était de : 3,2 m<sup>3</sup>/km/J.

#### F. Le taux de renouvellement des réseaux – P 107.2

Le calcul

Ln = linéaire de réseau remplacé l'année n.

$$Tr = ((Ln + Ln - 1 + Ln - 2 + Ln - 3 + Ln - 4) / 5) / (\text{linéaire de réseau de desserte}) * 100$$

$$\mathbf{Tr = 5.430 /5/ 1651 x 100}$$

Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de : **0.0658%**

Au niveau national, le taux moyen de renouvellement estimé en 2020 était de 0,67%.

## G. La protection de la ressource – P 108.3

En 2021, l'indice d'avancement de la protection de la ressource en eau est de : **77.8 %**. Il était de 80% les années antérieures (**Rivière Blanche**).

Cette diminution s'explique par la prise en compte des indices d'avancement de la protection des ressources en eau suivantes :

- **Rivière Lézarde** : 100% (Directoire)
- **Rivière Capot** : 40% (Vivé).

## H. Les interruptions de service non programmées – P151.1

En 2021, le nombre de coupures d'eau au cours de l'année dont les abonnés n'ont pas été informés à l'avance est de 648 pour le périmètre CAESM (*contre 787 en 2020 et 509 en 2019*).

Cet indicateur est calculé de la façon suivante :

(Nombre de coupures/nombre d'abonnés) \* 1000 = 648/61191\*1000

Soit **10.59 pour 1000 abonnés**.

*Pour rappel, cet indicateur était de 13 en 2020, -18.54% en 2021.*

## I. Délais d'ouverture des branchements – D151.0 (source SME)

**24 heures** (hors samedi, dimanche et jours fériés).

« *Il s'agit du délai courant entre la date de réception par l'opérateur de la demande d'ouverture de branchement émanant de l'abonné et la date maximale de mise à disposition de l'eau au point de livraison de l'abonné* ».

## J. Taux de respect d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés P152.1 (source SME)

**100%**

## K. L'extinction de la dette P153.2

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
L'encours de la dette au 31 décembre de l'année N-1	2 080 347€	nc	1 360 174€	1 142 378,24€	921 669,72€	697 982,04€
Epargne brute annuelle	2 751 788€	nc		1 944 377,11€	6 072 216,51€	1 037 374,31€
capacité de désendettement	0,75 an (9 mois)	nc	0,64 an (7,5 mois)	0,6 an	0,2 an*	0,67 an

\*S'explique par les régularisations de surtaxe 2016 qui ont fortement augmenté l'épargne brute 2020.

La moyenne nationale 2020 étant de 3 ans.

## L. Le taux d'impayés P154.0

Le taux d'impayés est de **9.52%** hors vente en gros CACEM.

Au niveau national, la moyenne du taux d'impayés en 2020 était de 2%.

## M. La gestion des réclamations P155.1

Elle est de 5.43/1000 abonnés. Il faut noter que cet indice était de 3.78 /1000 abonnés en 2020.

## IV. Le financement des investissements

### A. Travaux engagés pendant l'exercice

Travaux réalisés par le fermier (SME) en 2021 : 2 161 151 €

Il s'agit de travaux de renouvellement.

Travaux réalisés par la CAESM en 2021 : 758 179,16 €

Un montant total de travaux à **2 919 330,16 €** pour **61 191 abonnés (C.A.E.S.M)** soit **47.70 € par abonné**. Soit 15% du total HT de la facture type 120 m<sup>3</sup>.

### Travaux et subventions

Montants des subventions versées	2 207 165,70€
Solde des subventions restant à percevoir	11 369 858,55€
Montant des crédits d'investissement	10 347 024,15€

(Les chiffres présentés sont en HT).

## B. Les travaux de suppression des branchements en plomb

Il n'existe pas de branchement en plomb sur le territoire de l'Espace Sud.

## C. La dette

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
L'encours de la dette au 31 décembre de l'année N-1	2 080 347€		1 360 174€	1 142 378,24€	921 669,72€	697 982,04€
Montant remboursé durant l'exercice	265 387€		197 525,22€	263 340,43€	258 838,03€	277 579,33€
* Dont capital	190 463€		152 825,94€	217 795,78€	220 708,52€	246 187,68€
* Dont intérêts	74 924€		44 699,28€	45 544,65€	38 129,51€	31 391,65€

## D. Les projets et les travaux

Non communiqué au moment du présent rapport.

