



COURRIER REÇU

Date : 13/07/2020

Heure : 14h00

Signature : [Signature]



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

Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

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

MENSUEL
RAPPORT TRIMESTRIEL D'ACTIVITES

KATSHIMU

Période : Juin 2020

Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya dans la commune de Bipemba

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA

1. COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 133 685 personnes

Km de conduites estimé : 10 500

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
juin	11 680,41	304,81		30	30	39	38,32

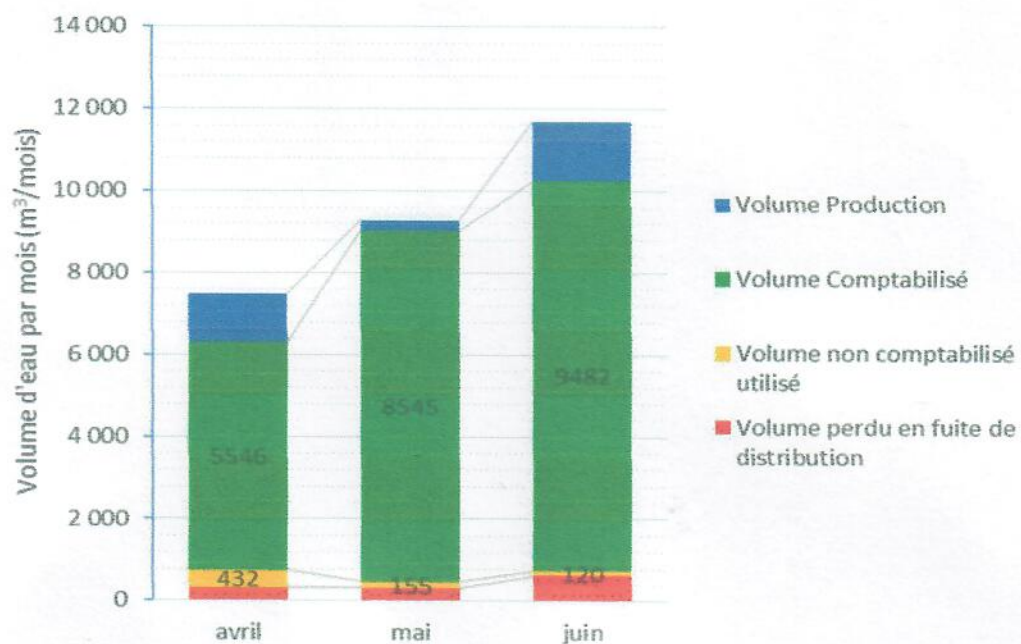
2.3.1 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
juin	10 220,66	30	619

2.3.2 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juin	9 482,14	81%	119,5	320,1	2,4	0,19

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	81%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,4
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,19
Fuites estimées (m ³ /mois)	619

1.2 Qualité de l'eau

En date du 09 juin 2020 une équipe conjointe est descendue sur terrain principalement pour évaluer la qualité de l'eau vendue à la population de l'ASUREP, cette dernière était constituée de :

GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;

Cadre de concertation : représentée par le secrétaire du Bureau Exécutif ;

ASUREP KATSHIMU : représentée par

- Théophile LUEMBE, le Vice-président du Conseil d'administration,
- Gabriel KANGUDIA, Gérant de l'Unité de Gestion
- Freddy TSHIMBALANGA et Alexandre MISAKABU, techniciens

Lors de cette descente, 8 bornes fontaines soit 20 % de l'ensemble ont été visitées dans quatre quartiers à savoir :

- Quartier Kankelenge
- Quartier Kanjiya
- Quartier Muya
- Quartier Tshintunta

Il faut noter que pour la vérification de la chloration, le cadre de concertation a utilisé un photomètre, 2 tubes dont 1 tube témoin et 1 tube échantillon ainsi que les comprimés DPD N°01. De notre part, nous n'avons utilisé que notre comparateur et les comprimés DPD N°01

Les résultats se présentent de la manière suivante :

N°	DESIGNATION DES BORNES FONTAINES	Chlore libre (mg/l) avec Photomètre GIZ	Chlore libre (mg/l) avec comparateur ASUREP
01	BF 34	0,21	0,3
02	BF 02	0,63	0,4
03	BF 35	0,72	0,6
04	BF 21	0,60	0,5
05	BF 19	0,23	0,1
06	BF 20	0,75	0,5
07	BF 28	1,40	0,8
08	Extension	0,69	0,6
	Conformité	75 %	75 %

