



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 D'ACTIVITES

KATSHIMU

Période : Février 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 : 55 353 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		
Février	7 222,18	168,85	1 977	28	25	39	42,77

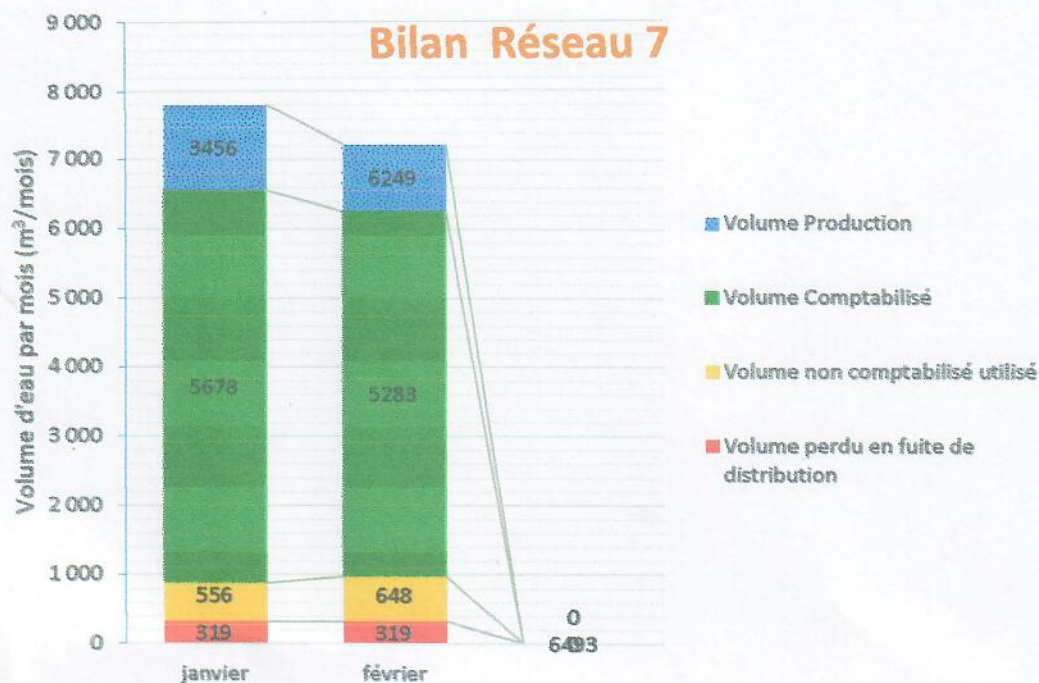
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
février	5 931,4950	29	319

1.2.3 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)
février	5 283,15	73%	329,3	224,5	4,1	0,17

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	25	25
Rendement primaire (%)	73%	73%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	3,6	4,1
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,14	0,17
Fuites estimées (m ³ /mois)	319	319

1.3 Qualité de l'eau

Après l'analyse de l'eau en date du 26 février, 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 sur le risque)
					1 10 ml	2 30 ml	3 56 ml	4 3 ml	5 1ml				
26/02/2020	février	BF réseau	BF 35	0,5									risque probable
26/02/2020	février	BF réseau	BF 34	0,3									faible risque
26/02/2020	février	BF réseau	Extension	0,4									risque probable

1.4 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	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	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

1.5 Entretien et maintenance

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

- ⚡ Entretien à l'abri machines, en date du 03 février 2020 ;
- ⚡ Curage des berceaux aux BF 34, 01, 03, 02, 11, 13, 18, 22, 14, et 25 ; en date 05 février 2020 ;
- ⚡ Entretien à la station de captation, en date du 07 février 2020 ;
- ⚡ Curage des berceaux aux BF 12, 23, 15, 24, 17, 27, 28, 20, et 19 ; en date du 08 février 2020 ;
- ⚡ Entretien des chambres de sectionnement Direction Tatu Mutombo et Direction Saint Marcel, en date 10 février 2020 ;
- ⚡ Curage des berceaux aux BF 30, 08, 32, 35, 21, 04, et 07 ; en date du 13 février 2020 ;
- ⚡ Entretien dans la chambre à vanne de distribution principale, en date du 16 février 2020 ;
- ⚡ Curage des berceaux aux Bf 34, 01, 03, 11, 13, 18, 22, 14 et 25 ; en date du 18 février 2020 ;
- ⚡ Réparation du coffret de commande pompe ;
- ⚡ Entretien du groupe Cummins ;

- ⚡ Analyse de la qualité de l'eau, en date du 26 février 2020 ;
- ⚡ Remplacement de vanne sur BF 20, en date du 28 février 2020 ;
- ⚡ Réparation du compteur de la BF 35, en date du 29 février 2020 ;
- ⚡ Réparation du Réservoir 2/stockage 2, en date du 29 février 2020.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Comme d'habitude, les consommateurs réclament ce qui suit :

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. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
4. 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 ;

b) Plaintes de l'ASUREP

Pour combattre le choléra, la SDC est l'actuel service chargé du traitement de l'eau dans notre Réseau et par conséquent, la chloration n'est plus faite dans le réservoir afin d'éviter le surdosage. Mais nous déplorons une chose, il y a quelques jours que certaines bornes fontaines opérationnelles n'ont pas reçu des agents chlorateurs ce qui expose les consommateurs qui viennent s'y approvisionner en eau, au risque que la SDC prétend elle-même combattre.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Bilan Financier

2.1.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
9 230 400,00	446 250,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint(2)	Opérateurs(2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers(24)	hygiènes et assainissement (6)
600 000	236 000,00	302 000,00	340 200,00	397 000,00	1 264 400,0	2 957 800,0	693 800,00

N.B : il s'agit du cumul de l'enveloppe salariale nette pour janvier 2020 et l'enveloppe salariale brute pour février 2020.

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement en CDF				
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
0	1 538 700	910 000,0	-	568 000,00	525 000,00	2 921 550,00

Total dépenses : 23 342 950 CDF

2.1.2 Recettes

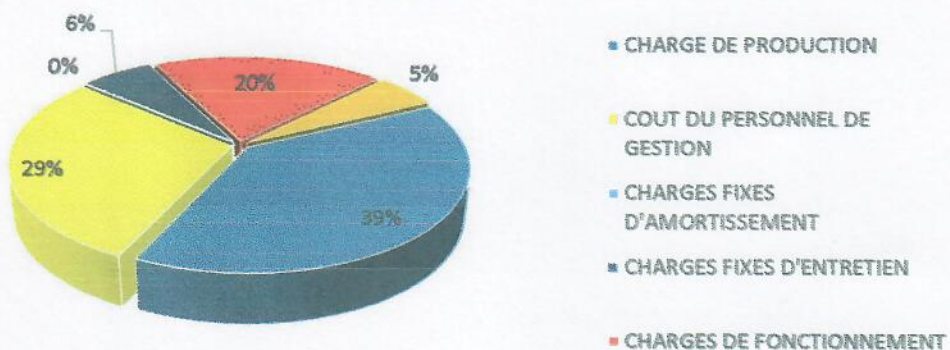
RECETTES EN CDF					Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons	Report	Autres retenues	Total recettes	
22 970 200,00		1 520 600	178 850		

2.1.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

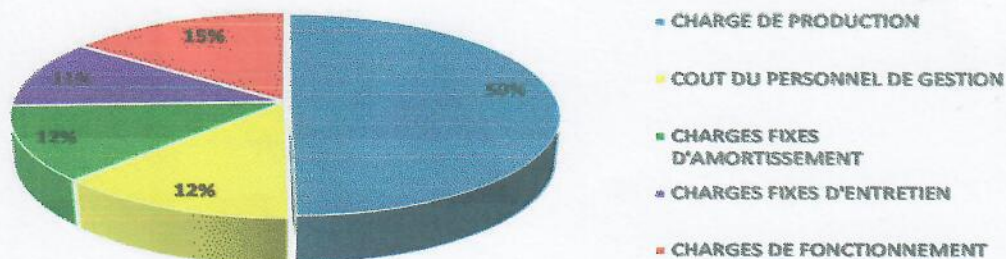
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 326 700	0	

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 7 au mois de février 2020



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 7



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	12/02/2020	40	OK	
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 clefs à griffes de 36" et 38"
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II

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

Rapport sincère, fait le 10/03/ 2020 / Commune de Bipemba

Le gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP

KATSHIMU

Mois de Février 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	5 891,3647	6 184,5856	293,2209	1 275 150	293,2845
Distribution BF2	2 642,1410	2 815,9796	173,8386	762 100	175,283
Distribution BF3	8 476,5385	8 725,4549	248,9164	946 350	217,6605
Distribution BF4	535,6757	596,4881	60,8124	254 550	58,5465
Distribution BF7	649,7112	717,4877	67,7765	285 100	65,573
Distribution BF11	671,9889	753,6635	81,6746	330 800	76,084
Distribution BF13	4 661,8536	4 963,1150	301,2614	1 269 350	291,9505
Distribution BF14	1 921,6793	1 955,1613	33,4820	131 850	30,3255
Distribution BF18	8 023,6762	8 355,1678	331,4916	1 316 100	302,703
Distribution BF19	958,1427	1 091,5911	133,4484	548 150	126,0745
Distribution BF20	109,8387	116,4173	6,5786	28 000	6,44
Distribution BF21	13 223,9716	13 626,9328	402,9612	1 749 650	402,4195
Distribution BF22	3 955,0691	3 983,6915	28,6224	103 000	23,69
Distribution BF23	443,8185	443,8185	0,0000		0
Distribution BF24	66,8714	66,8714	0,0000		0
Distribution BF25	8 269,9129	8 544,6230	274,7101	1 113 650	256,1395
Distribution BF26			0,0000		0
Distribution BF27	3 053,7358	3 423,4667	369,7309	1 543 800	355,074
Distribution BF28	4 177,7197	4 408,5095	230,7898	963 400	221,582
Distribution BF29					0
Distribution BF30	2 010,7346	2 010,7346	0,0000		0
Distribution BF31	39,8283	39,8283	0,0000		0
Distribution BF32	11 279,7048	11 376,3130	96,6082	444 700	102,281
Distribution BF33			0,0000		0
Distribution BF34	5 577,1827	6 025,3845	448,2018	2 070 550	476,2265
Distribution BF35	5 367,1020	5 673,2156	306,1136	1 304 000	299,92
Distribution EO2	581,0333	1 424,3389	843,3056	2 236 400	514,372
Distribution chat	3 035,2000	4 044,2500	1 009,0500	4 293 550	987,5165
Distribution	1 304,8100	1 304,8100	0,0000		0
Distribution ch	11 457,5600	11 646,4600	188,9000		0
Distribution ch	7 118,8500	7 118,8500	0,0000		0
TOTAL			5 931,4950	22 970 200	5 283,146

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

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBSERVATION
				autres	2h C	cummins		
1	entré	72	280	0	0	50	302	
2		302	0	0	0	132	170	
3		170	0	0	0	0	170	
4		170	0	0	0	0	170	
5		170	0	0	0	0	170	
6		170	0	0	0	0	170	
7		170	0	2	0	0	168	
8		168	0	0	0	22	146	
9	entré	146	280	0	0	280	146	
10		146	0	0	0	0	146	
11		146	0	0	0	0	146	
12		146	0	0	0	0	146	
13		146	0	0	0	0	146	
14		146		0	0		146	
15	entré	146	280	0	0	295	131	
16		131	0	0	0	0	131	
17		131	0	0	0	0	131	
18	entré	131	280	0	0	190	221	
19		221	0	0	0	0	221	
20		221	0	0	0	88	133	
21	entré	133	280	0	0	280	133	
22	entré	133	280	0	0	295	118	
23		118	0	0	0	0	118	
24		118	0	0	0	0	118	
25		118	0	0	0	50	68	
26		68	0	0	0	0	68	
27		68	0	0	0	0	68	
28		68	0	0	0	0	68	
29	entré	68	280	0	0	295	53	
30		53	0	0	0	0	53	
31		53	0	0	0	0	53	
total			1 960	2	0	1 977		