



ASSOCIATION DES USAGERS DU RESEAU D'EAU POTABLE
 ASUREP DISANKA asbl/RESEAU II
 VILLE DE MBUJIMAYI

Contact : +243 97 650 97 57, 85 099 98 88, 84 133 33 47

ASUREP
 DISANKA

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Transmis copie pour information à :

► Monsieur le Chef de Projet
 Mbuji Mayi ;



Objet : Transmission rapport
 trimestriel (juillet-septembre)



À Madame le Bourgmestre de la
 Commune de Bipemba
 à Mbuji Mayi

Madame le Bourgmestre,

Nous venons par ma présente vous
 transmettre le rapport d'activités pour la période susmentionnée.

Recevez, Madame le Bourgmestre,
 l'expression de notre profond respect.

Pour le conseil d'administration

Secrétaire

 Kamba KABONGO KIZITO

FCA a.i

 Faustin KANGUDIA MBUYAMBA



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji Mayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES TRIMESTRIELLES DE L'ASUREP

DISANKA

Période : Juillet - Septembre 2019

Adresse du Réseau : Avenue, Misakabu n°94, quartier ntambua kasanzu dans la
commune de Bipemba.

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA

1. PRESENTATION DE L'ASUREP DISANKA

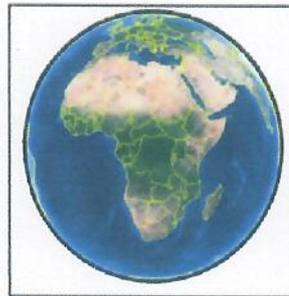
Le local d'exploitation de l'Asurep DISANKA est sis avenue Misakabu n°94, quartier ntambua kasanzu dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP DISANKA comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Unité de gestion, 31 bornes fontaines dont 3 détruites par les creuseurs, d'un abri machines qui abrite les groupes électrogènes, les coffrets de commande, le paratonnerre, le depot à gaz oil et d'un puits de captage. Elle dessert les quartiers suivants : NTambua Kasanza, Kamuanga Bitanda, Kanshi, Tubondo II et Ndieka.



