



**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 : AOUT 2023

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

Rédigé par : Enosch CIKA NGANDU

## 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 asurep 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 Kabongo 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 (m³/mois)	Débit pompage moyen
	Production (m³/mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Août 2023	3664,69	128,11	1617 Litres	31 Jours	29 Jours	0	0

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Août 2023	94,88	2842,70	33,23	821,99	128,11	3664,69

**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,

<b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b>				
	<b>QUANTITE D'EAU PERDUE en litres</b>			
	<b>Par heure</b>	<b>Nombre de jours</b>	<b>Quantité totale</b>	<b>Observation</b>
<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 6			0	
BF 16			0	
BF 7			0	
<b>Sous total</b>			<b>0</b>	
<b>TOTAL GENERAL3</b>			<b>0</b>	

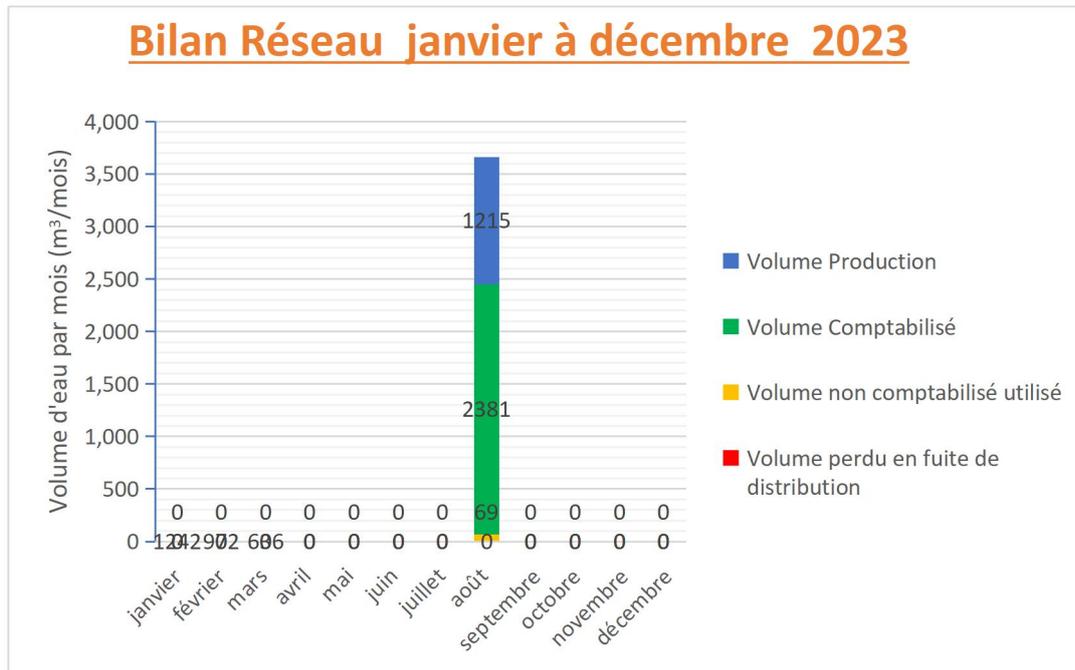
**1.2.2 DISTRIBUTION**

<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en</b>	<b>Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m3</b>
Août 2023	2449,4957	29	0 m <sup>3</sup>

**1.2.3 Bilan**

<b>Mois</b>	<b>Volume comptabilisé BF + Abonnés (m<sup>3</sup>/mois)</b>	<b>Rendement primaire (%)</b>	<b>Volume non comptabilisé sans fuites (m<sup>3</sup>/mois)</b>	<b>Volume utilisé total par jour (m<sup>3</sup>/jr)</b>	<b>Cons. Spécifique (L/hab/jr)</b>	<b>Indice Linéaire de Pertes (m<sup>3</sup>/jr/km)</b>
Août 2023	2380,7530	65%	68,7	79,02	4,9	0,02

## GRAPHIQUE N°1 BILAN RESEAU 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29		
Rendement primaire (%)	65%		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,9		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,02		
Fuites estimées (m³/mois)	0		

