



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 : Janvier 2020



Adresse du Réseau : Avenue : Inkis, 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 <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
janvier	7 794,22	184,50	2 349,00	30	25,00	39,00	42,25

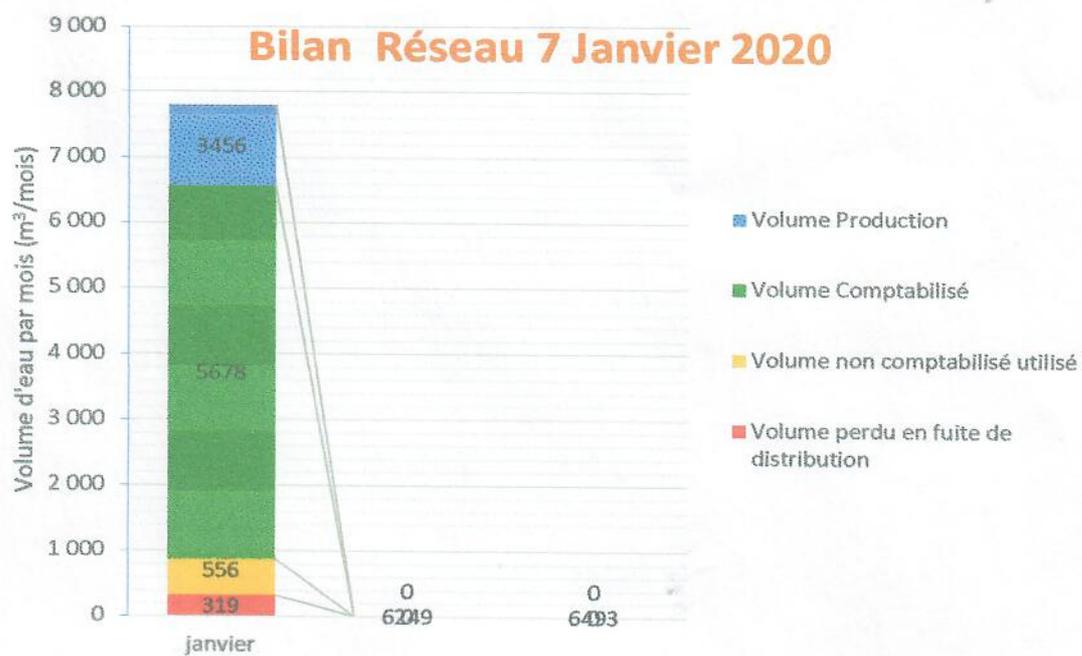
#### 2.3.1 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
janvier	6 233,39	30,00	319,00

#### 2.3.2 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
janvier	5 677,85	76%	236,54	197,15	3,56	0,14

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7 mois de janvier 2020



## 1.2 Qualité de l'eau

Après l'analyse de l'eau en date du 31 janvier, nous avons les résultats dans le tableau ci-dessous :

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration 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 1 mL				
31/01/2020	janvier	BF réseau	BF34	0,3									Risque probable
31/01/2020	janvier	BF réseau	BF35	0,4									Risque probable
31/01/2020	janvier	BF réseau	ED2	0,3									Risque probable

## 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	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

#### 1.4 Entretien et maintenance

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

- ✚ Remplacement de robinets sur la BF 13 ;
- ✚ Curage berceaux aux BF 34, 13, 18, 25, 27, 28, 01, 02, 03, 21, 32, 34, 11, 22, 14, 19 et 35
- ✚ Entretien à l'abri machines, à la station de captage et de la chambre à vanne de sectionnement axe TATU MUTOMBO
- ✚ Entretien de la chambre à vanne de sectionnement axe saint marcel ;
- ✚ Réparation par soudure du réservoir 2 (stockage II) ;
- ✚ Remplacement de vanne à la BF 35
- ✚ Installation des supports en bois, à la BF 25 en remplacement des ouvrants (grillages volés)
- ✚ Renforcement de la clôture à la BF E02 ;
- ✚ Fermeture d'une fuite abondante d'eau sur la tuyauterie de refoulement à plus ou moins 300 mètres du puits de captage ;
- ✚ Entretien des chambres à vannes au stockage 2 et de la margelle de captage ;

## **1.5 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
9 548 900,00	92 200,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint(2)	Opérateurs(2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers(24)	hygiènes et assainissement (6)
-	205 000,00	135 000,00	190 000,00	185 000,00	882 550,00	512 150,00	682 850,00

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
1 755 000,00	2 351 300,00	977 500,00	1 360 000,00	320 000	2 191 900	3 055 600,00

**Total dépenses : 24 444 550 CDF**

Ce mois l'enveloppe salariale n'a pas été payée sauf les avances sur salaire ont été accordées.

## 2.1.2 Recettes

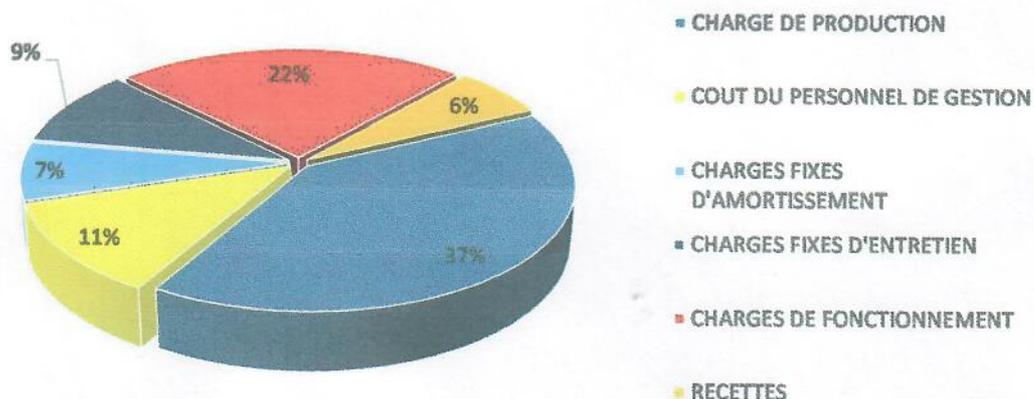
Recettes CDF				Total des recettes (CDF)	Remarque sur don
Recettes de la vente de l'eau CDF	Recettes en provenance de dons	Report	Emprunt	Total recettes	
22 098 400,00	3 500 000,00	367 150		25 965 550,00	<i>Nous avons reçu 1 000 litres don du gouvernement provincial que nous avons évalué à 3 500 000 CDF et mis directement en stock pour la consommation.</i>

## 2.1.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

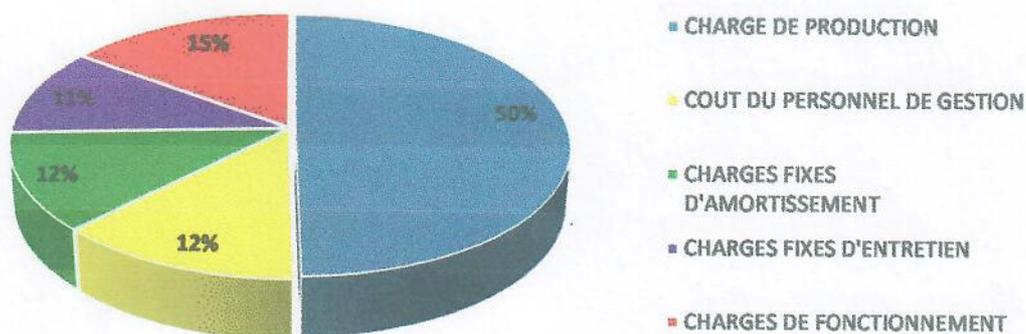
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 520 600	0	

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 janvier 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	Le 13/01/2020	8	OK	
Assemblée Générale	Le 25/01/2020	55	OK	
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"