## E. Le programme pluriannuel de travaux

Non communiqué au moment du présent rapport.

## V. Les actions de solidarité et de coopération décentralisée P109.0

Même lorsque le service ne mène aucune action, cet item est à renseigner de façon obligatoire (décret du 2 mai 2007).

### A. Abandons de créances et fonds de solidarité (source SME)

	Montant des abandons de créance (HT) au titre du FSL	Montant du versement au fonds de solidarité (€ HT/m <sup>3</sup> facturé)
2015		0,0018€/m <sup>3</sup>
2016	8 733€	0,0016€/m <sup>3</sup>
2017	4 021€	0,0005€/m <sup>3</sup>
2018	20 905€	0,0024€/m <sup>3</sup>
2019	10 625€	0,0021€/m <sup>3</sup>
2020	8 270€	0,0009€/m <sup>3</sup>
2021	11 177€	0,0012€/m <sup>3</sup>

### B. La coopération décentralisée

Le rapport annuel doit décrire les opérations de coopération décentralisée conduite en application de l'article L.1115-1-1 du code général des collectivités territoriales (CGCT).

Pour cet item, certaines collectivités ont mis en place un indicateur, « le coût au m<sup>3</sup> de solidarité ». Il s'agit du total des montants annuels (fonds de solidarité, abandons de créances, coopération décentralisée) divisé par le nombre de m<sup>3</sup> (volume comptabilisé).

**L'ESPACE SUD n'a pas mené d'action de coopération internationale.**

## RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS DU SERVICE DE L'EAU

Code	Indicateurs descriptifs et de performance	unité	Exercices					Variation N/N-1
			2017	2018	2019	2020	2021	
D101.0	Nombre d'habitants desservis	hab	121 133	119 455*	117 986	116 803	116 552	-0,21%
D102.0	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> au 1er janvier N+1	€/m <sup>3</sup>	2,77	2,76	2,58	2,62	2,67	1,91%
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	j ouvrable	1	1	1	1	1	-
P101.1	Conformité microbiologique de l'eau au robinet	%	100	100	100	100	100	-
P102.1	Conformité physico-chimique de l'eau du robinet	%	100	100	99,4	100	100	-
P103.2B	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Points	95	95	105	105	105	-
P104.3	Rendement du réseau de distribution	%	85	80,9	80,15	80,42	84,48	5,05%
P105.3	Volumes non comptés	m <sup>3</sup> /km/j	6,6	6,6	6,78	6,67	5,06	-24,14%
P106.3	Pertes en réseau	m <sup>3</sup> /km/j	4,9	6,2	6,44	6,21	4,61	-25,76%
P107.2	Renouvellement des réseaux d'eau potable	%	0	0,46	0,25	0,0003	0,066	21900%
P108.3	Protection de la ressource en eau	%	80	80	80	80	77,8	-2,75%
P109.0	Montant des actions de solidarité	€/m <sup>3</sup>	0	0,0024	0,0021	0,0009	0,0012	33,33%
P151.1	Fréquence des interruption de service non programmées	nb/1000ab	6,19	7,93	8,47	13	10,59	-18,54%
P152.1	Respect du délai contractuel de branchement des nouveaux abonnés	%	100	100	100	100	100	-
P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	an	NC	0,64	0,6	0,2	0,67	235,00%
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau	%	4,4	5,8	7,14	8	9,52	19,00%
P155.1	Taux de réclamations	nb/1000ab	1,48	0,86	0,96	3,78	5,43	43,65%

\* Pour l'année 2018, le nombre d'habitants desservis a été revu et corrigé.

# **ANNEXES**

**Programme pluriannuel de travaux**

**Qualité de l'eau du robinet A.R.S**

**Population INSEE**

**Extrait délibération**

# Programme pluriannuel de travaux

*Non communiqué au moment du présent rapport*

# Qualité de l'eau du robinet A.R.S

## QUALITE DE L'EAU DU ROBINET 2021 Sud Caraïbe

L'eau qui arrive à votre robinet provient principalement des rivières Blanche, Lézarde et en appont de la rivière Capot. Les deux forages de rivière Blanche assurent un apport complémentaire de la ressource en eau. La procédure réglementaire de protection des captages des rivières Blanche, Lézarde et des forages de rivière Blanche est achevée, tandis que celle de la rivière Capot est engagée. Cette eau est traitée par les stations de Rivière Blanche, Directoire (décantation, filtration, désinfection) et Vivé (décantation, charbon actif, ultrafiltration et désinfection).

L'eau est régulièrement contrôlée. En 2021, des contrôles ont été réalisés pour s'assurer de la potabilité de l'eau délivrée sur votre réseau :

- 32 au niveau des captages,
- 60 au niveau des installations de traitement,
- 60 directement au robinet.

Les analyses effectuées pour le contrôle sanitaire des eaux sont réalisées par des laboratoires agréés par le Ministère de la Santé [le Laboratoire Territorial d'Analyses de Martinique (chargé notamment des analyses concernant la bactériologie, les analyses physicochimiques et les métaux), le Laboratoire Départemental d'Analyses de la Drôme (chargé notamment des analyses concernant les pesticides, micropolluants et toxiques), le Laboratoire Eichrom à Bruz (chargé des analyses concernant la radioactivité)]. Les résultats de ces analyses sont interprétés par l'Agence Régionale de Santé et sont comparés à des seuils réglementaires définis par le Code de Santé Publique.



L'eau délivrée en 2021 sur votre réseau était de très bonne qualité bactériologique. Les normes réglementaires ont toujours été respectées pour la quasi totalité des substances chimiques indésirables (nitrate, fluor,...) et toxiques (pesticides, hydrocarbures,...) recherchées, à l'exception de l'aluminium, pour lequel treize dépassemens ont été constatés.

### Qualité bactériologique :

Elle s'évalue par la recherche de germes témoins de contamination fécale. En 2021, 100% des résultats des contrôles étaient conformes aux normes en vigueur.

### Teneur en chlore :

Le chlore est utilisé pour désinfecter l'eau; sa présence en quantité modérée constitue une protection contre les germes. En revanche, trop de chlore ( $> 0,6$  mg/L) peut donner un goût et une odeur désagréables. La teneur moyenne calculée en 2021 était de 0,47 mg/L et 27% des prélèvements ont dépassé la valeur de 0,6 mg/L au robinet du consommateur.

### Les nitrates :

Présents naturellement dans les eaux en faibles quantités, les nitrates peuvent également provenir d'apports d'engrais non maîtrisés. La valeur réglementaire de 50 mg/L est retenue comme n'entrant pas d'effets sur la santé. En 2021, la valeur réglementaire n'a jamais été dépassée, la moyenne calculée était de 0,49 mg/L.

Page 1 / 2

Agence Régionale de Santé de Martinique  
Centre d'Affaires « AGORA » • ZAC de l'Etag Z'Abricot • Pointe des Grives • C.S.80656 • 97263 FORT DE FRANCE CEDEX  
Standard : 05.96.39.42.43 - Fax 05.96.60.60.12 - [ars-martinique-secretariat-direction@ars.sante.fr](mailto:ars-martinique-secretariat-direction@ars.sante.fr)

#### Les trihalométhanes (THM):

Les THM sont issus de la réaction de la matière organique avec le chlore. La valeur réglementaire de 100 µg/L (THM) est retenue comme n'entrant pas d'effets sur la santé. La moyenne de 5 µg/L calculée en 2021 est conforme à la valeur limite réglementaire de 100 µg/L.

#### Les bromates :

Les bromates se forment à partir des impuretés présentes dans le chlore. La valeur réglementaire de 10 µg/L est retenue pour les bromates comme n'entrant pas d'effets sur la santé. La présence de bromates n'a pas été relevée en 2021.