Réseau 2 ASUREP Disanka

Date : 10 Octobre 2019



Hydraulique

R2

● Forage R2

⚙ Réservoir R2

⊕ Borne Fontaine R2

Conduite de Distribution R2

— DE160

— DE110

— DE90

— DE75

— DE63

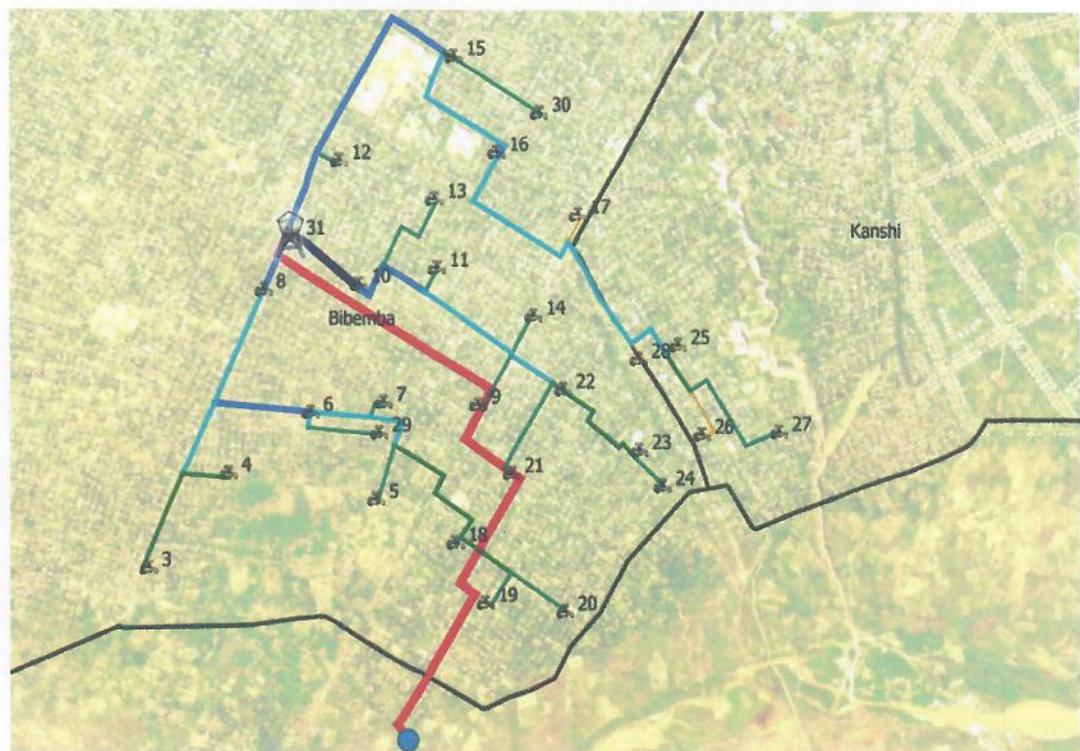
— DE50

— DE40

— DE32

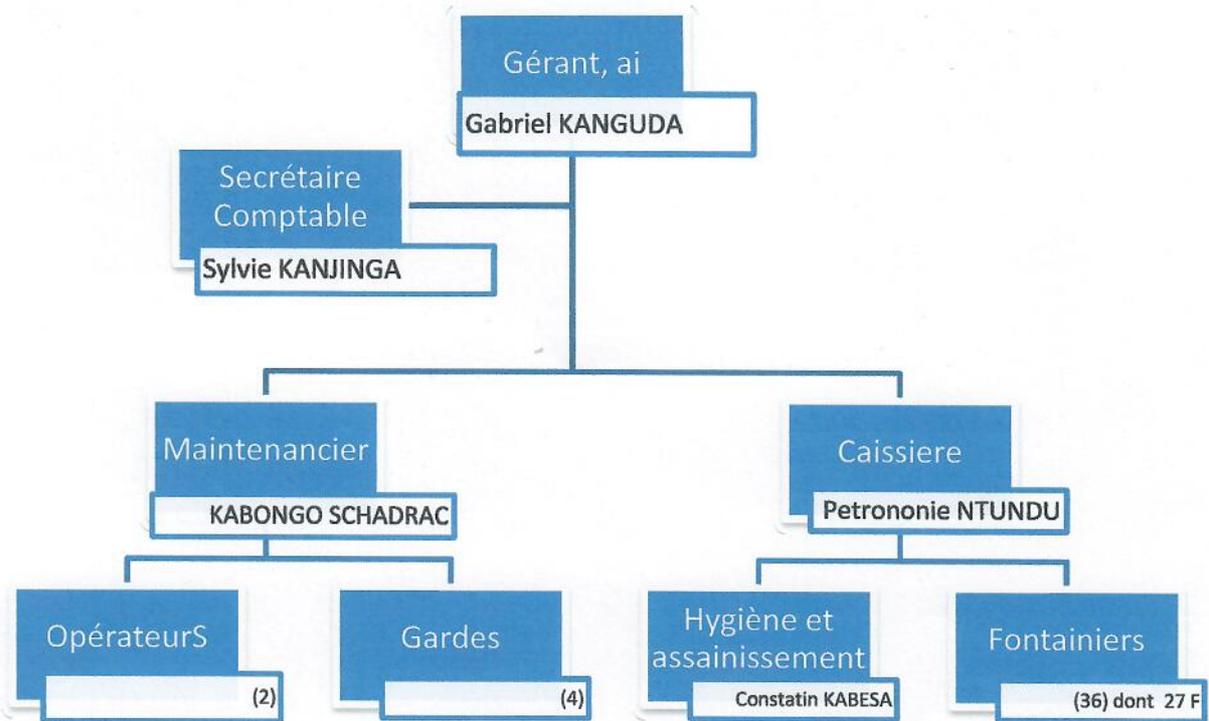
— Conduite de Refoulement R2

0 250 500 m

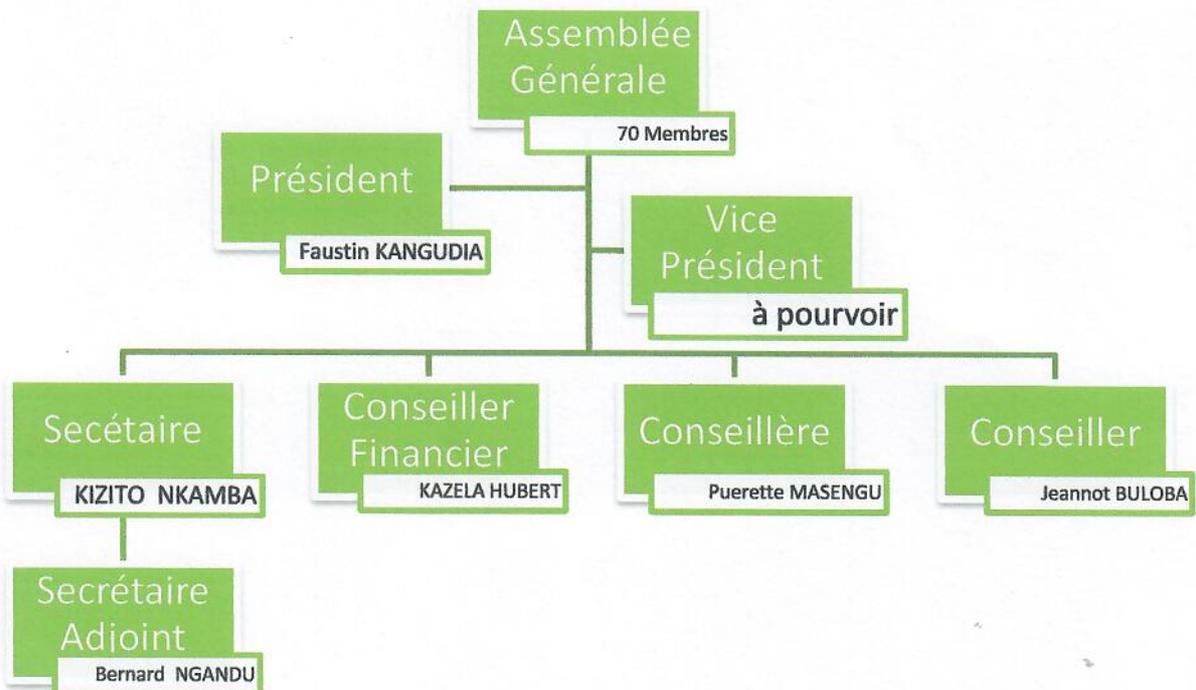


1.1 Organigramme de l'ASUREP

1.1.1 Unité de Gestion



1.1.2 Conseil d'Administration (rapporte à l'Assemblée Générale)



2. Compte Rendu Technique

2.1 Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 12 948 m