### 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					
25/07/2023	Juillet	BF réseau	BF17	0,5										Risque probable
25/07/2023		BF réseau	BF 01	0,5										Risque probable
25/07/2023		BF réseau	BF 02	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 bonne état	Correcte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Présence de fuite	En bonne état	Correcte
BF7	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bonne état	Correcte
BF8	0	0	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne états	Correcte
BF9	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF10	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF11	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	1	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bonne 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 bonne état	Correcte
BF17	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	2	Fonctionnel	Plutôt	Pas de	En bon	Correcte

## 1.5. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivant

- Un Entretien sur le tuyau principal de refoulement ;
- Remplacement de compteur à la Borne fontaine 3 & 5 ;
- Intervention aux bornes fontaines à problème,
- Nettoyage des panneaux solaires ;
- Ouvrage et fermeture de la vanne de sectionnement ligne B ;
- Renforcement des clous à la vanne de distribution de la ligne B ;
- 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. Ajout de la gratuité d'eau par les propriétaires des parcelles où sont érigés les bornes fontaines ;
3. Réclamation d'un ajout de la gratuité d'eau par les chefs des quartiers ;
4. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
5. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
6. Réclamation des installations sanitaires notamment, les urinoirs modernes sur point de vente ;
7. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
8. Réclamation de la gratuité d'eau par les chefs de cellules qui sont dans le rayon d'action de notre réseau.

## 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 31 jours du mois d'août 2023.

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

<b>Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 300 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF</b>
15 526 650	970 416	535402
<b>Recettes brutes en USD 1\$ = 2500 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en USD</b>
\$ 6210,66	\$ 388,2	\$ 214,2

Nous retenons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de d'août 2023 s'élève à 15 526 650 FC et le report du mois précédant est de 771 000 FC.

### 2.2 LES CHARGES :

La Gestion de l'association a pris des charges totales de : 17 781 400 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	10 985 500 FC
<b>61</b>	Transport consommés	1 194 000 FC
<b>62</b>	Services Extérieurs A	328 700 FC
<b>63</b>	Services Extérieurs B	76 450 FC
<b>64</b>	Cotisation Inter-Asurep	725 000 FC
<b>65</b>	Autres Charges	525 000 FC
<b>66</b>	Charges du personnel	2 395 300 FC
<b>68</b>	Dotation aux amortissements	1 551 450 FC
<b>TOTAL</b>		<b>17 781 400 FC</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 10 985 500 FC**

**Consommables : 10 218 000 FC**

- GO : 10 002 000FC
- Chlore : 24 000 FC
- Huile : 192 000 FC

**Fournitures de bureau : 49 000 FC**

- Achat élastique : 3000 FC
- Achat stylo : 2 000 FC
- Achat registre : 7000 FC
- Cache-nez : 4 500 FC
- Gobelets : 12 000 FC
- Cruche : 5 000 FC
- Assiettes : 14 000 FC
- Couteau : 1500 FC

**Fournitures d'entretien : 718 500 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 255 000 FC**

- Achat 3 compteurs 3/4 : 135 000FC
- Robinets : 84 000 FC
- Mâchon + Bouchon : 16 000 FC
- Vanne ¾ : 12 000 FC
- Téflons : 8000 FC
- Fuites de refoulement : 200 000 FC

**BUREAU : 3 000FC**

- Achat savon en poudre : 3 000 FC

**FORAGE: 7500 FC**

- Couche à Gaz-oil : 6000 FC
- Savon en poudre : 1500 FC

**61. Transport consommé : 1 194 000 FC**

- ✓ MCA : 50 000FC
  - Vice-Président : 10 000 FC
  - Secrétaire : 30 000 FC
  - Conseiller financier : 10 000FC

✓ **MUG : 904 000 FC**

**1. Secrétaire Comptable : 277 000 FC**

- Vers le bureau : 197 000 FC
- Vers la formation : 30 000 FC
- Vers l'Inter-Asurep : 20 000 FC
- Autres courses : 20 000 FC

**2. Caissière : 147 000 FC**

- ✓ Vers le bureau : 147 000 FC

**3. Opérateurs: 285 000 FC**

- ✓ Vers le forage: 285 000 FC

**4. Plombiers : 120 000 FC**

- ✓ Vers le bureau : 85 000 FC
- ✓ Vers le marché : 20 000 FC
- ✓ Vers la formation : 15 000 FC