#### L'aluminium :

L'aluminium est naturellement présent dans les eaux, mais est également utilisé pour faciliter la filtration des matières en suspension. Le dépassement de la valeur réglementaire (valeur guide) de 200 µg/L traduit un défaut dans le traitement ou l'exploitation du réseau. La moyenne calculée en 2021 était de 109 µg/L et 89% des résultats ont respecté la valeur guide. Neuf dépassements de la norme fixée pour l'aluminium ont été relevés. Ces dépassements ponctuels ont justifié la mise en place d'actions complémentaires afin de rétablir la qualité de l'eau.

#### Les pesticides :

Leur présence dans l'eau provient d'une mauvaise maîtrise des traitements agricoles, domestiques et de voiries. La valeur réglementaire de 0,1 µg/L est retenue comme n'entrant pas d'effet sur la santé. Les concentrations en pesticides peuvent être réduites selon divers procédés : ultrafiltration au charbon actif lorsque le captage est fortement contaminé par des polluants, ou par mélanges d'eaux indernnes de contaminations. La norme sanitaire de 0,1 µg/L a toujours été respectée au robinet. Toutefois, trois molécules [Chlordécone (insecticide), Glyphosate (herbicide, HCH bêta (insecticide))] ont été mises en évidence sur l'eau brute de la rivière Capot et une [Chlordécone (insecticide)] sur l'eau brute de la Rivière Blanche. Deux molécules [Chlordécone (insecticide)] et [2-4-D (herbicide)] ont également été détectées sur l'eau traitée, lors de l'étude complémentaire de recherche de pesticides au robinet du consommateur menée en 2021, sans que la norme sanitaire de 0,1 µg/L ait été dépassée au robinet.

#### Conseils pratiques :

- Consommer l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson ou les usages alimentaires.
- Ne consommer pas l'eau, lorsque la couleur, la saveur ou l'odeur, est inhabituelle. Laisser couler l'eau quelques minutes. Si le phénomène persiste signalez-le à la Société Martiniquaise des Eaux (S.M.E.).
- Après quelques jours d'absence, utiliser prioritairement l'eau pour des usages domestiques. Sinon laisser couler l'eau quelques minutes avant de la consommer.
- Lors de période de sécheresse, limiter autant que possible les usages d'eau, afin d'économiser la ressource en eau. Respecter les mesures préconisées dans l'arrêté préfectoral sécheresse.

#### Pour en savoir plus :

Les résultats détaillés sont consultables à la mairie de votre domicile ou sur internet :  
[www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Pour le réseau « Sud Caraïbe » vos interlocuteurs sont :

Le maître d'ouvrage : Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud de la Martinique (C.A.E.S.M.)  
L'exploitant : Société Martiniquaise des Eaux (S.M.E.)

Agence Régionale de Santé de Martinique - Tél : 05 96 39 42 43 - Fax : 0596 60 60 12  
Messagerie : [ars-martinique-cellule-eau@ars.sante.fr](mailto:ars-martinique-cellule-eau@ars.sante.fr)

Page 2 / 2

Agence Régionale de Santé de Martinique  
Centre d'Affaires « AGORA » - ZAC de l'Etiang 2<sup>e</sup> Arrondissement - Pointe des Grives - C. 97263 FORT DE FRANCE CEDEX 0  
Standard : 05 96 39 42 43 - Fax 05 96 60 60 12 - [ars-martinique-secretariat-directions@ars.sante.fr](mailto:ars-martinique-secretariat-directions@ars.sante.fr)

## QUALITE DE L'EAU DU ROBINET 2021 Sud Atlantique

L'eau qui arrive à votre robinet provient principalement des rivières Lézarde, Blanche et en appont de la Rivière Capot. Les deux forages de rivière Blanche assurent un apport complémentaire de la ressource en eau. La procédure réglementaire de protection des captages des rivières Blanche, Lézarde et des forages de rivière Blanche est achevée, tandis que celle de la rivière Capot est engagée. Cette eau est traitée par les stations de Directoire, Rivière Blanche (décantation, filtration, désinfection) et Vivé (décantation, charbon actif, ultrafiltration et désinfection).