2.2 Données et performance du réseau hydraulique

2.2.1 Production

Mois	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m ³)	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m ³ /hr)
Juillet	3 181,98	142,23	425	28	178,18	5,08	31,98
Août	3 247,34	111,12	1635	30	178,18	3,70	29,22
Septembre	2 227,71	65,22	885	25	178,18	2,61	34,16
TOTAL	8 657,03	318,57	2945		534,54		

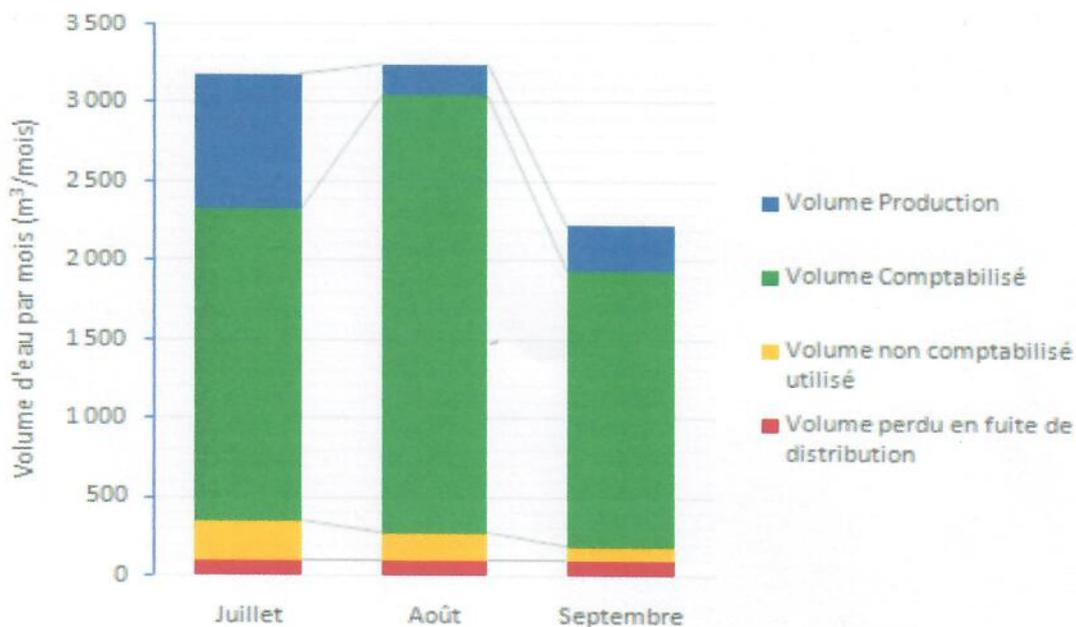
2.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Juillet	2 327,46	31	100
Août	3 050,15	31	100
Septembre	1 946,44	30	100
TOTAL	7 324,05		300