**5. Collecteur de recettes : 75 000 FC**

- ✓ Vers le bureau : 75 000FC

**Autres transports: 240 000FC**

- ✓ Manutention Gaz-oil : 240 000 FC

**62.7 Publicité, Publication et Relations publiques : FC**

• **Horeca membres MUG : 172 000FC**

1. Gardiens : 124 000 FC
2. Policiers : 48 000 FC

**62.8 Service Extérieur A : 156 700 FC**

- MCA : FC
- MUG : 131 700 FC
- Forfait Internet : 25 000 FC
  - Comptable : 25 000 FC

**63. Service Extérieur B : 76 450 FC**

- ✓ Impression Rapports d'activités : 48 450 FC
- ✓ Photocopie fiche d'encaissement : 3000FC

- ✓ *Bon de sortie caisse* : 15 000 FC
- ✓ *Motivation Journaliers* : 10 000 FC

**64. Contribution Inter Asurep : 725 000 FC**

- *Contribution Caution colonel* : 120 000 FC
- *Contribution IPR* : 205000 FC
- *Contribution Atelier PCA Inter-Asurep* : 200 000 FC
- *Contribution formation* : 200 000 FC

**65. Autres charges : 525 000 FC**

- *Jeton de présence* : 325 000 **FC**
  - ✓ *Secrétaire* : 100 000 FC
  - ✓ *Conseillers CA* : 225 000 FC
- *Assistance sociale Vice PCA* : **200 000 FC**

**66. charges du Personnel : 2 395 300 FC**

**A. Salaires : 905 000 FC**

- ✓ *Gérant* : 200 000 FC
- ✓ *Comptable* : 115 000 FC
- ✓ *Caissière* : 110 000 FC
- ✓ *Opérateur* : 400 000 FC
- ✓ *Plombiers* : 80 000 FC

**B. Fontainiers: 430 000 FC**

- **Gardiens** : 570300 FC
  - a. *PNC* : 350 600FC
  - b. *Civils* : 219 700 FC

**C. Soins médicaux: 290 000FC**

- ✓ *PCA* : 250 000 FC
- ✓ *Plombier* : 40 000 FC

**D. Primes: 200 000FC**

- *Frais de formation* : 200 000FC

**68. dotations aux amortissements : 1 551 450 FC**

**Projet socio communautaire**

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
17 781 400	<b>573 594</b>
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 = 2500 FC	<b>Charge moyennes journalières en USD</b>
7112,5	<b>18503,0</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 331 250 CDF

Caisse B : 286 250 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>1000 2000</b>	<b>216 000</b>

**2.3.1 DÉPENSES**

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maintenancier	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
				-2		-20	
<b>200 000 FC</b>	<b>115 000 FC</b>	<b>110 000FC</b>	<b>80 000 FC</b>	<b>400 000 FC</b>	<b>570 300 FC</b>	<b>430 000 FC</b>	<b>0</b>

Commentaires

Le cout du personnel mois d'août a pris une somme de : 1 905 300 F

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>1 551 450 FC</b>	<b>718 500 FC</b>	<b>325 000 FC</b>	<b>0</b>	<b>725 000 FC</b>	<b>2 338 150 FC</b>

