

NOTE DE CALCUL DE REVISION DU PRIX DE L'EAU

Date : 28/03/2022

SAUR GUADELOUPE

Partenaire : C.A.G.S.C

Référence contrat : 974000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
-----------------------	-----------------------------	-------------------------------

10S Abonnement part Fermier

Prix (HT) à compter du 01/01/2021

Devise : Euro

Prix révisé = [K=1.2953] * Prix de base

Redevance : Abonnement part Fermier

Date d'actualisation : 01/03/2021

K : 1.2953

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix

Formule de révision : $0.125 + 0.4 \times \text{ICHTTS1HC} / \text{ICHTTS1HC}_0 + 0.12 \times \text{FD} / \text{FD}_0 + 0.205 \times \text{MELBT00} / \text{MELBT00}_0 + 0.15 \times \text{TP10a} / \text{TP10a}_0$

Contrat - K = $0.125 + 0.40 \times \text{ICHTTS1HC} / \text{ICHTTS1HC}_0 + 0.12 \times \text{FD} / \text{FD}_0 + 0.205 \times 40-10-02/40-10-02_0 = 0.15 \times \text{TP10a} / \text{TP10a}_0$

Applications des indices : Valeur connue

K intermédiaire : 1.2953

Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/12/2020				
Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Ref. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
FD	FRAIS DIVERS	105,10000						117,71684
	Substitué avec coeff. 1,1254 par FD2010	FD2010	01/08/2020	27/11/2020	MTPB 6113		1,1254	104,60000
MELBT00	ELECTRICITE BASSE TENSION (CVS) BASE 100 EN 2000	105,20000						160,26444
	Substitué avec coeff. 1,3158 par 010534763	010534763	01/07/2020	27/11/2020	Site Internet INSEE		1,3158	121,80000
TP10a	CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT. EAU AVEC TUYAUX	110,80000						140,21904
	Substitué avec coeff. 1,2701 par TP10A2010	TP10A2010	01/08/2020	28/11/2020	MTPB 6122		1,2701	110,40000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRE DU TRAVAIL TOUS SALARIES BASE 100-97 (Hors CICE)	134,30000						179,20874
	Substitué avec coeff. 1,47862 par ICHTE	ICHTE	01/06/2020	10/10/2020	SITE MONITEUR + INSEE		1,47862	121,20000



Détail du calcul du coefficient de variation					
Résultat=0,125+0,4xICHTTS1HC/ICHTTS1HC+0,12xFD/FD+0,205xMELBT00/MELBT00+0,15xTP10a/TP10a					
.	0,125				0,12500
+	0,4	x	179,208744 / 134,3		+ 0,53376
+	0,12	x	117,71684 / 105,1		+ 0,13441
+	0,205	x	160,26444 / 105,2		+ 0,31230
+	0,15	x	140,21904 / 110,8		+ 0,18983
.					-----
.					1,2953

K définitif : 1.2953
CRITERES TARIFAIRES

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Valeur	n.r.	n.r.						



Date : 28/03/2022

SAUR GUADELOUPE

Partenaire : C.A.G.S.C

Référence contrat : 974000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
-----------------------	-----------------------------	-------------------------------

part CGSP

Prix (HT) à compter du 01/01/2021	Redevance : Abonnement - part CGSP
Devise : Euro	Date d'actualisation : 01/03/2021
Prix révisé = [K=1,036067] * Prix de base	K : 1,036067

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix

Formule de révision : $0,2 + 0,44 \times \text{ICHTE} / \text{ICHTE}_0 + 0,01 \times 010534766 / 010534766_0 + 0,25 \times \text{FSD2} / \text{FSD2}_0 + 0,1 \times \text{TP10A2010} / \text{TP10A2010}_0$

Contrat - K = $0,20 + 0,44 \text{ ICHTE} / \text{ICHTE}_0 + 0,01 \text{ E} / \text{E}_0 + 0,25 \text{ FSD2} / \text{FSD2}_0 + 0,10 \text{ TP10A} / \text{TP10A}_0$

Applications des indices : Valeur connue

K intermédiaire : 1,036067

Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/12/2020				
---	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
ICHTE	COUT HORAIRE DU TRAVAIL - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU	111,30000	01/06/2020	10/10/2020	SITE MONITEUR + INSEE			121,20000
FSD2	FRAIS ET SERVICES DIVERS (REPLACEMENT PSDB, C.T)	129,80000	01/09/2020	06/11/2020	MTPB 6110			127,90000
TP10A2010	CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT.EAU AVEC TUYAUX - 2010	109,10000	01/08/2020	28/11/2020	MTPB 6122			110,40000
010534766	ELECTRICITE VENDUE AUX ENTREPRISES CAPACITE >=36Kva BASE 2015	107,90000	01/07/2020	27/11/2020	Site Internet INSEE			101,40000



Détail du calcul du coefficient de variation

Résultat=0,2+0,44xICHTE/ICHTEo+0,01x010534766/010534766o+0,25xFSD2/FSD2o+0,1xTP10A2010/TP10A2010o

.						0,200000000
.	+	0,44	x	121,2 / 111,3		+ 0,479137466
.	+	0,01	x	101,4 / 107,9		+ 0,009397590
.	+	0,25	x	127,9 / 129,8		+ 0,246340524
.	+	0,1	x	110,4 / 109,1		+ 0,101191567
.						-----
.						1,036067147

K définitif : 1,036067

CRITERES TARIFAIRES

n.r. = non assujettis à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Valeur	83,96	86,99						



Date : 28/03/2022

SAUR GUADELOUPE

Partenaire : C.A.G.S.C

Référence contrat : 974000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
Part CGSP		
Prix (HT) à compter du 01/01/2019 Devise : Euro	Redevance : Abonnement Régul 4ème Trimestre 2018 - Part CGSP Date d'actualisation : 04/02/2019	
CRITERES TARIFAIRES		
Localité sur point de fourniture : (BOUILLANTE,VIEUX HABITANTS);(Autre)		

Localité sur point de fourniture **BOUILLANTE,VIEUX HABITANTS**

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Valeur	n.r.							

Localité sur point de fourniture **Autre**

n.r.= non assujetti à la redevance

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Valeur	n.r.							

Date : 28/03/2022

SAUR GUADELOUPE

Partenaire : C.A.G.S.C

Référence contrat : 974000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
10\$Consommation part Fermier		
Prix (HT) à compter du 01/01/2021 Devise : Euro Prix révisé = [K=1,2953] * Prix de base	Redevance : Consommation part Fermier Date d'actualisation : 01/03/2021 K : 1,2953	
Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix		
Formule de révision : $0,125+0,4 \times \text{ICHTTS1HC} / \text{ICHTTS1HC} + 0,12 \times \text{FD} / \text{FD} + 0,205 \times \text{MELBT00} / \text{MELBT00} + 0,15 \times \text{TP10a} / \text{TP10a}$		



Contrat - $K = 0.125 + 0.40 \text{ ICHTTS1} / \text{ICHTTS1O} + 0.12 \text{ FD/FDO} + 0.205 \text{ 40-10-02/40-10-02O} + 0.15 \text{ TP10A/TP10AO}$								
Applications des indices : Valeur connue								
K intermédiaire : 1,2953								
Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/12/2020				
Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
FD	FRAIS DIVERS	105,10000						117,71684
	Substitué avec coeff. 1,1254 par FD2010	FD2010	01/08/2020	27/11/2020	MTPB 6113		1,1254	104,60000
MELBT00	ELECTRICITE BASSE TENSION (CVS) BASE 100 EN 2000	105,20000						160,26444
	Substitué avec coeff. 1,3158 par 010534763	010534763	01/07/2020	27/11/2020	Site Internet INSEE		1,3158	121,80000
TP10a	CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT. EAU AVEC TUYAUX	110,80000						140,21904
	Substitué avec coeff. 1,2701 par TP10A2010	TP10A2010	01/08/2020	28/11/2020	MTPB 6122		1,2701	110,40000
ICHTTS1HC	COUT HORAIRES DU TRAVAIL TOUS SALARIES BASE 100-97 (Hors CICE)	134,30000						179,20874
	Substitué avec coeff. 1,47862 par ICHTE	ICHTE	01/06/2020	10/10/2020	SITE MONITEUR + INSEE		1,47862	121,20000



Détail du calcul du coefficient de variation

Résultat=0,125+0,4xICHTTS1HC/ICHTTS1HCo+0,12xFD/FDo+0,205xMELBT00/MELBT00o+0,15xTP10a/TP10ao

-	0,125										0,12500
-	+	0,4	x	179,208744	/	134,3					+ 0,53376
-	+	0,12	x	117,71684	/	105,1					+ 0,13441
-	+	0,205	x	160,26444	/	105,2					+ 0,31230
-	+	0,15	x	140,21904	/	110,8					+ 0,18983
-											-----
-											1,2953

K définitif : 1,2953

CRITERES TARIFAIRES

Tranche (m3/sem)

n.r. = non assujetti à la redevance

Critère	Tranches								
	[1 , 180]		[181 , 210]		211 - Maximum		Prix de base	Prix actualisé	
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé			
Valeur	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.



SAUR GUADELOUPE

Partenaire : C.A.G.S.C

Référence contrat : 974000/01

Produit : Eau Potable	Type de contrat : Affermage	Type d'encaissement : Société
-----------------------	-----------------------------	-------------------------------

Part CGSP		
Prix (HT) à compter du 01/01/2022	Redevance : Consommation - Part CGSP	
Devise : Euro	Date d'actualisation : 02/12/2021	K : 1,076717
Prix révisé = [K=1,076717] * Prix de base		

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix	
Formule de révision : $0,2 + 0,44 \times \text{ICHTE} / \text{ICHTE}_0 + 0,01 \times 010534766 / 010534766_0 + 0,25 \times \text{FSD2} / \text{FSD2}_0 + 0,1 \times \text{TP10A2010} / \text{TP10A2010}_0$	
Contrat - K = $0,20 + 0,44 \text{ ICHTE} / \text{ICHTE}_0 + 0,01 \text{ E} / \text{EO} + 0,25 \text{ FSD2} / \text{FSD2}_0 + 0,10 \text{ TP10A} / \text{TP10AO}$	
Applications des indices : Valeur connue	
K intermédiaire : 1,076717	

Valeurs de base des paramètres utilisés				Valeurs actualisées au 01/12/2021				
Indice		Valeur de base	Date application	Date publication	Réf. publication	Durée	Racc.	Valeur actualisée
ICHTE	COUT HORAIRE DU TRAVAIL - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU	111,30000	01/06/2021	08/10/2021	SiteLe Moniteur + INSEE			122,80000
FSD2	FRAIS ET SERVICES DIVERS (REPLACEMENT PSDB,C,T)	129,80000	01/09/2021	05/11/2021	MTPB 6164			142,70000
TP10A2010	CANALISATIONS, EGOUTS,ASST, ADDUCT EAU AVEC TUYAUX - 2010	109,10000	01/08/2021	26/11/2021	MTPB 6167			116,00000
010534766	ELECTRICITE VENDUE AUX ENTREPRISES CAPACITE >36Kva BASE 2015	107,90000	01/07/2021	30/11/2021	SITE INTERNET INSEE			108,80000



Detail du calcul du coefficient de variation				
Résultat=0,2+0,44xICHTE/ICHTEo+0,01x010534766/010534766o+0,25xFSD2/FSD2o+0,1xTP10A2010/TP10A2010o				
.	0,2			0,200000000
.	+ 0,44	x	122,8 / 111,3	+ 0,485462713
.	+ 0,01	x	108,8 / 107,9	+ 0,010083411
.	+ 0,25	x	142,7 / 129,8	+ 0,274845917
.	+ 0,1	x	116 / 109,1	+ 0,106324473
.				=====
.				1,076716514

K définitif : 1,076717
CRITERES TARIFAIRES
Tranche (m3/seme)

Critère	Tranches							
	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé	Prix de base	Prix actualisé
Valeur	1.8810	2.0253						



15.

BILAN DE L'ACTIVITE
DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activi



LES VOLUMES D'EAU

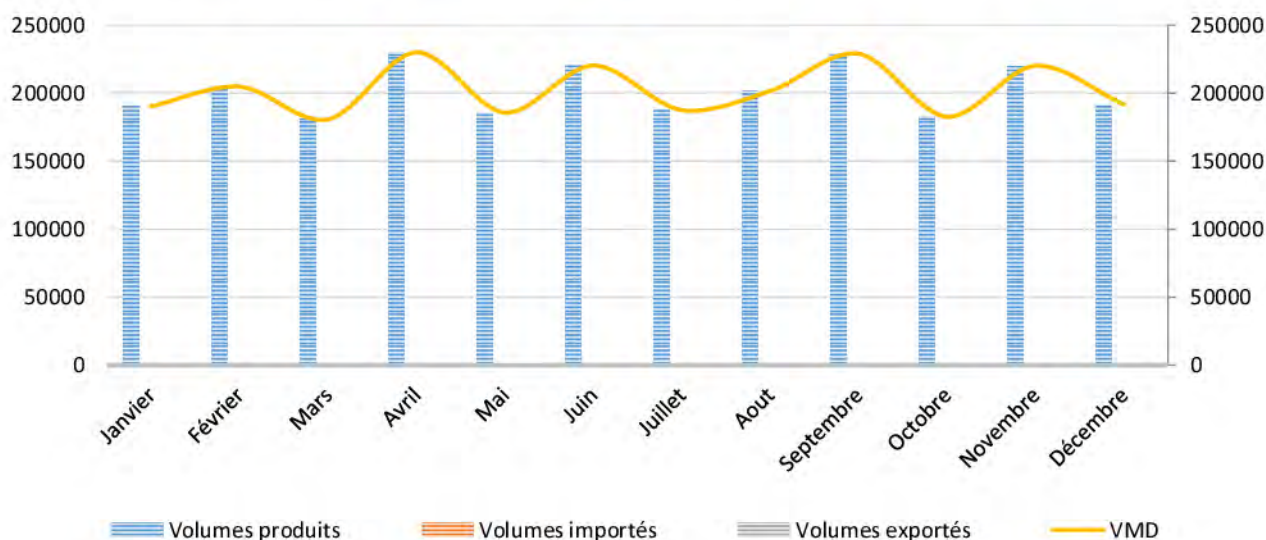
Les données présentées ci-dessous sont exprimées sur des années calendaires, comme l'indiquent les tableaux de détails mensuels.

$$\text{Volume mis en distribution} = \text{Volume produit} + \text{Volume importé} - \text{Volume exporté}$$

	2017	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Volume produit	2 452 142	2 666 556	2 728 085	2 693 218	2 424 233	-10%
Volume importé	0	0	0	0	0	0%
Volume exporté	0	0	0	0	0	0%
Volume mis en distribution	2 452 142	2 666 556	2 728 085	2 693 218	2 424 233	-10%

	2017	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Janvier	210 758	225 365	220 445	201 267	190 327	-5%
Février	182 910	198 990	232 923	219 820	204 757	-7%
Mars	176 368	193 168	218 006	191 613	180 659	-6%
Avril	223 784	272 003	227 078	251 183	229 972	-8%
Mai	204 126	215 166	254 409	227 729	185 680	-18%
Juin	199 421	225 484	209 672	253 099	220 368	-13%
Juillet	177 337	222 795	252 881	217 331	187 545	-14%
Aout	214 367	225 000	229 078	223 147	201 517	-10%
Septembre	210 727	216 668	218 785	206 078	228 988	11%
Octobre	223 722	223 596	223 649	236 542	182 647	-23%
Novembre	239 791	223 050	213 887	208 153	220 077	6%
Décembre	188 831	225 271	227 272	257 256	191 696	-25%
Total	2 452 142	2 666 556	2 728 085	2 693 218	2 424 233	-10%

Représentation graphique des volumes mensuels sur l'année de l'exercice





Les volumes produits mensuels par ressource

Le volume produit est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution. Les volumes de service de l'unité de production ne sont pas comptés dans le volume produit.