### 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.

Rapport sincère, fait le 11/02/ 2020 / Commune de Bipemba

Le gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYIND

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Mois de janvier 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	5 612,5175	5 891,3647	278,8472	1 232 250	283,4175
Distribution BF2	2 497,3644	2 642,1410	144,7766	634 250	145,8775
Distribution BF3	8 247,0480	8 476,5385	229,4905	886 250	203,8375
Distribution BF4	535,6757	535,6757	0,0000	0	0
Distribution BF7	555,0771	649,7112	94,6341	369 500	84,985
Distribution BF8	3 938,0361	3 973,7064	35,6703	116 400	26,772
Distribution BF9					0
Distribution BF10					0
Distribution BF11	592,1956	671,9889	79,7933	329 000	75,67
Distribution BF12	643,1724	643,1724	0,0000	0	0
Distribution BF13	4 392,5358	4 661,8536	269,3178	1 145 800	263,534
Distribution BF14	1 897,8023	1 921,6793	23,8770	92 600	21,298
Distribution BF15	650,4115	650,4115	0,0000	0	0
Distribution BF16	14 525,5119	14 525,5119	0,0000	0	0
Distribution BF17	172,1218	172,1218	0,0000	0	0
Distribution BF18	7 746,1940	8 023,6762	277,4822	1 047 550	240,9365
Distribution BF19	892,3495	958,1427	65,7932	285 550	65,6765
Distribution BF20	109,8387	109,8387	0,0000	0	0
Distribution BF21	12 766,5365	13 223,9716	457,4351	1 986 150	456,8145
Distribution BF22	3 883,0018	3 955,0691	72,0673	283 850	65,2855
Distribution BF23	443,8185	443,8185	0,0000	0	0
Distribution BF24	66,8714	66,8714	0,0000	0	0
Distribution BF25	7 983,0394	8 269,9129	286,8735	1 161 400	267,122
Distribution BF26			0,0000		0
Distribution BF27	2 736,9474	3 053,7358	316,7884	1 323 100	304,313
Distribution BF28	3 952,3962	4 177,7197	225,3235	889 150	204,5045
Distribution BF29					0
Distribution BF30	2 010,7346	2 010,7346	0,0000	0	0
Distribution BF31	39,8283	39,8283	0,0000	0	0
Distribution BF32	11 167,8615	11 279,7048	111,8433	516 800	118,864
Distribution BF33			0,0000		0
Distribution BF34	5 154,1116	5 577,1827	423,0711	1 822 200	419,106
Distribution BF35	4 924,5993	5 367,1020	442,5027	1 355 200	311,696
Distribution EO2	557,4982	581,0333	23,5351	1 618 600	
Distribution château	2 360,5000	3 035,2000	674,7000	5 002 800	1150,644
Distribution château	1 130,7077	1 304,8100	174,1023		0
Distribution château	9 908,5600	11 457,5600	1 549,0000		0
Distribution château	7 118,8500	7 118,8500	0,0000		0
<b>TOTAL</b>			<b>6 256,9245</b>	<b>22 098 400,00</b>	<b>4 710,354</b>

## ANNEXE B : Fiche de Stock Consommation gaz oil mois de janvier 2020

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBSERVATION
				autres	2h C	cummins		
1		310	0	0	0	0	310	
2		310	0	0	0	200	110	
3	entré à crédit	110	280	0	0	0	390	
4		390	0	0	0	0	390	
5		390	0	0	0	132	258	
6		258	0	4	0	0	254	
7		254	0	0	0	147	107	
8		107	0	0	0	0	107	
9		107	0	0	0	0	107	
10		107	0	0	0	0	107	
11		107	0	0	0	0	107	
12		107	0	0	0	0	107	
13		107	0	0	0	0	107	
14	don du Gouv	107	1000	0	0	256	851	
15		851	0	0	0	0	851	
16		851	0	0	0	252	599	
17		599	0	0	0	0	599	
18		599	0	0	0	0	599	
19		599	0	0	0	256	343	
20		343	0	0	0	258	85	
21		85	0	0	0	0	85	
22		85	0	0	0	0	85	
23		85	0	0	0	85	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26	Achat à crédit	0	560	0	0	373	187	
27		187	0	0	0	0	187	
28		187	0	0	0	150	37	
29		37	0	0	0	0	37	
30	Achat à crédit	37	280	0	0	150	167	
31		167	0	5	0	90	72	
total			2120	9	0	2349		