**Dépenses : 5 658 100FC**

**2.3.2 Recettes**

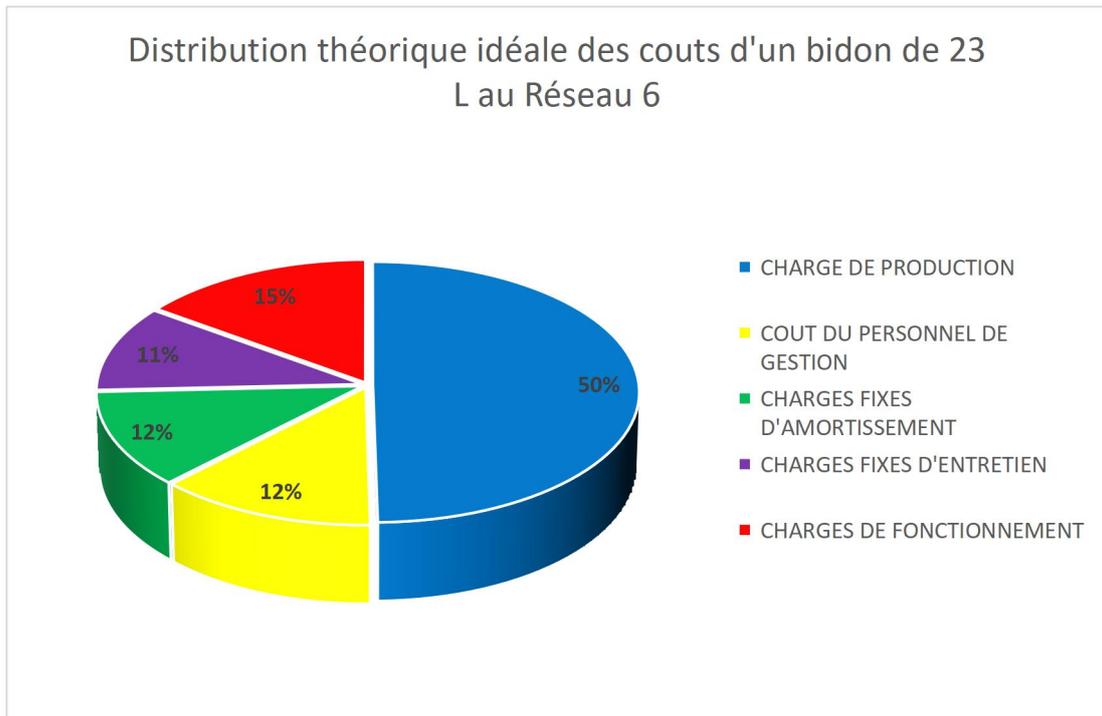
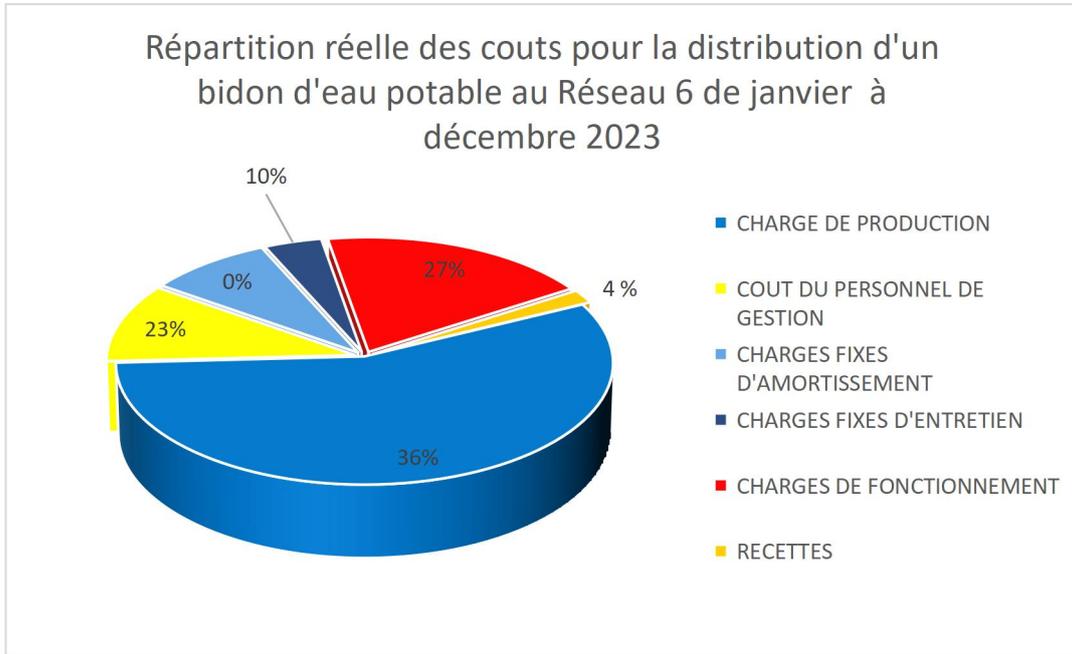
Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes/BF	Vente / MPES A	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv. Prêt de la caisse B	Recabonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Défici ts	
331 250FC	15 526 650	<b>0</b>	<b>0</b>	0	1 815 000F C	0	286 250FC	0	0

Commentaires :

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

Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
<b>CDF</b>	US	MPE SA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	US D	Vente du mois CDF	Total comp te en USD	
<b>331 250</b>	0	0	0	0	0	15 526 650		0