Selon les cas, ce volume est donc celui qui est comptabilisé :

- ⇒ en sortie d'usine de traitement,
- ⇒ ou en sortie de station de pompage si simple désinfection,
- ⇒ ou en sortie de réservoir si alimentation gravitaire avec simple désinfection.

Ce volume peut donc être différent de celui qui est prélevé dans le milieu naturel.

RESERVOIR DE DESMARAIS - Cpt Reservoir Desmarais

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	5 878	6 168	5 620	7 481	7 878	10 867	8 985	10 082	8 831	7 629	8 285	7 598	95 314
2021	5 441	6 501	5 973	6 859	5 678	6 688	5 637	6 314	7 442	3 200	10 015	5 958	75 100

RESERVOIR DE SELBONNE (DESMARAIS)-HORS PATRIMOINE SAUR GUADELOUPE Appartient à l'hôpital - Cpt Hopital

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	1 101	1 238	3 030	966	957	1 273	979	1 211	1 094	991	1 146	1 224	15 200
2021	877	970	871	1 123	1 001	1 197	948	1 135	990	758	1 060	759	11 000

STATION DE PRODUCTION DE BEAUGENDRE (V.H.) - Cpt Eau Traitee Beaugendre

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	49 909	52 571	42 047	58 634	55 535	58 365	55 918	51 553	46 479	51 524	41 519	54 166	618 000
2021	46 683	52 142	44 488	54 457	43 888	52 208	42 601	44 164	51 821	42 052	53 369	35 568	563 000

STATION DE PRODUCTION DE DESMARAIS (B) - Cpt Feeder Desmarais

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	100 868	114 864	96 705	127 215	111 055	131 570	96 188	107 840	101 909	120 952	109 649	133 951	1 352 000
2021	93 685	96 887	80 977	106 825	87 742	103 642	89 397	97 442	106 655	86 912	111 165	97 072	1 158 000

STATION DE PRODUCTION DE VANIBEL LE NEUF (V.H.) - Cpt Eau Traitee Vanibel

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	28 913	29 897	30 948	40 864	38 687	35 954	39 622	37 395	33 841	39 033	33 104	42 925	431 000
2021	30 211	33 952	34 372	44 019	34 146	40 729	35 162	37 283	45 595	36 515	20 380	36 086	428 000

UNITÉ DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE SOLDAT (V-F) - Cpt Production Soldat

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	To
2020	14 598	15 082	13 263	16 023	13 617	15 070	15 639	15 066	13 924	16 413	14 450	17 392	180 000
2021	13 430	14 305	13 978	16 689	13 225	15 904	13 800	15 179	16 485	13 210	14 088	16 253	176 000

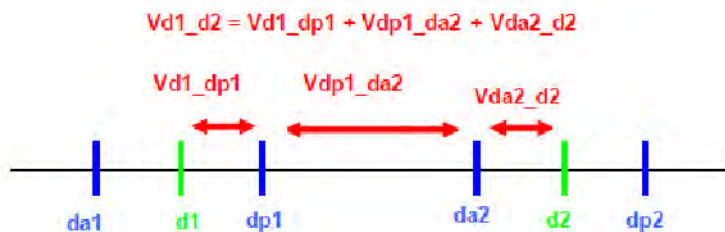


LES INDICATEURS

Pour le calcul des indicateurs ci-dessous, les volumes utilisés sont extrapolés sur la période de relève (351 j) puis ramenés sur 365j afin de se conformer au décret n°2007-675 et arrêté du 2 mai 2007 des indicateurs du maire.

Le rendement IDM (Indicateur du maire)

Formule de calcul



d1 = date barycentre de la relève clientèle de l'année n-1

da1 = date de la relève MIRE antérieure à d1

da2 = date de la relève MIRE antérieure à d2

N_{x_y} = nombre de jour entre les dates x et y

V_{x_y} = volume réel entre les 2 dates x et y

$V(\text{extrapoléd1-d2}) = V(dp1-da2) + (V(da1-dp1) / N(da1-dp1) * N(d1-dp1)) + (V(da2-dp2) / N(da2-dp2) * N(da2-d2))$