L'eau est régulièrement contrôlée. En 2021, des contrôles ont été réalisés pour s'assurer de la potabilité de l'eau délivrée sur votre réseau :

- 32 au niveau des captages,
- 60 au niveau des installations de traitement,
- 60 directement au robinet.

Les analyses effectuées pour le contrôle sanitaire des eaux sont réalisées par des laboratoires agréés par le Ministère de la Santé [le Laboratoire Territorial d'Analyses de Martinique (chargé notamment des analyses concernant la bactériologie, les analyses physicochimiques et les métaux), le Laboratoire Départemental d'Analyses de la Drôme (chargé notamment des analyses concernant les pesticides, micropolluants et toxiques), le Laboratoire Eichrom à Bruz (chargé des analyses concernant la radioactivité)]. Les résultats de ces analyses sont interprétés par l'Agence Régionale de Santé et sont comparés à des seuils réglementaires définis par le Code de Santé Publique.



L'eau délivrée en 2021 sur votre réseau était de très bonne qualité bactériologique. Les normes réglementaires ont toujours été respectées pour la quasi totalité des substances chimiques indésirables (nitrate, fluor,...) et toxiques (pesticides, hydrocarbures,...) recherchées, à l'exception de l'aluminium, pour lequel treize dépassements ont été constatés.

### Qualité bactériologique :

Elle s'évalue par la recherche de germes témoins de contamination fécale. En 2021, 100% des résultats des contrôles étaient conformes aux normes en vigueur.

### Teneur en chlore :

Le chlore est utilisé pour désinfecter l'eau; sa présence en quantité modérée constitue une protection contre les germes. En revanche, trop de chlore ( $> 0,6 \text{ mg/L}$ ) peut donner un goût et une odeur désagréables. La teneur moyenne calculée en 2021 était de  $0,44 \text{ mg/L}$  et 18% des prélèvements ont dépassé la valeur de  $0,6 \text{ mg/L}$  au robinet du consommateur.

### Les nitrates :

Présents naturellement dans les eaux en faibles quantités, les nitrates peuvent également provenir d'apports d'engrais non maîtrisés. La valeur réglementaire de  $50 \text{ mg/L}$  est retenue comme n'entrant pas d'effets sur la santé. En 2021, la valeur réglementaire n'a jamais été dépassée, la moyenne calculée était de  $0,78 \text{ mg/L}$ .

Page 1 / 2

#### Les trihalométhanes (THM):

Les THM sont issus de la réaction de la matière organique avec le chlore. La valeur réglementaire de 100 µg/L (THM) est retenue comme n'entrant pas d'effets sur la santé. La moyenne de 5 µg/L calculée en 2021 est conforme à la valeur limite réglementaire de 100 µg/L.

#### Les bromates :

Les bromates se forment à partir des impuretés présentes dans le chlore. La valeur réglementaire de 10 µg/L est retenue pour les bromates comme n'entrant pas d'effets sur la santé. La présence de bromates n'a pas été relevée en 2021.

#### L'aluminium :

L'aluminium est naturellement présent dans les eaux, mais est également utilisé pour faciliter la filtration des matières en suspension. Le dépassement de la valeur réglementaire (valeur guide) de 200 µg/L traduit un défaut dans le traitement ou l'exploitation du réseau. La moyenne calculée en 2021 était de 144 µg/L et 84,5% des résultats ont respecté la valeur guide. Treize dépassements de la norme fixée pour l'aluminium ont été relevés. Ces dépassements ponctuels ont justifié la mise en place d'actions complémentaires afin de rétablir la qualité de l'eau.

#### Les pesticides :

Leur présence dans l'eau provient d'une mauvaise maîtrise des traitements agricoles, domestiques et de voiries. La valeur réglementaire de 0,1 µg/L est retenue comme n'entrant pas d'effet sur la santé. Les concentrations en pesticides peuvent être réduites selon divers procédés : ultrafiltration au charbon actif lorsque le captage est fortement contaminé par des polluants, ou par mélanges d'eaux indemnes de contaminations. La norme sanitaire de 0,1 µg/L a toujours été respectée au robinet. Toutefois, trois molécules [Chlordécone (insecticide), Glyphosate (herbicide), HCH béta (insecticide)] ont été mises en évidence sur l'eau brute de la rivière Capot et une [Chlordécone (insecticide)] sur l'eau brute de la Rivière Blanche. Cependant, l'étude complémentaire de recherche de pesticides au robinet du consommateur, menée en 2021, n'a pas mis en évidence la présence de molécule phytosanitaire.

