



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



**Réseau N°6 - ASUREP SANKAYI**

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

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Juillet /2024

**Adresse du Réseau : Avenue : TATU KANYINDA, quartier : KABONGU WA MISASA, dans la  
commune de Bipemba.**

Rédigé par : NKAMBA TSHIOVU Gilbert

Emmanuel MUKENYI

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1 Informations générales sur le réseau

#### 1.2 Présentation de l'asurep sankayi

L'asurep sankayi est l'une de onze assurep qui se trouvent sur la ville de **MBUJIMAYI**, elle est située sur l'avenue Tatu Kanyinda, dans le quartier Kabongu Wa Misasa à Bipemba. Cette dernière approvisionne trois quartiers (Ditunga Dieu, Tatu Kanyinda et Kabongu Wa Misasa) et d'autres qui l'environnent en eau potable.

Population estimée : 16 000 personnes

Km de conduites estimé :

### DONNEES ET PERFORMANCE DU RESEAU HYDRAULIQUE

#### 1.2.1 PRODUCTION

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consom mation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de producti on		
Juillet 2024	3003,00 m <sup>3</sup>	108,17h	1 144 Litres	26 Jours	26 Jours	1017,81 m <sup>3</sup>	27,76

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Juillet 2024	93,60	2721,62 m <sup>3</sup>	15,57	281,38 m <sup>3</sup>	108,17	3003,00 m <sup>3</sup>

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 0 mètres cubes

- A la tête du puits : 0 mètres cubes
- Dans le refoulement : 0 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : .... Mètres cubes

Au château : ... mètres cubes, ici,

**TABLEAU DES PERTES D'EAU**

	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			Observation
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits		0	0	
Dans le local d'injection chlore		0	0	
Tuyauterie principe		0	0	
<b>Sous total</b>			<b>0</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principe			0	
BF			0	
BF			0	
BF			0	
<b>Sous total</b>				
<b>TOTAL GENERAL3</b>			<b>811,27</b>	

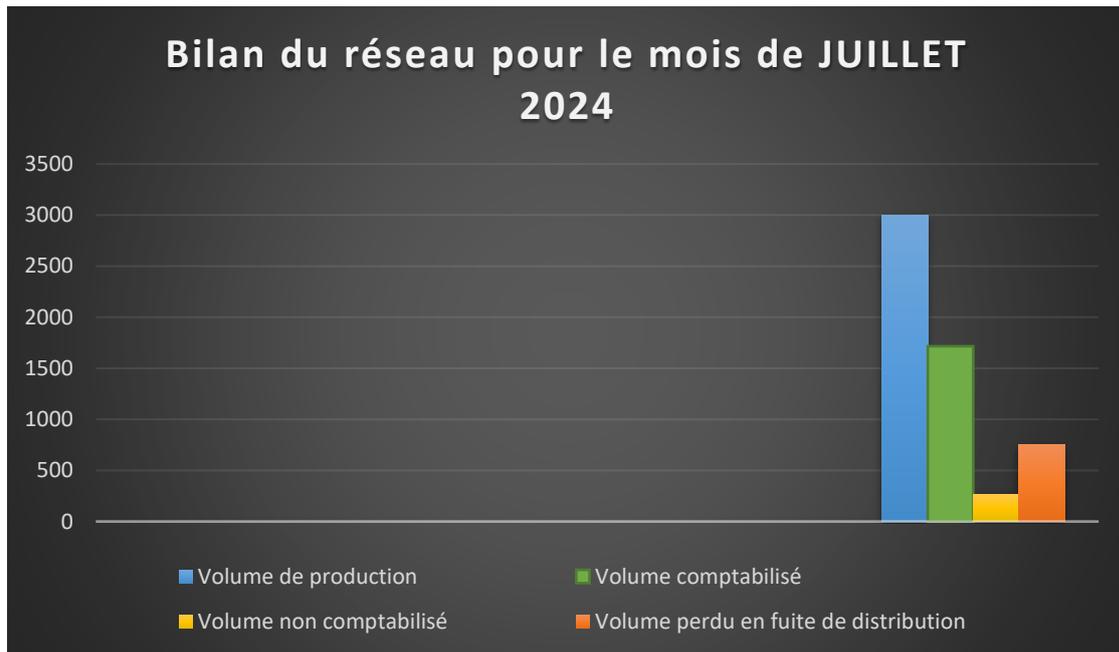
**1.2.2 DISTRIBUTION**

Mois	Distribution m3/mois	BF en	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juillet 2024	1985,19 m <sup>3</sup>		26	0 m <sup>3</sup>

**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)
Juillet 2024	1717,27 m <sup>3</sup>	57%	267,92 m <sup>3</sup>	76,4 m <sup>3</sup>	4,8	6,42 m <sup>3</sup>

## GRAPHIQUE N°1 BILAN RESEAU 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	0	26	
Rendement primaire (%)	0	72,1	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	0	5,3	
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0	6,2	
Fuites estimées (m³/mois)	0	2	

### 1.3 Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100 ml	Classe	DPD	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique (basé sur le Nbre coliforme probable et intervalle de confiance)
					1	2	3	4	5					
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL					
15/06/2024	JUILLET	BF réseau	BF 4	0,5										Risque probable
25/06/2024	JUILLET	BF réseau	BF 6	0,5										Risque probable
30/06/2024	JUILLET	BF réseau	BF 7	0,5										Risque probable

#### Traitement de l'eau (commentaire)

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

- ✓ L'analyse interne : Cette analyse a été faite par le responsable technique de l'inter asurep ensemble avec l'équipe technique à l'aide de watt bleu.

### 1.4 ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES (A METTRE JOUR CHAQUE MOIS)

Trimestre Q1	Nombre robinets total	Nombre robinet fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF2	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF5	4	3	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF7	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF8	0	0	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	1	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF13	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	3	Fonctionnel	Plutôt Propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF17	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	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 suivant.

- Intervention aux bornes fontaines à problème,
- Dépannage pompe forage sans succès
- Nettoyage des panneaux solaires ;
- Nettoyage de la cour de forage.

### 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. Le propriétaire de la parcelle où est implantée la BF3 harcelé, et met mal à l'aise les fontainiers et tous les usages qui viennent s'approvisionner à cette borne. Il s'octroie chaque jour plus de l'eau que prévu par le quota, donc 6 bassin au lieu de 4 bidons prévu. Les clients commercent à désertier cette borne à cause de ce désordre.

## COMPTE RENDU FINANCIER

### 2.1 LES RECETTES

Le tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionnés 26 jours du mois Juillet 2024.

**Tableau1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine**

<b>Recettes brutes en CDF</b> 1\$ = 2800 CDF	<b>Recettes Moyennes journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF</b>
<b>11 249 800</b>	<b>362 897</b>	<b>624 989</b>
<b>Recettes brutes en USD</b> 1\$ = 2900 USD	<b>Recettes moyennes journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en USD</b>
<b>\$ 3 879,24</b>	<b>\$ 125,14</b>	<b>\$ 215,51</b>

Nous retenons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Juillet 2024 s'élève à 11 249 800 FC, additionne à retour caisse de montant de 200 000 FC nous aurons au total 11 449 800 FC et le report du mois précédant est de : 202 250 FC.

### 2.2 LES CHARGES

La Gestion de l'association a pris des charges totales de : **11 644 300 FC**

**Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires**

<b>CODES</b>	<b>INTITULE</b>	<b>MONTANTS EN CDF</b>
<b>60</b>	MP & Fournitures liées	<i>6 256 500 FC</i>
<b>61</b>	Transport consommés	<i>2 177 500 FC</i>
<b>62</b>	Services Extérieurs A	<i>1 421 500 FC</i>
<b>63</b>	Services Extérieurs B	<i>1 324 800 FC</i>
<b>64</b>	Cotisation Inter-Asurep	<i>0 FC</i>
<b>65</b>	Autres Charges	<i>150 000 FC</i>
<b>66</b>	Charges du personnel	<i>314 000 FC</i>
<b>68</b>	Dotation aux amortissements	
<b>TOTAL</b>		<b>11 644 300 FC</b>