d2 = date barycentre de la relève clientèle de l'année n

dp1 = date de la relève MIRE postérieure à d1

dp2 = date de la relève MIRE postérieure à d2

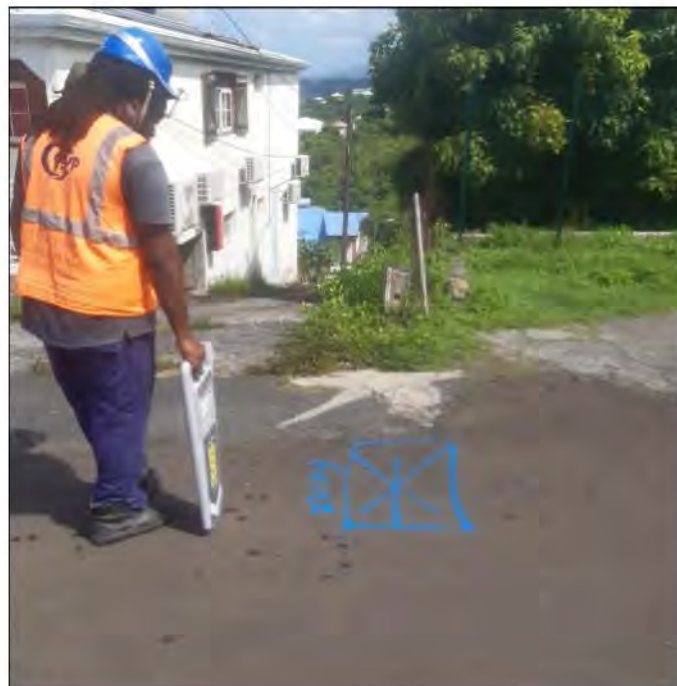
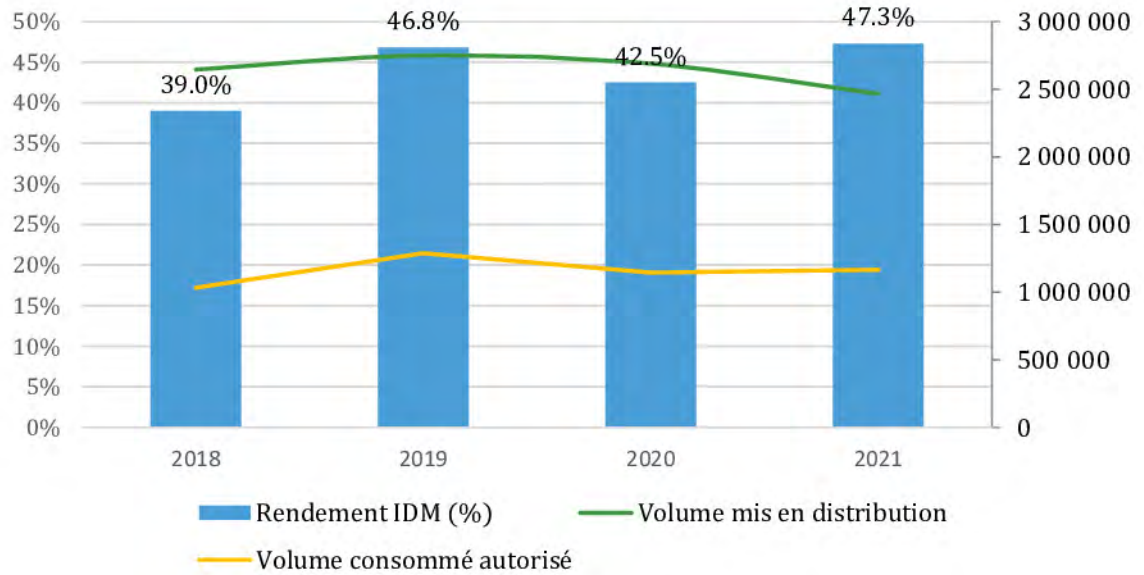
L'extrapolation est calculée pour chaque système de mesure, en fonction des dates de relève mensuelles.

$$\text{Rendement IDM} = \frac{V \text{ consommé autorisé} + V \text{ vendu en gros}}{V \text{ produit} + V \text{ acheté en gros}}$$

	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Volume produit	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume acheté en gros	0	0	0	0	-
Volume vendu en gros	0	0	0	0	-
Volume consommé autorisé	1 032 784	1 287 410	1 143 349	1 165 850	2%
Volume consommateurs sans comptage (m3)	3 508	3 619	6 048	6 450	7%
Volume service réseau	53 268	53 263	60 410	78 713	30%
Rendement IDM (%)	39.00%	46.80%	42.50%	47.3%	11%



Rendement IDM (%)

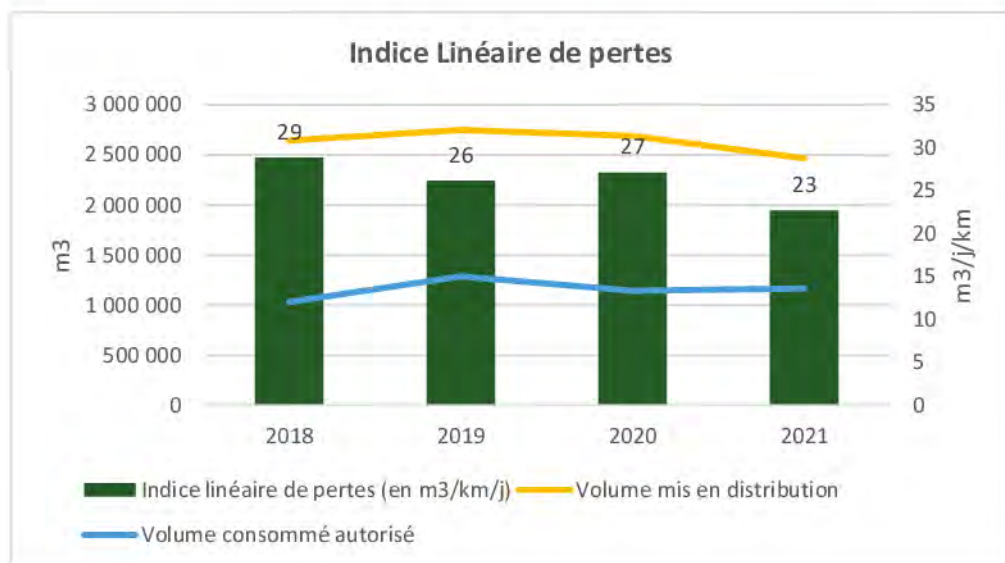




Indice Linéaire de pertes

$$\text{Indice linéaire de pertes (ILP)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Vconsommé autorisé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365\text{j}}$$