#### Conseils pratiques :

- Consommer l'eau du réseau d'eau froide pour la boisson ou les usages alimentaires.
- Ne consommer pas l'eau, lorsque la couleur, la saveur ou l'odeur, est inhabituelle. Laisser couler l'eau quelques minutes. Si le phénomène persiste signalez-le à la Société Martiniquaise des Eaux (S.M.E.).
- Après quelques jours d'absence, utiliser prioritairement l'eau pour des usages domestiques. Sinon laisser couler l'eau quelques minutes avant de la consommer.
- Lors de période de sécheresse, limiter autant que possible les usages d'eau, afin d'économiser la ressource en eau. Respecter les mesures préconisées dans l'arrêté préfectoral sécheresse.

#### Pour en savoir plus :

Les résultats détaillés sont consultables à la mairie de votre domicile ou sur internet :  
[www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Pour le réseau « Sud Atlantique » vos interlocuteurs sont :

Le maître d'ouvrage : Communauté d'Agglomération de l'Espace Sud de la Martinique (C.A.E.S.M.)  
L'exploitant : Société Martiniquaise des Eaux (S.M.E.)

Agence Régionale de Santé de Martinique - Tél : 05 96 39 42 43 - Fax : 05 96 60 60 12  
Messagerie : [arg-martinique-cellule-eau@ars.sante.fr](mailto:arg-martinique-cellule-eau@ars.sante.fr)

Page 2 / 2

Agence Régionale de Santé de Martinique  
Centre d'Affaires « AGORA » - ZAC de l'Etang Z'Abricot - Pointe des Orvets - C 97265 FORT DE FRANCE CEDEX  
Standard : 05 96 39 42 43 - Fax : 05 96 60 60 12 - [arg-martinique.secretaria.direction@ars.sante.fr](mailto:arg-martinique.secretaria.direction@ars.sante.fr)

# Population INSEE

## 972 - DEPARTEMENT DE LA MARTINIQUE

**Tableau 2 - Populations légales des communes en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2022 - date de référence statistique : 1<sup>er</sup> janvier 2019**

Arrondissement	CODE		COMMUNES	Population totale	Population municipale	Population comptée à part
	Canton	Commune				
a	b	c	d	e = f + g	f	g
2	201	L' Ajoupa-Bouillon		1 787	1 756	31
3	202	Les Anses-d'Arlet		3 547	3 404	53
2	203	Basse-Pointe		2 865	2 823	42
4	234	Bellefontaine		1 939	1 813	126
4	204	Le Carbet		3 508	3 461	47
4	205	Case-Pilote		4 523	4 455	68
3	206	Le Diamant		5 585	5 511	74
3	207	Ducos		17 942	17 655	287
4	208	Fonds-Saint-Denis		692	680	12
1	209	<b>FORT-DE-FRANCE</b>		77 410	76 512	898
3	210	Le François		16 190	15 980	210
2	211	Grand'Rivière		621	610	11
2	212	Gros-Morne		9 777	9 689	88
1	213	Le Lamentin		40 685	40 095	590
2	214	Le Lorrain		6 844	6 768	76
2	215	Macouba		1 058	1 050	8
2	216	Le Marigot		3 166	3 117	49
3	217	<b>LE MARIN</b>		8 896	8 751	145
4	218	Le Morne-Rouge		4 848	4 795	53
4	233	Le Morne-Vert		1 842	1 816	26
4	219	Le Précheur		1 226	1 203	23
3	220	Rivière-Pilote		12 020	11 877	143
3	221	Rivière-Salée		12 111	11 874	237
2	222	Le Robert		22 096	21 913	183
3	223	Saint-Esprit		9 987	9 890	97
1	224	Saint-Joseph		16 132	15 883	249
4	225	<b>SAINT-PIERRE</b>		4 176	4 121	55
3	226	Sainte-Anne		4 503	4 444	59
3	227	Sainte-Luce		9 691	9 487	204
2	228	Sainte-Marie		15 652	15 487	165
1	229	Schœlcher		19 830	19 612	218
2	230	<b>LA TRINITÉ</b>		12 177	12 025	152
3	231	Les Trois-Îlets		7 365	7 242	123
3	232	Le Vauclin		8 715	8 619	96
<b>TOTAL DU DEPARTEMENT</b>				<b>369 406</b>	<b>364 508</b>	

## **EXTRAIT DE LA DELIBERATION DU CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

Accusé de réception en préfecture  
972-259720035-20150331-11-2015-DE  
Date de télétransmission : 10/04/2015  
Date de réception préfecture : 10/04/2015



**SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU CENTRE ET DU SUD DE LA MARTINIQUE**

**Extrait du Procès-verbal des délibérations du Comité Syndical  
Séance du 31 mars 2015**

**Délibération n°11/2015 relative à la grille tarifaire de la part syndicale Eau Potable**

L'an deux mil quinze et le mardi trente et un mars, à quinze heures précises, se sont réunis les délégués élus par les conseils municipaux des Communes membres du SICSM dans la salle des délibérations sur convocation du Président conformément aux articles L.2121-7 et suivants (section 4) du Code Général des Collectivités Territoriales pour en délibérer.

Président de séance :  
Monsieur Gilbert EUSTACHE

Secrétaire de séance :  
Madame Muguette NICAR

Date de la convocation :  
25.03.2015

**PRESENTS :**

Mickaël CHARMET	Gilbert EUSTACHE
Alex ROC	Paulette SOUTARSON
Fred JEAN-JOSEPH	Fortuné ROSETTE
Victor CESAR	Félix FONTAINE
Guy-Albert BERNADINE	Muguette NICAR
Patrice MARIE-MAGDELEINE	Maryse RANGOLY
Alain THEODOSE	Jules DERIC
Jocelyn ALCINDOR	Erick PIGNOL
Joël RIGA	Léo TICAL
Raymonde VIGON	Carole BOULET
Albany JEAN-GILLES	Charles-Omer PIERRE-LOUIS

**ABSENTS EXCUSES :**

Yvonne TRITZ – Jocelyn GERME – Victor LOUIS-REGIS

**ABSENTS :**

Raymond DE Laval – Thierry AMBROISE  
Arnaud RENE-CORAIL

Accusé de réception en préfecture  
972-259720035-20150331-11-2015-DE  
Date de télétransmission : 10/04/2015  
Date de réception préfecture : 10/04/2015

**PROCURATION :**

Monsieur Victor LOUIS-REGIS à Monsieur Félix FONTAINE

**ASSISTANTES :**

Marie-Dominique DAUDE	TRESORIERE
Arlette EGA	TRESORIERE-ADJOINTE

**POUR LE SICSM :**

Robert LIBER	DIRECTEUR GENERAL DES SERVICES
Dalila SANDOT	DIRECTRICE GENERALE ADJOINTE
Jean-Paul CHEMIR	COLLABORATEUR DE CABINET
André FERREOL	RESPONSABLE DE LA DIRECTION EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF
Mylène GLONDU	RESPONSABLE DE LA DIRECTION RESSOURCES
Frédéric L'ETANG	RESPONSABLE DE LA DIRECTION ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET SIG
Delphine DEVONIN	RESPONSABLE DU SERVICE SECRETARIAT GENERAL
Marie-Georges DRONNIER	RESPONSABLE EXECUTION BUDGETAIRE
Corinne EDMOND	ASSISTANTE DE LA DIRECTION JURIDIQUE, PATRIMOINE ET DSP

Les présents forment la majorité des membres en exercice, le Comité étant composé de vingt-huit membres.

La séance est ouverte sous la présidence de Monsieur Gilbert EUSTACHE.

Est désigné comme secrétaire de séance par le Comité, à l'unanimité, Madame Muguet NICAR.