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

**60.4 Achat stockés matières et fournitures Consommables: 6 256 500FC**

**Consommables : 5 522 000 FC**

- GO : 5 317 000 FC
- Huile : 205 000FC

**Fournitures de bureau : 79 000 FC**

- Achat savon : 12 500 FC
- Papiers : 37 000 F
- Essence : 5000

**Fournitures d'entretien : 655 500 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 655 500 FC**

- 6 Boites colles PVC : 190 000 FC
- Papier verre : 2 500 FC
- Alcool : 5 000 FC
- Bresses : 5 000 FC
- Mastique : 25 000 FC
- Sac : 3 000 FC
- Vannes : 15 000 FC
- Contribution Achat tige pompe : 70 000 FC
- Contribution Achat boîte de jonction : 340 000 FC

**GRUPE ELECTROGENE : 0 FC**

**61. Transport consommé : 2 177 500 FC**

- ✓ CA : 175 000 FC
- ✓ UG : 826 500 FC
- ✓ Equipe technique : 180 000FC
- ✓ Manutention : 180 000FC
- ✓ Autres transports (coursés de services) : 412 500FC
- ✓ Equipe technique/ Dépannage château : 403 500 FC

**62.7 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 421 500 FC**

- **Horeca membres MUG : 956 000 FC**
  - ✓ Gardiens : 123 000 FC
  - ✓ Policiers : 195 000 FC
  - ✓ Cadres : 16 000 FC
  - ✓ Prise en charge plombier R1 Accident du travail : 50 000 FC
  - ✓ Assistance : 164 500 FC
  - ✓ Equipe technique/ Dépannage château : 407 500 FC

**62.8 Service Extérieur A : 465 500 FC**

- Communication UG : 243 000 FC
- Communication équipe technique : 192 000 FC
- Communication gardes : 30 500FC

**63. Service Extérieur B : 1 324 800 FC**

- ✓ Impression + railure + Scannage : 114 500 FC
- ✓ Motivation interconnexion R5 et récolte recette : 167 800 FC
- ✓ Entretien champ forant : 45 000 FC
- ✓ Nettoyage château: 15 000 F
- ✓ Location chaises: 145 000 FC
- ✓ Entretien moto : 20 000 FC
- ✓ Paiement excavateurs : 207 500 FC
- ✓ Paiement Equipe technique Dépannage pompe : 610 000 FC

**64. Contribution Inter Asurep : 0 FC**

- *Contribution : 0 FC*

**65. Autres charges : 150 000 FC**

***Jeton de présence : 100 000 FC***

- ✓ PCA : 100 000 FC
- ✓ Vice PCA : 0 FC
- ✓ Secrétaire : 0 FC
- ✓ Conseiller : 0 FC
- ✓ Autres membres : 0 FC
- ✓ Assistance PCA : 0 FC

***Epergne Achat pompe: 50 000 FC***

**66. charges du Personnel : 314 000 FC**

**A. Salaires Cadres : 314 000 FC**

- ✓ *Gestionnaire* : 45 000 FC
- ✓ *Comptable* : 0 FC
- ✓ *Caissière* : 0 FC
- ✓ *Plombier* : 0 FC
- ✓ *Collecteur de recettes* : 0 FC
- ✓ *Opérateurs* : 0 FC
- ✓ *Gardes* : 50 000FC
- ✓ *Fontainiers* : 214 000 FC
- ✓ *Ménagère* : 5 000 FC

***Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières***

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
<b>11 644 300</b>	<b>447 857</b>
<b>Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 = 2900 FC</b>	<b>Charge moyennes journalières en USD</b>
<b>\$ 4 015,3</b>	<b>\$154,4</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : **7 750** CDF