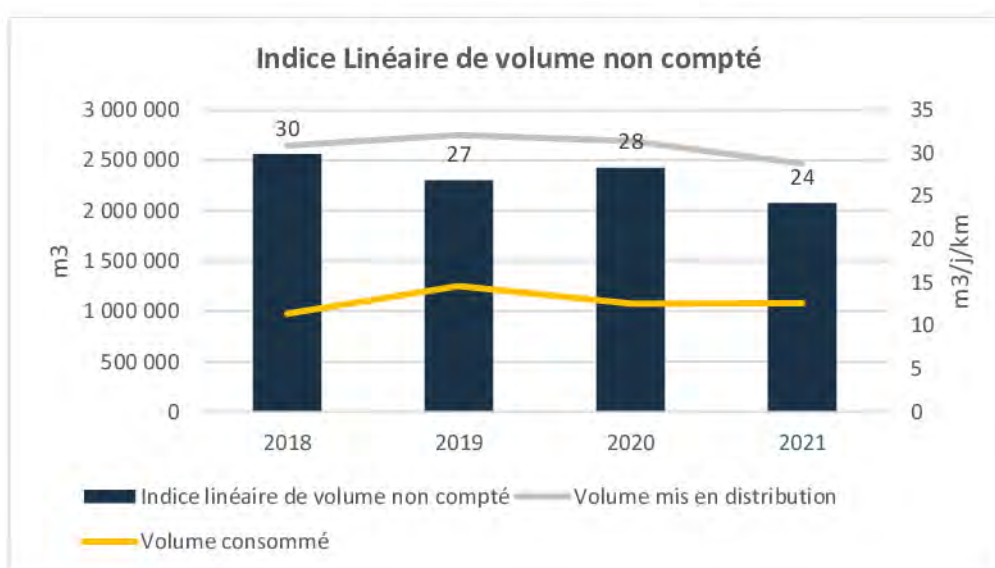
	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Volume produit	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume acheté en gros	0	0	0	0	-
Volume vendu en gros	0	0	0	0	-
Volume mis en distribution	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume consommé autorisé	1 032 784	1 287 410	1 143 349	1 165 850	2%
Linéaire du réseau	153	153	156	157	1%
Indice linéaire de pertes (en m3/km/j)	28.9	26.2	27.2	22.7	-16%



Indice Linéaire de volume non compté

$$\text{Indice linéaire de volume non compté (ILVNC)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume consommé}}{\text{Linéaire de réseau} * 365\text{j}}$$

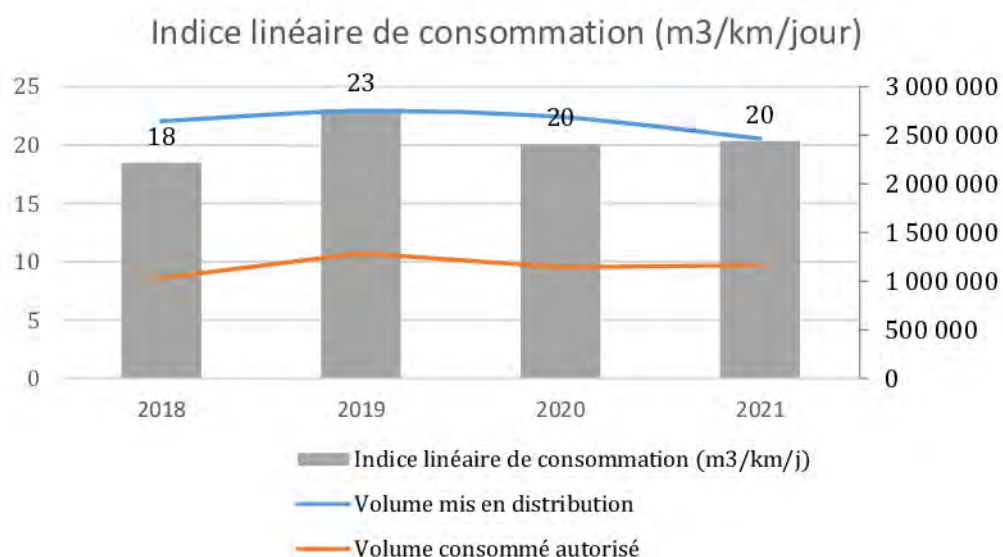
	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Volume produit	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume acheté en gros	0	0	0	0	-
Volume vendu en gros	0	0	0	0	-
Volume mis en distribution	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume consommé	976 007	1 250 529	1 076 891	1 080 687	0%
Linéaire du réseau	153	153	156	157	1%
Indice linéaire de volume non compté	29.9	26.8	28.4	24.2	-15%



Indice Linéaire de consommation

$$\text{Indice linéaire de consommation (ILC)} = \frac{\text{Volume consommé autorisé} + \text{Volume exporté}}{\text{Linéaire de réseau} * 365j}$$

	2018	2019	2020	2021	Evolution N/N-1
Volume produit	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume acheté en gros	0	0	0	0	-
Volume vendu en gros	0	0	0	0	-
Volume mis en distribution	2 645 602	2 749 426	2 688 676	2 466 184	-8%
Volume consommé autorisé	1 032 784	1 287 410	1 143 349	1 165 850	2%
Linéaire du réseau	153	153	156	157	1%
Indice linéaire de consommation (m3/km/j)	18.5	23.1	20.1	20.4	1%