**Le Comité Syndical,**

- Vu la loi 82/213 du 2 mars 1982 relative aux droits et libertés des Communes, Départements et Régions ;
- Vu la loi 2004-809 du 13 août 2004 relative aux libertés et responsabilité locales ;
- Vu le Code Général des Collectivités Territoriales, notamment les articles L 5211-1 et suivants, L 2122-22 ;
- Vu l'arrêté du 17 août 1999 relatif à l'instruction budgétaire et comptable des Collectivités locales ;
- Vu l'instruction budgétaire et comptable M 49 des services publics locaux de distribution d'Eau et d'Assainissement ;
- Vu l'avis favorable de la Commission Finances du 18 mars 2015 ;
- Vu l'avis favorable du Bureau du 25 mars 2015 ;

Accusé de réception en préfecture  
972-259720035-20150331-11-2015-DE  
Date de télétransmission : 10/04/2015  
Date de réception préfecture : 10/04/2015

**Entendu le rapport du Président :**

Le nouveau contrat de Délégation de Service Public de production, d'approvisionnement et de distribution d'Eau Potable, entre en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 2015. Il vous est proposé la nouvelle grille tarifaire suivante :

consommation par semestre		Tarifs Eau potable 1er janvier 2014			Tarifs Eau potable nouveau contrat		
Entre (en m <sup>3</sup> )	Et (en m <sup>3</sup> )	PART SYNDICALE	part déléataire	TOTAL	PART SYNDICALE	part déléataire	TOTAL
0	25	0,6083	1,2614	1,8697	0,6083	1,070	1,678
25	50	0,6083	1,6818	2,2901	0,6083	1,500	2,1083
50	3 000	0,6403	1,6818	2,3221	0,6403	1,500	2,1403
3 000	6 000	0,6075	1,6033	2,2108	0,6075	1,500	2,1075
6 000	12 000	0,6075	1,1452	1,7527	0,2527	1,500	1,7527
12 000	24 000	0,9721	1,1452	2,1173	0,6173	1,500	2,117
24 000	infini	1,239	0,6871	1,9261	0,4261	1,500	1,9261

Montant selon consommation HT/semestre	01/01/2014	Nouveau contrat	Ecart en €/semestre	Ecart en €/m <sup>3</sup>
25	47	42	- 5	- 0,19
50	104	95	- 9	- 0,19
100	220	202	- 18	- 0,18
150	336	309	- 28	- 0,18
3 000	6 954	6 409	- 546	- 0,18
6 000	13 587	12 731	- 856	- 0,14
12 000	24 103	23 247	- 856	- 0,07
24 000	49 510	48 655	- 856	- 0,04
50 000	99 589	98 733	- 856	- 0,02

**Le Comité Syndical, après en avoir délibéré :**

**DECIDE**

**ARTICLE 1 :**

**D'ADOPTER** la grille tarifaire de la part syndicale Eau Potable qui suit à compter du 1<sup>er</sup> avril 2015 :

CONSOMMATION PAR SEMESTRE		PART SYNDICALE EN EUROS
Entre (en m <sup>3</sup> )	Et (en m <sup>3</sup> )	
0	25	0,6083
25	50	0,6083
50	3000	0,6403
3000	6000	0,6075
6000	12000	0,2527
12000	24000	0,6173
24000	INFINI	0,4261

Accusé de réception en préfecture  
972-259720035-20150331-11-2015-DE  
Date de télétransmission : 10/04/2015  
Date de réception préfecture : 10/04/2015

**ARTICLE 2 :**

La présente délibération peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif de Fort-de-France dans un délai de 2 mois à compter de sa publication et de sa réception par les services du contrôle de légalité.

**ARTICLE 3 :**

Monsieur le Directeur Général des Services, Madame la Trésorière Principale, comptable du SICSM, sont chacun en ce qui le concerne, chargés de l'exécution de la présente délibération qui sera transmise à la Sous-Préfecture du Marin, inscrite au registre des actes administratifs et publiée.

Fait à RIVIERE-SALEE,  
Le 10 AVR. 2015

Nombre de membres en exercice	28
Nombre de présents	22
Nombre de procurations	01
Nombre de suffrages exprimés	23
VOTE	Pour : 23 Contre : 00 Abstention : 00
Date de la convocation	25.03.2015



Publié le