



**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 : Janvier / 2021

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 : 70 000 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 pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Janvier	4 287,63	105,1	1 515	31	23	39	40,80

#### 1.2.2 Distribution

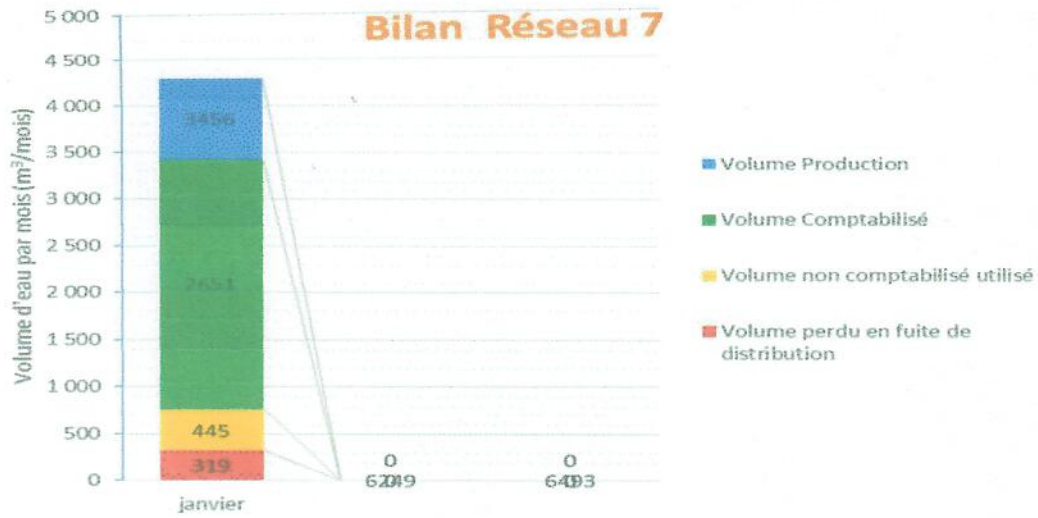
Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
janvier	3 096,33	31	319

#### 1.2.3 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	2 650,97	62%	126,4	92,6	1,3	0,12



Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	23
Rendement primaire (%)	62%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,3
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,12
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	319

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le maintenancier en date du 31/01/2020 du réseau à l'aide de matériels mis à notre disposition par l'ENABEL PROJET EAU a donné les résultats ci –après

DATE	TYPE INFRAS	DENOM.	COMPARTIMENT					TENEUR
			1 10ml	2 30ml	3 56ml	4 3ml	5 1ml	En chlore
31/01/2021	BF	28						0,5
31/01/2021	BF	35						0,5
31/01/2021	Réservoir	Extension						0,5

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageant au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS)

### 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	0	0	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	0	0	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	4	4	disfonctionnel	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

## 1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Entretien route d'accès au Forage
- ✚ Fermeture d'une fuite abondante (installation d'un bouchon) à la BF 32
- ✚ Travaux de nivelage du terrain dans la clôture au forage ;
- ✚ Réparation à la soudure des réservoirs à au stockage II
- ✚ Entretien du groupe électrogène ;
- ✚ Réparation du coffret de commande
- ✚ Désherbage tout autour de la clôture au forage
- ✚ Entretien de l'axe MPOYI BAJIKILA
- ✚ Colmatage du réservoir de la tour

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers 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

### 2.3 Bilan Financier

#### 2.3.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
3 318 000,00	

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
180 000,00	237 500,00	50 000,00	10 000,00	10 000,00	326 000,00	135 500,00	40 000,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de janvier 2021, uniquement les avances sur salaire accordées au mois de janvier qui sont de l'ordre de 989 000 FC

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
0,00	3 386 450,00	255 000,00	-	55 000,00	2 490 400,00