CONSOMMATION D'ÉNERGIE

	2017	2018	2019	2020	2021
RESERVOIR DE BELAIR (V.H.)	- 84	- 1	27	124	316
RESERVOIR DE CRETE VILLAGE (B)	26	1	9	15	209
RESERVOIR DE BEAUREGARD (B)	104	165	94	173	136
RESERVOIR DE FALAISE (B)	0	0	27	174	288
RESERVOIR DE LOQUET (B)	145	361	459	137	126
RESERVOIR DE MALENDURE (B)	49	201	583	363	285
RESERVOIR DE MATOUBA (Derrière Morne) (V-F)	629	846	1 988	2 419	1 207
RESERVOIR DE MONCHY (B)	0	0	0	314	1 632
RESERVOIRS DE MONREPOS (V.H.)	32 291	45 018	36 754	35 013	36 835
STATION DE POMPAGE DE L'ENCLOS (B)	27 552	42 840	21 569	28 908	25 389
STATION DE POMPAGE DE MALENDURE(B)	40 437	73 540	49 052	37 711	46 149
STATION DE PRODUCTION DE BEAUGENDRE (V.H.)	24 211	16 251	20 927	22 024	13 395
STATION DE PRODUCTION DE DESMARAIS (B)	23 285	34 805	23 222	23 255	23 196
STATION DE PRODUCTION DE VANIBEL LE NEUF (V.H.)	8 486	7 702	8 730	5 645	1 211
SURPRESSEUR DE BOIS MALHER (B)	12 524	25 647	13 071	14 102	15 193
SURPRESSEUR DE GERY BELAIR (V-H)	1 394	2 603	2 492	3 531	9 416
SURPRESSEUR DE MORNE MARIGOT (V-H)	8 025	14 004	5 992	4 568	8 208
UNITÉ DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE SOLDAT (V-F)	4 348	6 810	4 236	3 270	2 362
Total	183 422	270 793	189 232	181 746	185 553

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie

CONSOMMATION DE REACTIFS

Désignation	Sulfate d'alumine	Chlore	HTH
Soldat	0	100	270
Vanibel	0	300	1170
Beaugendre	2425	700	780
Desmarais	1325	1650	1170
Total	3750	2750	3390



16

**LA QUALITE DE L'EAU
DISTRIBUEE**

*La qualité de l'eau, notre
priorité*



L'EAU BRUTE (CAP)

Synthèse des analyses sur l'eau brute

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)
Bactériologique	10	0
Physico-chimique	10	12

NB : Les analyses réalisées par l'exploitant correspondent au suivi mensuel des pesticides (Chlordécone, HCH Béta, Dieldrine) de l'usine de Soldat à Vieux Fort. Une représentation graphique du suivi est réalisée dans les pages suivantes.

L'EAU TRAITEE (TTP)

Synthèse des analyses sur l'eau traitée

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)	Nombre d'échantillons conformes (Exploitant)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	27	27	100	0	0	
Physico-chimique	27	21	78%	12	12	100%

NB : Les analyses exploitants correspondent aux mesures (Chlore libre, Chlore Total, Turbidité) réalisées sur l'ensemble du réseau ainsi que du suivi mensuel des pesticides (Chlordécone, HCH Béta, Dieldrine) sur les filtres à charbon de l'usine de Soldat à Vieux Fort.

Détail des non conformités sur l'eau traitée

Date	Lieu	Point de prélèvement	Code	Code point de surveillance	Paramètre	Valeur	Limite	NC Bactério	NC Physico
07/01/2021	Vieux Habitant	TTP Vannibel	126718	91	Turbidité	2.7NTU	1 NTU	0	1
01/03/2021	Vieux Habitant	TTP Beaugendre	127042	177	Turbidité	2.6NTU	1 NTU	0	1
06/07/2021	Bouillante	TTP Desmarais	127754	99	Turbidité	2.2NTU	1 NTU	0	1
01/09/2021	Bouillante	TTP Desmarais	128045	99	Turbidité	1.8NTU	1 NTU	0	1
21/09/2021	Vieux Habitant	TTP Beaugendre	128197	177	Turbidité	1.6NTU	1 NTU	0	1
22/12/2021	Vieux Habitant	TTP Vannibel	128662	91	Turbidité	1.9NTU	1 NTU	0	1



L'EAU DISTRIBUEE (UDI)

Synthèse des analyses sur l'eau distribuée

Nature de l'analyse	Nombre d'échantillons analysés (ARS)	Nombre d'échantillons conformes (ARS)	% Conformité (ARS)	Nombre d'échantillons analysés (Exploitant)	Nombre d'échantillons conformes (Exploitant)	% Conformité (Exploitant)
Bactériologique	46	45	98%	0	0	0
Physico-chimique	46	46	100%	256	250	98%

NB : Les analyses exploitants correspondent aux mesures (Chlore libre, Chlore Total, Turbidité) réalisées sur l'ensemble du réseau.

Détail des non conformités sur l'eau distribuée

Date	Lieu	Point de prélèvement	Code	Code point de surveillance	Paramètre	Valeur	Limite	NC Bactério	NC Physico
04/03/2021	Bouillante	Sortie réservoir	127078	100	E.Coli	25 UFC/100ml	0 UFC/100ml	1	0
					Entérocoques	15 UFC/100ml	0 UFC/100ml		

Détail des non-conformités (Exploitant) sur l'eau distribuée

DATE FIN REALISATION	VILLE	LIBELLE ENTITE TECHNIQUE	LIBELLE QUANTITATIF	VALEUR QUANTITATIF	UNITE QUANTITATIF
13/04/2021 15:21:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Route de plessis maison Desfontaines	Chlore libre	0,01	CONC_MGL
09/06/2021 09:28:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Rocroy plage	Chlore libre	0,03	CONC_MGL
09/06/2021 10:37:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Grande ravine	Chlore libre	0,06	CONC_MGL
09/06/2021 11:21:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Boulevard maison Noël	Chlore libre	0,09	CONC_MGL
09/06/2021 13:03:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Marigot plage de la voûte	Chlore libre	0,03	CONC_MGL
15/06/2021 11:44:00	Vieux-Habitants	Autocontrôle Route de plessis maison Desfontaines	Chlore libre	0,01	CONC_MGL

Rappel des consignes de désinfection sur le réseau :

La DGS (plan Vigipirate) impose de maintenir une concentration minimale en chlore libre de 0,3 mg/l en sortie des réservoirs et viser une concentration de 0,1 mg/l en tout point du réseau de distribution



Commentaire sur la qualité de l'eau

La conformité globale des eaux distribuées est de 99% en bactériologie et de 92% en physico-chimie.

Les non-conformités sont liées essentiellement à des épisodes de fortes pluies. Le caractère brusque de ces changements d'eau brute entraîne parfois des difficultés de traitement. Les non-conformités bactériologiques proviennent d'un sous dosage ou d'un manque temporaire de désinfectant.

SYNTHESE

ARS 2021			
		Bactério	Physico
Eau brute	Nombre analyses	10	10
Eau traitée sortie usine	Nombre analyses	27	27
	Non Conforme	0	6
	Conforme	27	21
	% conformité	100%	78%
Eau distribuée	Nombre analyses	46	46
	Non Conforme	1	0
	Conforme	45	46
	% conformité	98%	100%
Nombre analyses		73	73
Nombre Conforme		72	67
% conformité globale		99%	92%

Conformité Bactériologique de l'eau



Conformité Physico-chimique de l'eau





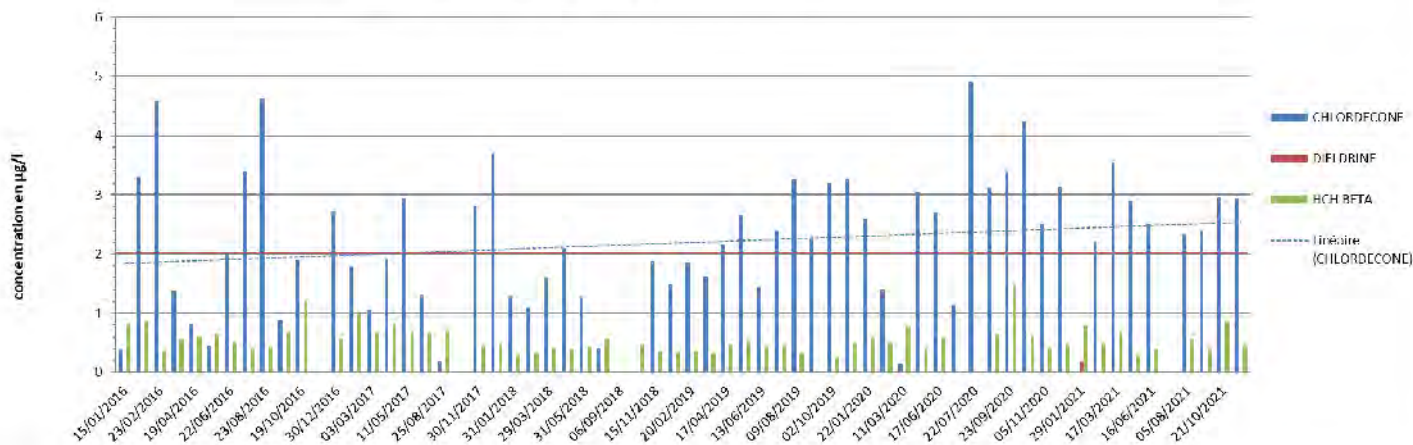
Suivi des paramètres spécifiques du contrat

Suivi des pesticides sur l'usine Soldat :

Eau brute :

Le graphique ci-dessous regroupe les résultats pesticides de nos auto-contrôles sur le captage de Soldat. Nous constatons, pour le paramètre Chlordécone, que le nombre de valeurs supérieures à 2µg/l est en constante augmentation. Nous tenons à attirer votre attention sur l'évolution de la pollution croissante au cours des dernières années. Les prélèvements réalisés par l'ARS figurant dans le tableau ci-dessous sont également tous supérieurs à la limite de qualité pour la production d'eau potable.

Suivi pesticides de l'eau brute Soldat



Prélèvement ARS sur l'eau brute de Soldat :

Date	Lieu	Point de prélèvement	Code	Code point de surveillance	Paramètre	Valeur	Limite
09/02/2021	Vieux Fort	EB Soldat	126972	155	Chlordécone	2,20	2
03/05/2021	Vieux Fort	EB Soldat	127370	155	Chlordécone	4,17	2
18/08/2021	Vieux Fort	EB Soldat	128030	155	Chlordécone	2,04	2
08/11/2021	Vieux Fort	EB Soldat	128410	155	Chlordécone	2,05	2

Eau traitée

Le graphique ci-dessous regroupe les auto-contrôles en sortie de station de Soldat en 2021. Lors de ces contrôles mensuels, aucun dépassement de pesticides n'a été constaté.

Suivi pesticides Eau Filtrée UPEP Soldat 2021