### GRAPHIQUE N°02 RÉPARTITION REELLE DES COUTS POUR LA DISTRIBUTION D'UN BIDON D'EAU POTABLE AU RESEAU 6 AOUT 2023



## SUIVIS DE REUNION

<b>TYPE DE REUNION</b>	<b>DATE</b>	<b>QUORUM</b>	<b>Existence PV</b>	<b>Observation /commentaire</b>
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 ;
- ✓ Les réservoirs à eau ou château suinte dans le bureau du gestionnaire ;
- ✓ Beaucoup de nos compteurs sont défectueux parce que le plus grand nombre d'entre eux n'ont pas de plombs de sécurité ;
- ✓ Nos B.F sont toujours dans de milieu inhabité.

### **3 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 oïl, 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 (couvercles) 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 ;

Rapport sincère, fait le 10/09/ 2023 / Commune de

Bipemba

Gérant  
maintenance

Secrétaire-comptable

chargé de la

**ANNAXE : FICHE DE DISTRIBUTION**

BF	AOUT 2023/					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
B.F 1	629,4907	667,6507	38,1600	150,00	242 900,00	37,2447
B.F 2	398,6888	471,5999	72,9111	150,00	391 950,00	60,0990
B.F 3	2847,5422	3039,4222	191,8800	150,00	1 247 250,00	191,2450
B.F 3	0,6006	201,507	200,9064	150,00	1 247 900,00	191,3447
B.F 4	1596,7661	1822,4661	225,7000	150,00	1 467 300,00	224,9860
B.F 5	754,4974	887,7974	133,3000	150,00	866 800,00	132,9093
B.F 5	553,6716	651,2716	97,6000	150,00	519 000,00	79,5800
B.F 5	<b>0,3124</b>	292,1335	291,8211	150,00	1 858 600,00	284,9853
B.F 6	1675,6838	2118,1838	442,5000	150,00	2 876 500,00	441,0633
B.F 7	1884,2299	2282,2999	398,0700	150,00	2 587 500,00	396,7500
B.F 8			0,0000	150,00	-	0,0000
B.F 9	1305,6419	1322,8509	17,2090	150,00	91 950,00	14,0990
B.F 10	2929,7	2973,882	44,1820	150,00	249 050,00	38,1877
B.F 11	491,546	529,261	37,7150	150,00	193 100,00	29,6087
B.F 12	0	0	0,0000	150,00	-	0,0000
B.F 13	108,16	120,9	12,7400	150,00	62 000,00	9,5067
B.F 14	513,9	558,9	45,0000	150,00	260 400,00	39,9280
B.F 15	536,6246	555,7816	19,1570	150,00	115 400,00	17,6947
B.F 15	837,6309	870,488	32,8571	150,00	293 150,00	44,9497
B.F 16	991,3314	1098,24	106,9086	150,00	742 500,00	113,8500
B.F 17	0,76	13,7534	12,9934	150,00	68 200,00	10,4573
B.F 10	509,645	537,53	27,8850	150,00	145 200,00	22,2640
Total			<b>2 449,4957</b>	-	<b>15 526 650,00</b>	<b>2 380,7530</b>

**ANNAXE : FICHE DE CONSOMMATION GAZ -OIL**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G.O	0	100	0	64	36	
2		36	100	0	77	59	
3		59	0	0	32	27	
3		27	100	0	56	71	
4		71	0	0	56	15	
5		15	100	0	44	71	
6		71	0	0	54	17	
7		17	100	0	52	65	
8		65	0	0	65	0	
9		0	100	0	64	36	
10		36	0	0	36	0	
11		0	100	0	64	36	
12		36	0	0	36	0	
13		0	100	0	50	50	
14		50	0	0	50	0	
15		0	17	0	17	0	
15		0	100	0	64	36	
16		36	0	0	36	0	
16		0	100	0	42	58	
17		58	0	0	50	8	
18		8	100	0	69	39	
19		39	100	0	64	75	
20		75	0	0	64	11	
21		11	100	0	50	61	
22		61	0	0	50	11	
23		11	100	0	40	71	
24		71	0	0	16	55	
24		55	0	0	55	0	
28		0	100	0	16	84	
29		84	0	0	56	28	
29		28	0	0	0	28	
31		28	100	0	36	92	
<b>TOTAL</b>			<b>1617</b>	<b>0</b>	<b>1525</b>		

~ 18 ~