Caisse B : 0 CDF

Les détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

### 2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>5 317 000 FC</b>	<b>347 800FC</b>

#### 2.3.1. DÉPENSES

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Plombier	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Ménagère
						-20	
<b>45 000FC</b>	<b>0FC</b>	<b>0FC</b>	<b>0 FC</b>	<b>0F</b>	<b>50 000 FC</b>	<b>214 000 FC</b>	<b>5 000 F</b>

Commentaires

Le cout du personnel mois de Juillet a pris une somme de : 314 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0 FC</b>	<b>2 744 000 FC</b>	<b>100 000 FC</b>	<b>0 FC</b>	<b>0 FC</b>	<b>2 821 500 FC</b>

**Dépenses : 11 644 300 FC**

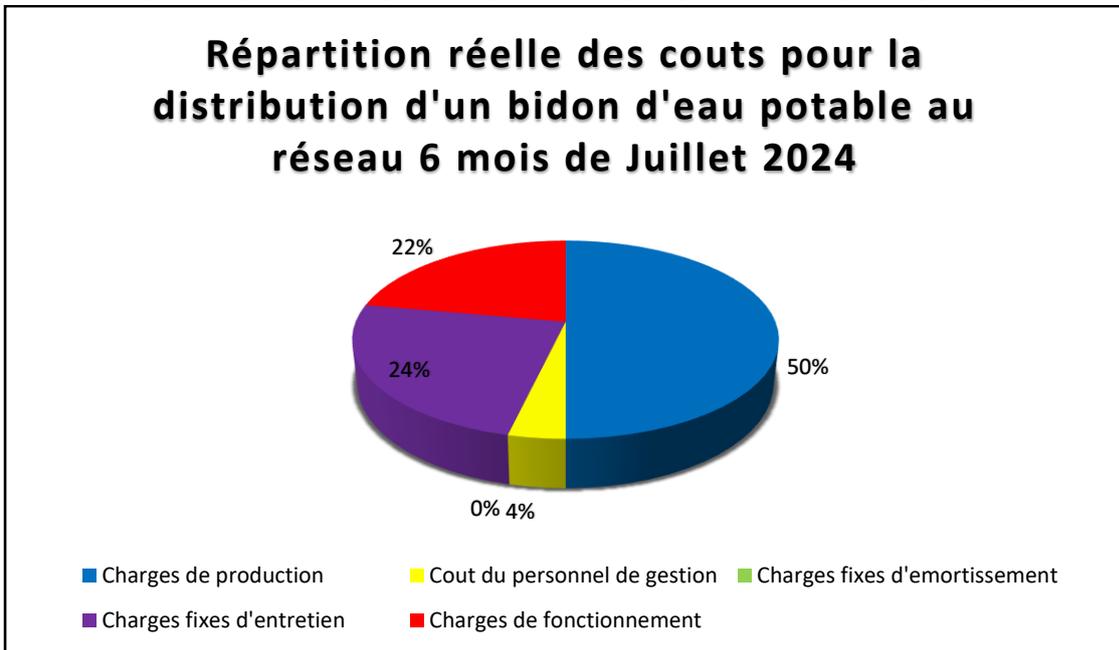
**2.3.2 Recettes**

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Reco uv. Prêt de la caisse B	Rec abonn é mois antérieur et Avances sur consommation	APP RO Caiss e	Récu pérati on Défici ts	
202 250	11 249 800	0	0	0	0 FC	0	FC	0	0

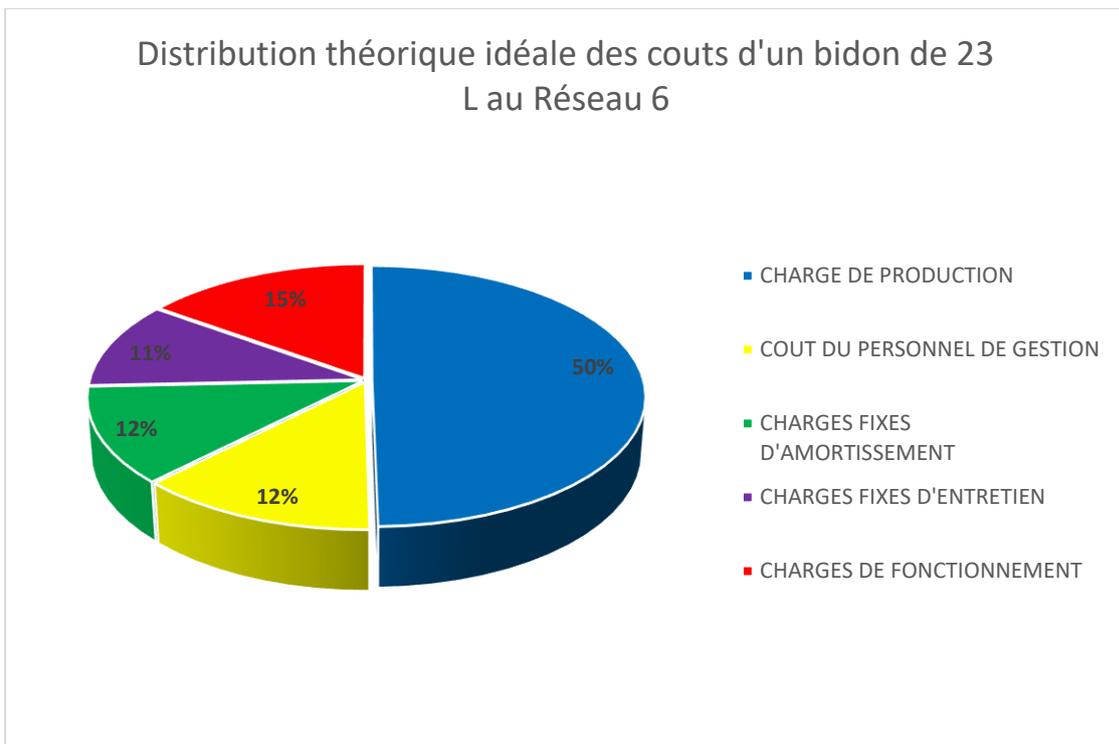
Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA					Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)	
CDF	US	MPE SA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	US D	Vente du mois CDF	Total compte en USD	
7 750	0	0	0	0	0			0

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

**GRAPHIQUE N°02 RÉPARTITION REELLE DES COUTS POUR LA DISTRIBUTION D'UN BIDON D'EAU POTABLE AU RESEAU 6**



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau 6



## SUIVIS DE REUNION

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

### 3. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Disfonctionnement de la ligne B qui a chaque fois réparation répétitive ;
- ✓ La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs, tuyaux et accessoires PVC conformes ;
- ✓ Le disfonctionnement des compteurs et robinets ;
- ✓ L'éclatement de château survenu la 27/04/2024 et Deuxième fois le 6/06/2024
- ✓ La réparation répétitive de pompe sans succès depuis le 28 mars qu'on a connu la panne de pompe ;
- ✓ Beaucoup de nos compteurs sont défectueux parce que le plus grand nombre d'entre eux n'ont pas de plombs de sécurité ;
- ✓ Nos B.F9 et 12 sont toujours dans de milieu inhabité ;
- ✓ Vole des robinets à chaque renouvellement.

### 45 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ La commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autres, les compteurs, et les Robinets de bonne qualité ;
- ✓ Acquisition en grande quantité de l'huile moteur, filtres à gaz oil, à huile, et à air pour tous nos groupes s'avère prudente ;
- ✓ Faire la maçonnerie des chambres de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvertcles) qui conviennent ;
- ✓ Construction des chambres à vannes et poser des portes pour la sécurité de nos matériels qui s'y trouvent.
- ✓ Construire des BF là où la population réside pour nous permettre de résoudre nos problèmes faciles que d'avoir toujours une difficulté à nos charges ;

Secrétaire-comptable  
**MUKENYI KABONGU**  
 Emmanuel



Rapport sincère, fait le 10/08/ 2024 Commune de Bipemba  
 Gestionnaire

**NKAMBA TSHIOVU Gilbert**



Chargé de la maintenance  
**KASANDA KONGOLO Andre**



**ANNAXE : FICHE DE DISTRIBUTION Juillet 2024**

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTR. BF1	1474,91050	1534,10060	59,1901	150	<b>348 400</b>	53,60
DISTR. BF2	302,75600	466,15600	163,4000	150	<b>1 026 500</b>	155,53
DISTR. BF3	1326,80500	1653,76600	326,9610	150	<b>1 876 750</b>	284,36
DISTR. BF4	798,95800	1005,90300	206,9450	150	<b>1 275 200</b>	193,21
DISTR. BF5	1574,97050	1842,48950	267,5190	150	<b>1 599 150</b>	242,30
DISTR. BF6	2844,48540	3205,46910	360,9837	150	<b>1 827 000</b>	281,08
DISTR. BF7	859,15200	1172,46960	313,3176	150	<b>1 717 750</b>	264,27
DISTR. BF8			0,0000	150	<b>0</b>	0,00
DISTR. BF9	1461,52010	1461,52010	0,0000		<b>0</b>	0,00
DIST. BF10	184,10100	251,35100	67,2500	150	<b>386 950</b>	59,53
DIST. BF11	233,08760	244,31260	11,2250	150	<b>57 650</b>	8,87
DIST. BF12			0,0000		<b>0</b>	0,00
DIST. BF13	157,20000	164,79000	7,5900	150	<b>39 000</b>	6,00
DIST. BF14	83,30470	125,27890	41,9742	150	<b>194 450</b>	29,92
DIST. BF15	1471,34690	1498,50000	27,1531		<b>151 650</b>	23,33
DIST. BF16	225,49160	278,07100	52,5794	150	<b>301 500</b>	46,38
DIST. BF17	100,97650	120,16910	19,1926	150	<b>95 850</b>	14,75
<b>DIST. BF18</b>	<b>347,85170</b>	<b>407,75610</b>	<b>59,9044</b>		<b>352 000</b>	<b>54,15</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1 985,19</b>		<b>11 249 800,00</b>	<b>1 717,27</b>

**ASUREP SANKAYI RESEAU 6**

**FICHE DE STOCK GAZ pour le mois de Juillet 2024**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	9	100	0		45	64	
2	Gasoil	0	0	0		45	19	
3	Gasoil	0	100	0		52,5	66,5	
4	Gasoil	0		0		52,5	14	
5	Gasoil	0	100	0		34	80	
6	Gasoil	0	0	0		0	0	
7	Gasoil	0	0	0		0	0	
8	Gasoil	0	0	0		0	0	
9	Gasoil	0	0	0		0	0	
10	Gasoil	0	0	0		56	24	
11	Gasoil	0	0	0		0	0	
12	Gasoil	0	150	0		60	114	
13	Gasoil	0	0	0		15	99	
14	Gasoil	0	0	0		60	39	
15	Gasoil	0	66	0		45	60	
16	Gasoil	0	0	0		60	0	
17	Gasoil	0	34	0		30	4	
18	Gasoil	0	100+9	0		75	38	+9 FONT
19	Gasoil	0	0	0		38	0	
20	Gasoil	0	100	0		75	25	
21	Gasoil	0	0	0		25	0	
22	Gasoil	0	100	0		0	0	
23	Gasoil	0	0	0		30	70	
24	Gasoil	0	0	0		70	0	
25	Gasoil	0	100	0		37,5	62,5	
26	Gasoil	0	0	0		45	17,5	
27	Gasoil	0	0	0		17,5	0	
28	Gasoil	0	100	0		55	45	
29	Gasoil	0	0	0		40	5	
30	Gasoil	0	100	0		45	60	
31	Gasoil	0	0	0		45	15	
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>1 159</b>			<b>1153</b>	<b>15</b>	