



**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 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 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 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		
Juillet 2023	4016,64	142,72	1638 Litres	31 Jours	31 Jours	0	0

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Juillet 2023	103,32	3039,11	39,40	977,53	142,72	4016,64

#### 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>	

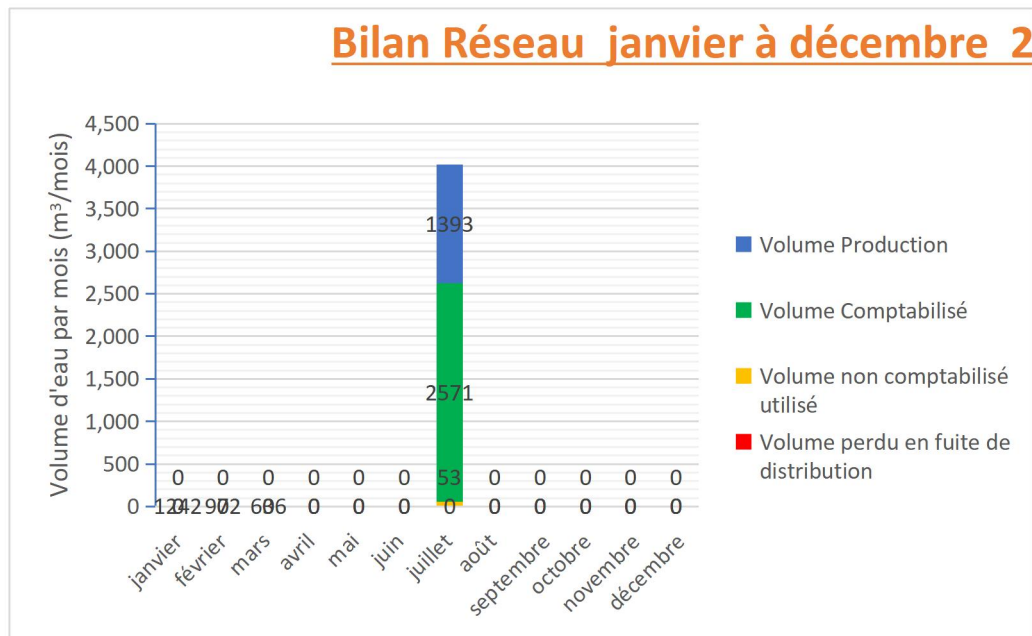
**1.2.2 DISTRIBUTION**

<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en</b>	<b>Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m3</b>
Juillet 2023	2623,24	31	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>
Juillet 2023	2570,60	64%	52,6	84,62	5,3	0,01

## GRAPHIQUE N°1 BILAN RESEAU 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31		
Rendement primaire (%)	64%		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,3		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,01		
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 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 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 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	Présence	En bon état	Correcte

				Propre	de fuite	état	
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

- Un Entretien sur le tuyau principal de refoulement ;
- Intervention à la bornes 3 & 6 problèmes des pressions d'eau ;
- 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 ériger 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 de Juillet 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>
16 764 800	540 800	1 047 800
<b>Recettes brutes en USD 1\$ = 2300 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en USD</b>
\$ 7289,0	\$ 235,1	\$ 455,5

Nous retenons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Juillet 2023 s'élève à 16 764 800 FC et le report du mois précédant est de 297 200 FC

### 2.2 LES CHARGES :

La Gestion de l'association a pris des charges totales de : 19 784 000 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	11 384 500 FC
<b>61</b>	Transport consommés	1 168 500 FC
<b>62</b>	Services Extérieurs A	351 700 FC
<b>63</b>	Services Extérieurs B	223 700 FC
<b>64</b>	Cotisation	1200 000 FC
<b>65</b>	Autres Charges	690 000 FC
<b>66</b>	Charges du personnel	1 716 300 FC
<b>68</b>	Dotation aux amortissements	3 049 600 FC
<b>TOTAL</b>		<b>19 784 000</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 11 384 500 FC**

**Consommables : 10 716 000 FC**

- GO : 10 500 000 FC
- Chlore : 24 000 FC
- Huile : 192 000 FC

**Fournitures de bureau : 5000 FC**

- Achat élastique : 3 000 FC
- Achat Ancre correctrice : 2000 FC

**Fournitures d'entretien : 663 500 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 177 000FC**

- Colles : 50 000 FC
- Achat spanne anglaise : 45000 FC
- Tuyau PVC<sub>D</sub> 40 : 11000 FC
- Recculateur de pression :26000 FC
- Achat compteur 3/4 : 45 000FC

**BUREAU : 1500 FC**

- Achat savon en poudre : 1 500 FC

**GROUPE ELECTROGENE: 485 000FC**

- ✓ Filtre à huile 1449 : 37000 FC
- ✓ Filtre à gas oïl Fs 1280 : 37000 FC
- ✓ Filtre valvo : 37 000 FC
- ✓ Décanteur : 26000 FC
- ✓ Huile SAE 50 Bidon : 348 000FC

**61. Transport consommé : 11 68 500 FC**

- ✓ MCA : 140 000 FC
  - Vice-Président : 35 000 FC
  - Secrétaire : 20 000 FC
  - Conseiller financiers : 35 000FC
  - Conseillères : 50 000 FC



✓ MUG : 993 500 FC

**1. Secrétaire Comptable : 229 000 FC**

- Vers le bureau : 149 000 FC
- Vers la formation : 30 000 FC
- Vers l'Inter-Asurep : 40 000 FC
- Autres courses : 10 000 FC

**2. Caissière : 156 000 FC**

- ✓ Vers le bureau : 151 000 FC
- ✓ Autre course : 5000 FC

**3. Opérateurs: 308 000 FC**

- ✓ Vers le forage: 288 000 FC
- ✓ Vers le marché: 20 000 FC

**4. Plombiers : 215 000 FC**

- ✓ Vers le bureau : 195 000 FC
- ✓ Vers le marché : 20 000 FC

**5. M.I.A : 35 000 FC**

- ✓ Chargé de technique : 35 000 FC

**6. Collecteur de recettes : 85 500 FC**

- ✓ Vers le bureau : 85 000 FC

**Autres transports: 240 000FC**

- ✓ Manutention Gaz-oil : 240 000 FC

**62.7 Publicité, Publication et Relations publiques : 351 700 FC**

• **Horeca membres MUG : 180 400 FC**

1. