



**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**

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES

KATSHIMU

Période : Mai 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		
Mai	9 268,66	240,02	4 275	31	29	39	38,62

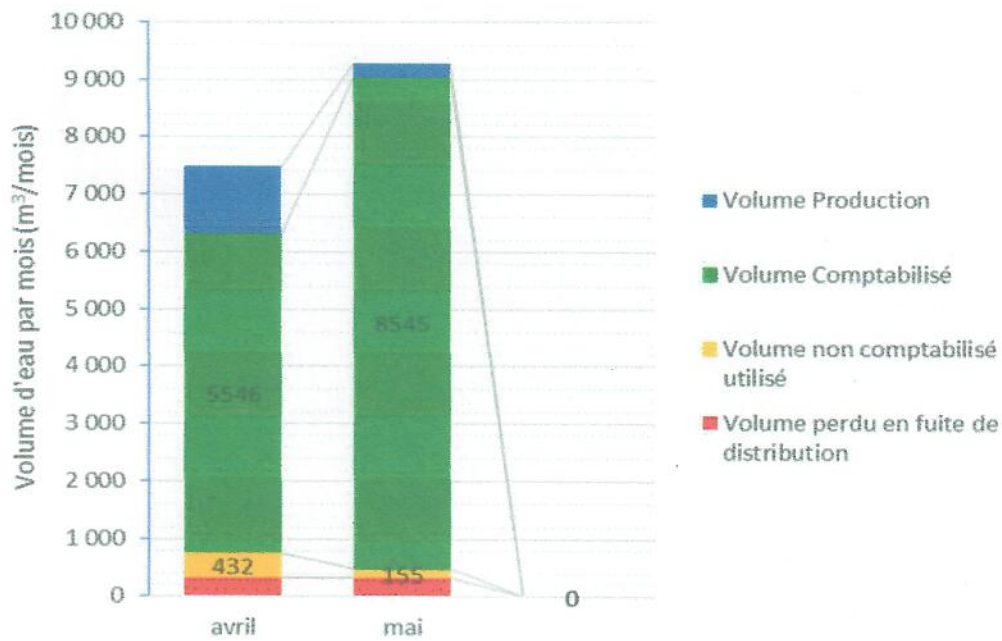
2.3.1 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Mai	9 019,70	31	319,00

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)
Mai	8 545,42	92%	155,3	300,0	2,2	0,12

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	92%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,2
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,12
Fuites estimées (m³/mois)	319

1.2 Qualité de l'eau

Après l'analyse de l'eau en date du 30 mai, nous avons les résultats dans le tableau ci-dessous :

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)
					1	2	3	4	5				
20/05/2020	Mai		BF 35	0,3	10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1 mL				
			BF 34	0,3									
			Extension	0,1									

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

1.3 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

1.4 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 ; 07 ; 04 ; 03 ; 02 ; 01 ;
- ✚ Nettoyage château au stockage 2 ;
- ✚ Réparation de la chambre à vanne à la BF 32 et BF 22 ;
- ✚ Fermeture de fuite sur le réservoir du stockage 2 ;
- ✚ Réparation du réservoir du stockage 2 ;
- ✚ Entretien à l'abri machine ;
- ✚ Entretien groupe électrogène ;
- ✚ Entretien au stockage 2 ;
- ✚ Pose des colonnes au stockage II du massif ;
- ✚ Remplacement des compteurs sur la BF 25 ; 27 et 28
- ✚ Fabrication des briques
- ✚ Entretien des chambres à la BF 07; 17 ; 16 ; 15 ; 09 et 29
- ✚ 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 03 ; 28 ; 19 et 34
- ✚ Démontage de la pompe d'injection sur le groupe 3 ;
- ✚ Démontage des injecteurs après essai du démarrage du groupe électrogène 3
- ✚ Démontage de la culasse sur le GE 3
- ✚ Pose de colonnes au stockage 2

1.5 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

2.1 Bilan Financier

2.1.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
15 784 300,00	

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
310 000,0	227 850,0	222 700,00	289 850,00	300 700,00	960 000,00	2 622 450,0	789 300,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de mai, l'enveloppe salariale nette avril pour les fontainiers et l'enveloppe salariale brute pour le mois de mai.

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
0	10 568 800	1 047 000,	-	405 000,00	4 407 400,00

Total dépenses : 37 935 350 CDF

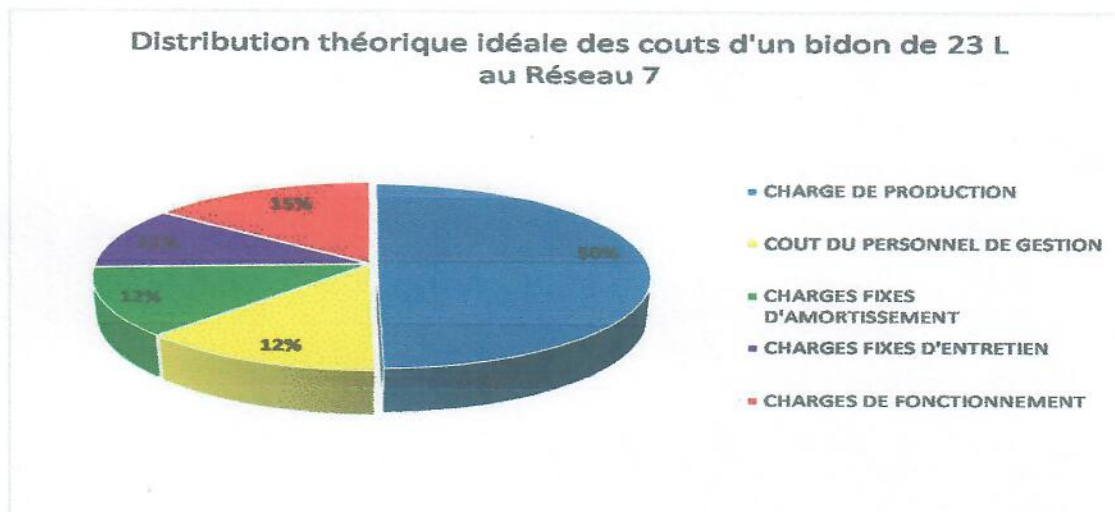
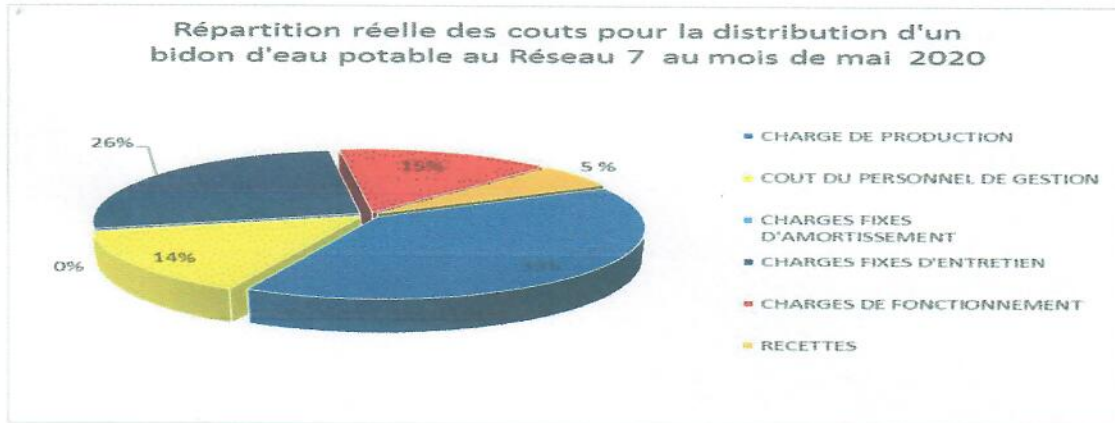
2.1.2 Recettes

RECETTES EN CDF					Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & approcasse A	Report	Autres retenues	Total recettes	
37 154 000,0	2 184 000	669 700	85 400	40 093 100,0	Approvisionnement de la caisse A pour un montant 1 200\$

2.1.3 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)
2 157 750,00	0	

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	13/05/2020	8	OK	
	15/05/2020	8	OK	
	23/05/2020	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,
- Le personnel affecté à l'extension sont toujours debout ;
- La technique n'est pas équipée de ses propres clés à griffes de 36'' et 38''
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II
- Les chambres à compteurs pour l'extension ne sont pas protégées ;
- L'obscurité à la tour, à l'abri machine et au stockage 2 pendant les heures de la nuit, ce qui réduit aussi la surveillance des gardiens ;
- Les gardiens de nuit sont insuffisamment équipés pendant cette période de froid ;

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 ;
- Equiper les gardiens avec les bottes, des imperméables, des torches ;
- Payer pour le personnel de l'extension des chaises et tables.
- 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;
- Poser les portes sur les chambres à compteur de refoulement et de distribution au stockage 2
- Installer sur chaque site un équipement d'énergie solaire ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communications

Rapport sincère, fait le 10/06/ 2020 / Commune de Bipenba

Le Gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Mois de mai 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	6 747,3866	7 273,0619	525,6753	2 282 400	524,952
Distribution BF2	3 126,8275	3 418,9012	292,0737	1 271 400	292,422
Distribution BF3	9 159,6284	9 578,6443	419,0159	2 000 750	460,1725
Distribution BF4	651,5630	677,8834	26,3204	982 850	226,0555
Distribution BF7	794,1861	1 022,9082	228,7221	999 700	229,931
Distribution BF8	4 091,2454	4 286,1372	194,8918	1 011 350	232,6105
Distribution BF8	0,3411	32,9838	32,6427		
Distribution BF11	944,3862	1 163,0919	218,7057	889 150	204,5045
Distribution BF12	643,1724	787,5229	144,3505	557 850	128,3055
Distribution BF13	5 414,0708	5 703,2741	289,2033	2 602 500	598,575
Distribution BF13	0,0535	303,9242	303,8707		
Distribution BF14	1 980,8361	2 172,9433	192,1072	703 350	161,7705
Distribution BF15	650,4115	743,5455	93,1340	384 100	88,343
Distribution BF16	14 525,5119	14 525,5119	0,0000	0	0
Distribution BF17	172,1218	251,8297	79,7079	310 100	71,323
Distribution BF18	8 944,0351	9 198,2084	254,1733	2 159 050	496,5815
Distribution BF 18	0,0362	278,3406	278,3044		
Distribution BF19	1 262,0660	1 491,0176	228,9516	936 200	215,326
Distribution BF20	143,8290	273,0235	129,1945	560 900	129,007
Distribution BF21	14 558,2539	15 007,5657	449,3118	2 746 700	631,741
Distribution BF21	0,3446	181,1734	180,8288		
Distribution BF22	4 024,8305	4 189,4916	164,6611	770 600	177,238
Distribution BF22	0,3345	40,5924	40,2579		
Distribution BF23	443,8185	499,8002	55,9817	203 450	46,7935
Distribution BF24	66,8714	66,8714	0,0000	0	0
Distribution BF25	9 053,1183	9 549,2313	496,1130	2 010 300	462,369
Distribution BF26	211,0000	291,1957	80,1957	341 100	78,453
Distribution BF27	3 819,3381	4 267,1978	447,8597	1 852 400	426,052
Distribution BF27	0,3439	6,5633	6,2194		
Distribution BF28	4 903,4346	5 308,1742	404,7396	1 698 750	390,7125
Distribution BF28	0,3171	9,6969	9,3798		
Distribution BF30	2 022,8305	2 153,6939	130,8634	527 300	121,279
Distribution BF31	39,8283	46,7548	6,9265	44 050	10,1315
Distribution BF32	11 569,3060	11 832,7239	263,4179	1 216 950	279,8985
Distribution BF34	6 859,7700	7 188,5423	328,7723	2 858 400	657,432
Distribution BF34	0,5051	311,6140	311,1089		
Distribution BF35	6 205,1213	6 654,0298	448,9085	1 897 350	436,3905
Distribution EO2	2 810,5245	3 062,9929	252,4684	72 350	16,6405
Distribution château	66,2790	1 076,9240	1 010,6450	3 262 650	750,4095
TOTAL			9 019,7044	37 154 000,00	8545,42

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

DATE	DESIGNATION	SI	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBSERVATION
				ABRI				
1		231	300	0	0	300	231	
2		231	0	0	0	0	231	
3		231	300	0	0	310	221	
4		221	0	0	0	0	221	
5		221	300	0	0	310	211	
6		211	0	0	0	0	211	
7		211	0	0	0	0	211	
8		211	0	0	0	0	211	
9		211	300	0	0	310	201	
10		201	0	0	0	0	201	
11		201	0	0	0	0	201	
12		201	300	0	0	310	191	
13		191	0	0	0	0	191	
14		191	0	0	0	0	191	
15		191	0	0	0	0	191	
16		191	0	0	0	0	191	
17		191	0	0	0	0	191	
18		191	300	0	0	310	181	
19		181	0	0	0	0	181	
20		181	0	0	0	0	181	
21		181	300	0	0	310	171	
22		171	300	0	0	310	161	
23		161	600	0	0	225	536	
24		536	0	0	0	65	471	
25		471	0	0	0	315	156	
26		156	0	0	0	0	156	
27		156	300	0	0	300	156	
28		156	0	0	0	0	156	
29		156	300	0	0	300	156	
30		156	300	0	0	300	156	
31		156	300	0	0	300	156	
total			4200	0	0	4275		