La deuxième analyse a eu lieu en date du 29 juin 2020 et a donné les résultats suivants :

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentrat ion chlore	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % intervalle de confiance /100 ml	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique (basé faible risque faible risque faible risque)
					1 10 ml	2 30 ml	3 56 ml	4 3 ml	5 1ml				
29/06/2020	juin		BF 34	0,3									
			BF 35	0,5									
			Extension	0,5									

Nous concluons que l'eau que nous distribuons est potable et de bonne qualité.

Les résultats de l'analyse du chlore résiduel sont encourageant au regard de ces deux tableaux ci haut. La conformité est à 75 % par rapport au seuil de 0,5mg/l

1.2 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	4	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	0	0	dysfonctionnel	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	Pas 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	Pas 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	Pas 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	Pas 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	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	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
BF32	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF33	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BFC extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
EO2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte

1.3 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivantes :

- ✚ Curage berceau aux BF : 34 ; 28 ; 27 ; 26 ; 21 ; 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 08 ; 07 ; 04 ; 03 ; 02 ; 01 ; 23, 24, 22, 25,30, 31 et 09
- ✚ Curage de puisards aux BF 13, 18, 22, 14, 28, 20, 34, 02, 01,03, 07, 08, 04, 31, 30, 32 35 et 21
- ✚ Réparation du réservoir du stockage 2 ;
- ✚ Entretien à l'abri machine ;
- ✚ Entretien groupe électrogène ;
- ✚ Entretien de la chambre à vanne de sectionnement direction St Marcel ;
- ✚ Pose des colonnes au stockage II du massif ;
- ✚ Remplacement des compteurs sur la BF 22 ; 16, 27, 01 et 03
- ✚ Colmatage au moyen de silicone des trous et fentes qui occasionnent des fuites d'eau sur le Réservoir 1 ;
- ✚ Remplacement de robinets sur la BF 34 ; 27 ; 19 et 34
- ✚ Contrôle technique sur BF 01, 23, 13, 18, 22, 25, 28, Extension, 03
- ✚ Remplacement des vannes 3/4 sur BF 16,
- ✚ Entretien de la voie d'accès au Réseau av TATU KANYINDA
- ✚ Remblayage devant la chambre à vanne de la BF 18.

1.4 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des consommateurs restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. De l'eau d'abord pour nettoyer les récipients avant de puiser de l'eau ;
3. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.4 Bilan Financier

2.4.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
13 811 100,00	8 184 000,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
108 000,	230 000,	235 000,00	165 000,00	155 000,00	953 600,00	2 079 200,0	800 000,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de juin :

- ✓ l'enveloppe salariale nette mai pour quelques fontainiers et l'enveloppe salariale brute pour le mois de mai : 212 800 FC
- ✓ enveloppe brut gardiens civils, hygiènes et assainissement et avance gardiens policiers : 1 644 650 FC
- ✓ fontainiers journaliers : 1 295 000 FC
- ✓ avances cadres et fontainiers juin : 1 083 200 FC
- ✓ soins personnel : 490 150 FC

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
0	5 466 000,00	1 026 000,	-	1 170 250,00	8 858 600,00

Total dépenses : 43 241 750 CDF

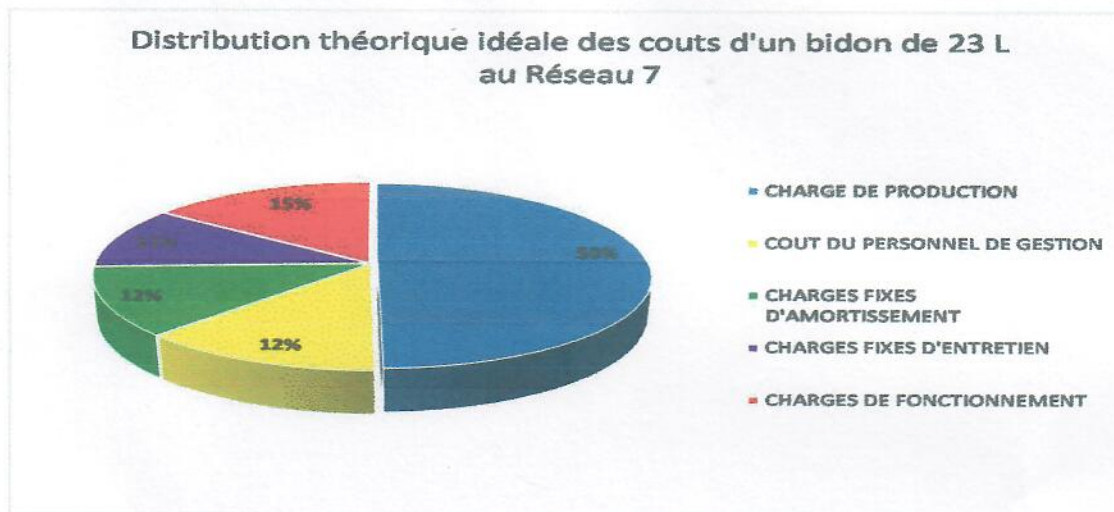
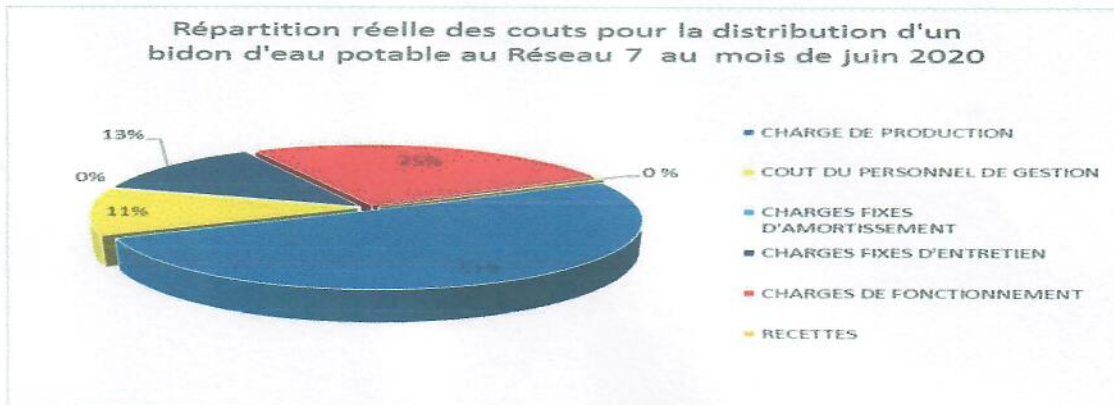
2.4.2 Recettes

RECETTES EN CDF					Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & appro caisse A	Report	Autres retenues	Total recettes	
41 226 700	0	2 157 750,00	0	43 384 450,0	

2.4.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
142 700	2 000	Hors caisse

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	25/06/2020	8	OK	
	26/06/2020	8	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- A cause de l'inexistence des cuves et puisards au stockage 2, l'eau qui coule des robinets n'est pas bien canalisée, ce qui provoque des boues en grande quantité à l'intérieur des installations ;
- Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement,
- La technique n'est pas équipée de ses propres clés à griffes de 36'' et 38''
- Le disfonctionnement des compteurs au stockage II
- L'obscurité à la tour, au stockage 2 pendant les heures de la nuit, ce qui réduit aussi la surveillance des gardiens ;
- Manque de matériels approprié pour faire l'analyse de l'eau

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves et puisards sur le stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au lieu de recourir chaque fois à l'Inter Asurep qui un jour peut les perdre.
- Acheter des compteurs adaptés pour le stockage II;
- Installer sur chaque site un équipement d'énergie solaire ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communications
- Que L'ASUREP se dote d'un matériel électronique pour vérifier régulièrement le niveau de chloration de l'eau plutôt que de le faire avec un comparateur manuel ;
- Que L'ASUREP se dote d'un stock des médicaments DPD N°01 pour une vérification régulière de la qualité de l'eau surtout pendant la saison qui connait un afflux de la demande

Rapport sincère, fait le 10/07/ 2020 / Commune de Bipemba

Le Gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

ASUREP KATSHIMU

Mois de juin 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	7 273,0619	7 466,5796	193,5177	2 027 550	466,3365
Distribution BF1	0,5580	265,3440	264,7860		0
Distribution BF2	3 418,9012	3 668,9558	250,0546	1 079 150	248,2045
Distribution BF3	9 578,6443	9 935,7841	357,1398	1 926 150	443,0145
Distribution BF 3	0,3419	272,8128	272,4709		0
Distribution BF4	15 167,0821	15 829,1789	662,0968	2 613 750	601,1625
Distribution BF7	1 022,9082	1 207,0887	184,1805	741 500	170,545
Distribution BF8	32,9838	177,8173	144,8335	674 150	155,0545
Distribution BF11	1 163,0919	1 310,0533	146,9614	564 150	129,7545
Distribution BF12	787,5229	895,2067	107,6838	426 150	98,0145
Distribution BF13	303,9242	780,3512	476,4270	2 090 700	480,861
Distribution BF14	2 172,9433	2 322,2448	149,3015	546 650	125,7295
Distribution BF15	743,5455	815,2238	71,6783	280 750	64,5725
Distribution BF16	14 525,5119	14 525,5119	0,0000		0
Distribution BF 16	4 267,2675	4 269,2912	2,0237	6 900	1,587
Distribution BF17	251,8297	385,8478	134,0181	529 550	121,7965
Distribution BF 18	278,3406	806,3978	528,0572	2 193 850	504,5855
Distribution BF19	1 491,0176	1 649,3732	158,3556	626 750	144,1525
Distribution BF20	273,0235	483,3747	210,3512	1 137 150	261,5445
Distribution BF21	181,1734	863,5814	682,4080	2 994 650	688,7695
Distribution BF22	40,5924	254,3609	213,7685	897 150	206,3445
Distribution BF23	499,8002	566,8162	67,0160	245 050	56,3615
Distribution BF24	66,8714	108,5339	41,6625	130 150	29,9345
Distribution BF25	9 549,2313	9 563,9953	14,7640	2 106 300	484,449
Distribution BF 25	9,6969	518,4243	508,7274		0
Distribution BF26	291,1957	518,4243	227,2286	281 500	64,745
Distribution BF27	6,5633	317,4999	310,9366	2 003 500	460,805
Distribution BF28	9,6969	520,7269	511,0300	2 330 450	536,0035
Distribution BF29					0
Distribution BF30	2 153,6939	2 260,0378	106,3439	433 450	99,6935
Distribution BF31	46,7548	84,6816	37,9268	154 500	35,535
Distribution BF32	11 832,7239	11 994,5098	161,7859	728 300	167,509
Distribution BF34			0,0000		0
Distribution BF34	311,6140	979,7271	668,1131	2 823 300	649,359
Distribution BF35	6 654,0298	7 025,6645	371,6347	1 877 050	431,7215
Distribution EO2	3 062,9929	3 482,0617	419,0688	6 756 500	1553,995
Distribution château	1 076,9240	2 641,2300	1 564,3060		0
TOTAL			10 220,6584	41 226 700,0000	9482,141

ANNEXE B : Fiche de Stock Consommation gaz oil mois de mai 2020

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBS
				autres	2h C	cummins		
1		156	0	0	0	0	156	
2		156	300	0	0	310	146	
3		146	300	0	0	310	136	
4		136	0	0	0	0	136	
5		136	300	0	0	310	126	
6		126	300	0	0	310	116	
7		116	155	0	0	155	116	
8		116	155	0	0	0	271	
9		271	0	0	0	155	116	
10		116	60	0	0	150	26	
11		26	155	0	0	155	26	
12		26	300	0	0	310	16	
13		16	0	0	0	0	16	
14		16	0	0	0	0	16	
15		16	300	0	0	310	6	
16		6	0	0	0	0	6	
17		6	0	0	0	0	6	
18		6	310	0	0	235	81	
19		81	0	0	0	0	81	
20		81	150	0	0	125	106	
21		106	0	0	0	0	106	
22		106	300	0	0	310	96	
23		96	0	0	0	0	96	
24		96	0	0	0	0	96	
25		96	300	0	0	310	86	
26		86	0	0	0	0	86	
27		86	30	0	0	30	86	
28		86	0	0	0	0	86	
29		86	300	0	0	310	76	
30		76	0	0	0	0	76	
31		76	300	0	0	300	376	
total			4015	0	0	4 095		