2.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juillet	1 971,74	70%	255,72	83,12	3,75	0,08
Août	2 776,07	91%	174,08	101,67	4,59	0,06
Septembre	1 754,67	83%	91,77	73,86	3,33	0,04
TOTAL	6 502,48		521,57			

Graphique n° 1 : Données Performance

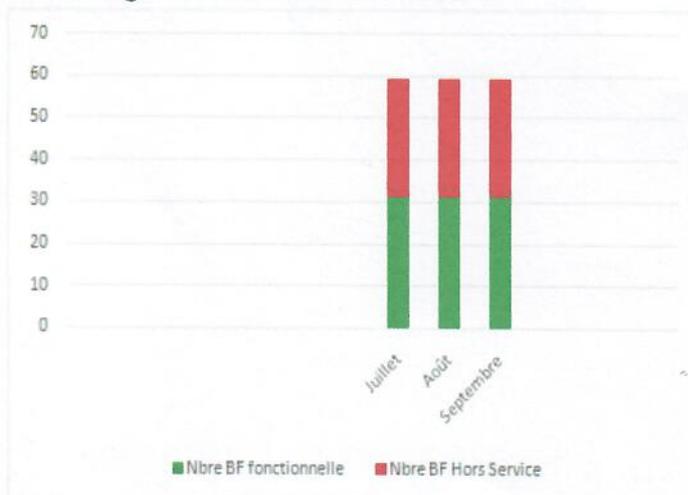


Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	28	30	25
Rendement primaire (%)	62%	85%	79%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	3,8	4,6	3,3
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,08	0,06	0,04
Fuites estimées (m ³ /mois)	100	100	100

2.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Graphique n° 2 : Etats des ouvrages à l'ASUREP DISANKA

Sur un total de 31 points d'eau, on a constaté que pour ce troisième trimestre 2019, 28 seulement étaient opérationnels.



BF Hors Service



BF en bon état

2.4 Qualité de l'eau

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100	Classe
						1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1 mL				
03/08/2018	01/08/2019	R2	BF réseau	BF/31							0	2,87	1	Faible risque
03/08/2018	01/08/2019	R2	BF réseau	BF/28							0	2,87	1	Faible risque
03/08/2018	01/08/2019	R2	BF réseau	BF/22							0	2,87	1	Faible risque
03/08/2018	01/08/2019	R2	BF réseau	BF/3							0	2,87	1	Faible risque
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/16							0	2,87	1	Faible risque
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/22							0	2,87	1	Faible risque
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/6							0	2,87	1	Faible risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/17							0	2,87	1	Faible risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/14							0	2,87	1	Faible risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/9							0	2,87	1	Faible risque

Au troisième trimestre la chloration et l'analyse ont été bien faite ; d'où classe de faible risque au troisième trimestre.

2.5 Gestion des plaintes

Au cours du troisième trimestre 2019, l'ASUREP a enregistré 3 plaintes orales de la part des utilisateurs (exemple). Les plaintes concernaient principalement les points ci-dessous :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,....) ;
3. Rabattre le prix de vente du service de l'eau surtout que le gouvernement provincial approvisionne l'Asurep en gaz oil;

3. Compte Rendu Financier

3.1 Bilan Financier

3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Juillet	5 413 500,00	40 000,00
Août	4 244 500,00	1 468 000,00
Sept	3 115 000,00	0,00
TOTAL	12 773 000,00	1 508 000,00

Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelles	Fontainiers
juillet	323 250,00	45 000,00	115 000,00	0,00	270 000,00		102 500,00	341 150,00
août	885 850,00	695 500,00	296 280,00	268 800,00	514 700,00	190 080,00	601 865,00	4 114 925,00
septembre	661 700,00	562 800,00	50 400,00	144 000,00	482 000,00	178 200,00	330 000,00	2 559 900,00
TOTAL	1 870 800,00	1 303 300,00	461 680,00	412 800,00	1 266 700,00	368 280,00	1 034 365,00	7 015 975,00

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				Frais de Fonctionnement
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter asurep	Autres charges	
juillet	0,00	276 300,00	1 398 650,00	0,00	54 550,00	378 800,00	2 321 950,00
août	0,00	50 000,00	2 404 500,00	266 500,00	274 550,00		2 314 100,00
septembre	0,00	587 000,00	516 000,00	42 500,00	413 100,00	2 455 500,00	1 619 400,00
TOTAL		913 300,00	4 319 150,00	309 000,00	742 200,00	2 834 300,00	6 255 450,00

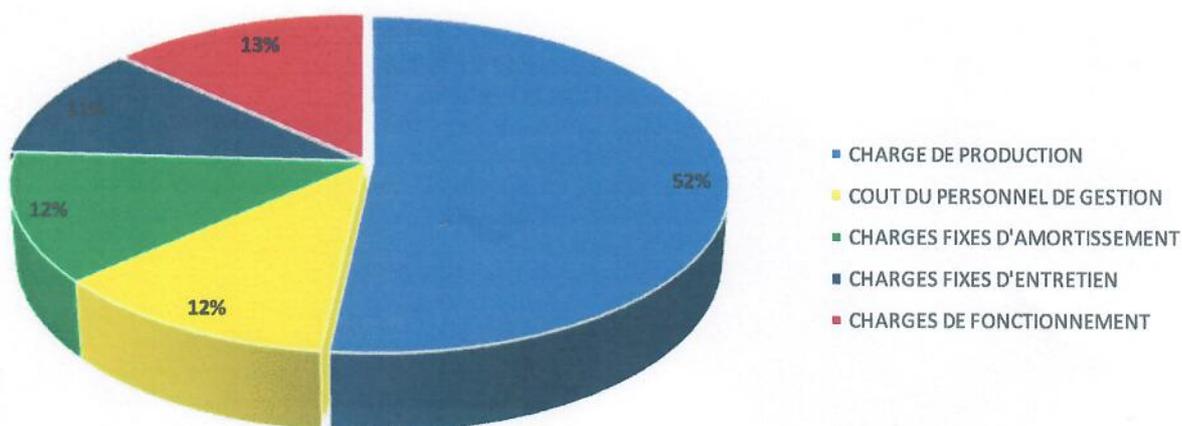
Total dépenses : 43 388 300,00 CDF

3.1.2 Recettes

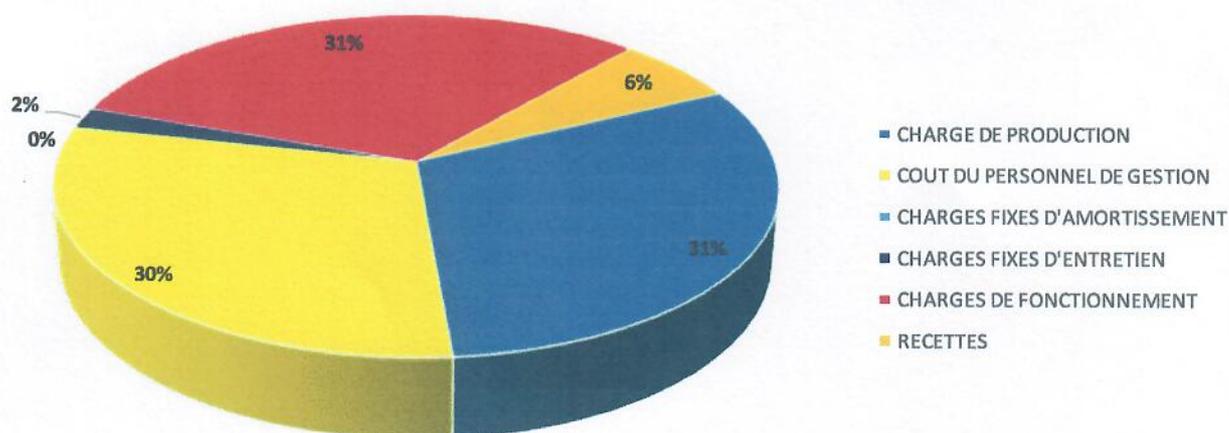
Mois	Recettes				Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)	Retenues	Report	
juillet	12 323 350,00	19 200		133 350,00	12 475 800,00
août	17 350 450,00		482 200,00	1 395 150,00	19 227 800,00
septembre	10 966 700,00	2 800 000,00	194 250,00	637 650,00	14 598 600,00
Total	40 659 600,00	2 800 000,00	676 450,00		46 302 200,00

Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP DISANKA Troisième trimestre 2019

Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 25 L au Réseau 2



Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 de juillet au septembre 2019



3.2 Bilan en trésorerie à l'échéance du trimestre

Montant dans la caisse	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
897 100,00		Hors caisse

4. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	24/07/2019	8 personnes	Ok	Constat sur le Réseau, la plupart des matériels détériorés Aperçu général sur l'état des Bornes Fontaines
	27/07/2019	9 personnes	Ok	
	17/08/2019	5 personnes	Ok	
	14/09/2019 21/09/2019	4 personnes 3 personnes	Ok Ok	
Assemblée Générale	30/08/2019	70 personnes	Ok	
Comité de gestion	23/09/2019	30 personnes	Ok	
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				

5. DIFFICULTES ET CONTRAINTES

- La plupart des BF sont dans un état délabré : puisards, chambre à vanne totalement détérioré ;
- L'atelier de maintenance est très pauvre en outillage ;
- La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs MADALENA, tuyaux et accessoires PVC conformes, ;
- Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;
- Les chambres à vannes ne sont pas bien protégées ;
- La margelle n'est bien protégée.
- L'unité de Gestion n'a pas d'outils informatiques pour le traitement des données et l'élaboration des rapports d'activités

6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Il s'avère urgent de reconstruire la plupart des Bornes Fontaines ;
- Equiper l'atelier des outils appropriés pour faciliter les différentes interventions sur terrain
- la commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autre, les compteurs et les Robinets de bonne qualité ;
- Faire la maçonnerie des chambre de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvercles) qui conviennent ;
- L'acquisition des outils informatiques pour l'Unité de Gestion s'avère nécessaire.

Rapport sincère, fait le 20/ 10/2019 Commune de Bipemba

Le gérant ai : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable ai : Sylvie KANJINGA

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Mois de juillet 2019

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	observation compteur
3	9554,1193	9 751,9567	197,8374	1 153 800	
4	5517,1988	5 582,8923	65,6935	299 550	
5			0,0000		
6	5745,0528	5 823,7255	78,6727	389 950	
7	812,5767	3,6977	-808,8790	12 550	remplacement compteur
8	1973,7523	2 061,7108	87,9585	419 300	
9	4071,9477	4 116,8341	44,8864	193 650	
10	325,1603	433,2880	108,1277	607 000	
11	3737,0469	3 829,0840	92,0371	499 250	
12	8756,7437	8 873,6441	116,9004	646 050	
13	7432,922	7 504,7192	71,7972	374 850	
14	93,6323	259,5494	165,9171	923 200	
15	1293,1454	165,7266	-1 127,4188	1 236 850	remplacement compteur
16	266,0967	25,2437	-240,8530	572 050	remplacement compteur
17	669,2164	977,6622	308,4458	1 685 050	
18	1463,1838	1 475,4185	12,2347	33 000	
19	1350,5552	1 360,0248	9,4696	25 450	
20	9879,655	9 888,4938	8,8388	29 350	
21	2534,2988	2 555,2940	20,9952	83 450	
22	4814,3148	4 875,7870	61,4722	273 700	
23	2914,6787	2 971,9150	57,2363	235 750	
24	1552,3762	1 555,5443	3,1681	10 000	
25	5229,1805	5 285,9929	56,8124	271 550	
26	2909,1052	299,1474	-2 609,9578	77 450	remplacement compteur
27	12757,7213	12 801,2538	43,5325	164 800	
28	4050,4853	4 094,7020	44,2167	215 850	
29	9937,7759	9 978,3202	40,5443	166 950	
30	963,5691	118,5067	-845,0624	1 190 050	remplacement compteur
31	320,7239	464,1665	143,4426	532 900	
TOTAL				12 323 350	