Total dépenses : 10 493 850,00 CDF

## 2.3.2 Recettes

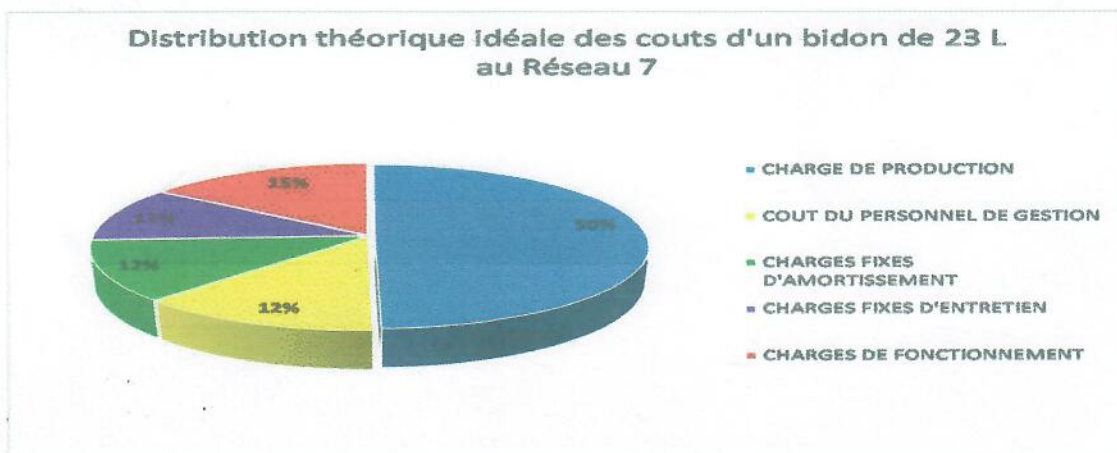
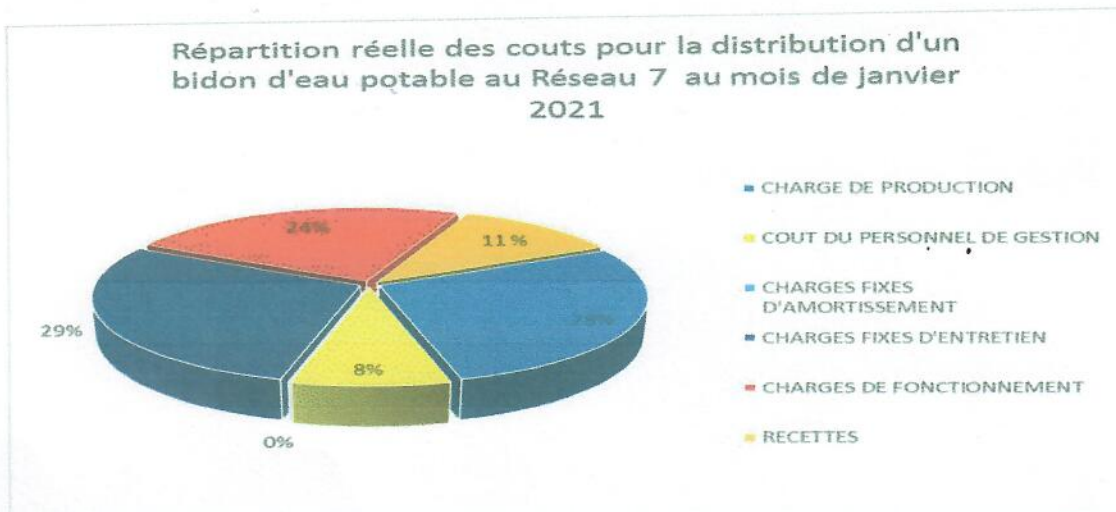
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extoumes caisse	Total recettes	
11 525 950,00		317 900,00			11 843 850,	

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

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 350 000,00		En mouvement



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				
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,
- Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions a la station de captage ;
- Le dysfonctionnement 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 ;
- Le moteur chauffe et s'arrête à répétition ce qui handicape le déroulement normal du travail,

### 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 chloromètre 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 connaît un afflux de la demande ; la chloration étant faite manuellement, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, il est nécessaire que le réseau soit doté d'une pompe doseuse à panneau solaire.
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension.

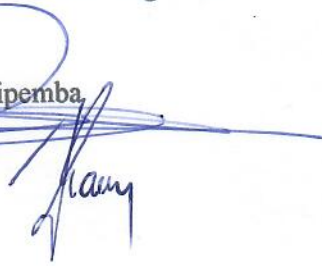


- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.

Rapport sincère, fait le 10/02/ 2021 / Commune de Bipemba

Le Gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA



## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

ASUREP KATSHIMU

## FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Mois janvier 2021					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	1 808,6935	1 882,5911	73,8976	314 250	72,2775
Distribution BF2	4 390,1398	4 423,2989	33,1591	121 800	28,014
Distribution BF 3	1 761,1212	1 860,6801	99,5589	403 600	92,828
Distribution BF4	17 411,6524	17 511,6881	100,0357	472 300	108,629
Distribution BF7	1 406,1030	1 416,2780	10,1750	31 500	7,245
Distribution BF8	539,0955	546,0875	6,9920	16 600	3,818
Distribution BF11	7 630,4812	7 658,3674	27,8862	105 000	24,15
Distribution BF12	895,2067	895,2067	0,0000		0
Distribution BF13	2 437,2800	2 542,9552	105,6752	468 200	107,686
Distribution BF14	2 454,1368	2 465,5096	11,3728	35 850	8,2455
Distribution BF15	936,0385	951,4414	15,4029	43 600	10,028
Distribution BF 16	4 269,2912	4 269,2912	0,0000		0
Distribution BF17	420,3556	420,3556	0,0000		0
Distribution BF 18	2 608,7534	2 738,9604	130,2070	503 000	115,69
Distribution BF19	2 038,4173	2 059,0885	20,6712	53 250	12,2475
Distribution BF 20	5 746,6236	5 760,2531	13,6295	25 550	5,8765
Distribution BF21	4 380,6208	4 725,4802	344,8594	1 563 050	359,5015
Distribution BF22	731,8139	756,1707	24,3568	83 450	19,1935
Distribution BF23	566,8162	566,8162	0,0000		0
Distribution BF24	108,5339	108,5339	0,0000		0
Distribution BF 25	2 582,8747	2 727,2909	144,4162	570 100	131,123
Distribution BF26	397,6307	398,9700	1,3393	1 150	0,2645
Distribution BF27	2 440,6218	2 571,5015	130,8797	539 050	123,9815
Distribution BF28	2 303,1463	2 375,9300	72,7837	296 850	68,2755
Distribution BF29					0
Distribution BF30	2 406,5747	2 416,2636	9,6889	32 150	7,3945
Distribution BF31	120,1623	141,5654	21,4031		0
Distribution BF32	12 278,0998	12 278,0998	0,0000		0
Distribution BF34	3 025,6257	3 262,0509	236,4252	991 700	228,091
Distribution BF35	9 123,1999	9 284,7161	161,5162	699 250	160,8275
Distribution château	86 112,1900	87 412,4500	1 300,2600	4 154 700	955,581
<b>TOTAL</b>			<b>3 096,5916</b>	<b>11 525 950,00</b>	<b>2650,9685</b>



**Annexe b : fiche de stock gaz oïl pour le mois de Janvier 2021**

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBS
				autres	2h C	cummins		
1		142	0	0	0	0	142	
2		142	0	0	0	0	142	
3		142	0	0	0	0	142	
4		142	0	0	0	0	142	
5		142	310	0	0	310	142	
6		142	0	0	0	0	142	
7		142	0	0	0	0	142	
8		142	0	0	0	0	142	
9		142	0	0	0	0	142	
10		142	0	0	0	0	142	
11		142	310	0	0	310	142	
12		142	0	0	0	0	142	
13		142	0	0	0	0	142	
14		142	310	0	0	310	142	
15		142	0	0	0	0	142	
16		142	0	0	0	0	142	
17		142	0	0	0	0	142	
18		142	0	0	0	0	142	
19		142	0	0	0	0	142	
20		142	0	0	0	0	142	
21		142	150	0	0	150	142	
22		142	0	0	0	0	142	
23		142	0	0	0	0	142	
24		142	0	0	0	0	142	
25		142	0	0	0	0	142	
26		142	0	0	0	0	142	
27		142	0	0	0	0	142	
28		142	125	0	0	125	142	
29		142	0	0	0	0	142	
30		142	310	25	0	310	117	
31		117	0	0	0	0	117	
total			1515	25	0	1515		