Annexe : B

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Mois d'Août 2019

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
3	9751,9567	9 862,9369	110,9802	647 900	103,664
4	5582,8923	5 619,4543	36,5620	182 050	29,128
5			0,0000		0
6	5823,7255	5 921,7873	98,0618	569 700	91,152
7	3,6977	26,5797	22,8820	106 750	17,08
8	2061,7108	2 155,9915	94,2807	511 950	81,912
9	4116,8341	4 156,0698	39,2357	200 100	32,016
10	433,288	516,7897	83,5017		89,536
10	0,2835	10,1039	9,8204	559 600	0
11	3829,084	3 968,1279	139,0439	804 850	128,776
12	8873,6441	9 086,5987	212,9546	1 290 950	206,552
13	7504,7192	7 636,0637	131,3445	778 850	124,616
14	259,5494	483,0855	223,5361	1 312 900	210,064
15	165,7266	182,8787	17,1521	2 015 600	322,496
16	25,2437	183,0461	157,8024	932 550	149,208
17	977,6622	1 386,6041	408,9419	2 450 500	392,08
18	1475,4185	1 492,7836	17,3651	63 500	10,16
19	1360,0248	1 361,9883	1,9635		1,28
19	0,2758	2,5206	2,2448	8 000	0
20	9888,4938	9 894,1874	5,6936	10500	1,68
21	2555,294	2 582,7174	27,4234	124 650	19,944
22	4875,787	4 939,7805	63,9935	346 050	55,368
23	2971,915	3 018,6345	46,7195	213 100	34,096
24	1555,5443	1 560,9528	5,4085	13 050	2,088
25	5285,9929	5 331,0257	45,0328	233 750	37,4
26	299,1474	2 971,0565	2 671,9091	232 400	37,184
27	12801,2538	12 810,6803	9,4265		39,64
27	1,4694	39,1908	37,7214	247 750	0
28	4094,702	4 149,3328	54,6308	288 200	46,112
29	9978,3202	10 008,8043	30,4841	160 700	25,712
30	118,5067	483,0452	364,5385	2 199 850	351,976
31	464,1665	625,7791	161,6126	844 700	135,152
TOTAL				17 350 450	2 776,0720

Annexe C

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP DISANKA

Mois Septembre 2019

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
3	9862,9369	9 956,0645	93,1276	541 800	86,688
4	5619,4543	5 650,7222	31,2679	163 800	26,208
6	5921,7873	5 998,7603	76,9730	397 950	63,672
7	26,5797	35,6001	9,0204	35 800	5,728
8	2155,9915	2 223,1939	67,2024	364 150	58,264
9	4156,0698	4 180,4549	24,3851	100 550	16,088
10	10,1039	92,1371	82,0332	475 350	76,056
11	3968,1279	4 037,0066	68,8787	382 450	61,192
12	9086,5987	9 199,9756	113,3769	675 000	108
13	7636,0637	7 709,3246	73,2609	371 300	59,408
14	483,0855	623,3003	140,2148	820 600	131,296
15	182,878717	442,5171	259,6384	1 631 550	261,048
16	183,0461	280,9555	97,9094	572 400	91,584
17	1386,6041	1 508,3614	121,7573	1 208 500	193,36
17	0,4327	64,0733	63,6406		0
18	1492,7836	1 503,3987	10,6151	36 200	5,792
19	2,5206	9,9891	7,4685	17 700	2,832
20	9894,1874	9 899,1320	4,9446	8 650	1,384
21	2582,7174	2 592,7220	10,0046	23 400	3,744
22	4939,7805	4 992,2133	52,4328	271 100	43,376
23	3018,6345	3 044,2002	25,5657	95 550	15,288
24	1560,9528	1 575,2336	14,2808	45 400	7,264
25	5331,0257	5 371,3730	40,3473	195 950	31,352
26	2971,0565	2 988,5206	17,4641	85 350	13,656
27	39,1908	64,1009	24,9101	125 000	20
28	4149,3328	4 171,6657	22,3329	92 800	14,848
29	10008,8043	10 028,6333	19,8290	99 900	15,984
30	483,0452	739,4699	256,4247	1 546 200	247,392
31	625,7791	652,4067	26,6276		93,168
31	0,405	90,9099	90,5049	582 300	0
TOTAL				10 966 700	1 754,6720

Annexe F : Etat des infrastructures

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF15	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF17	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF19	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF23	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF24	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF26	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF29	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte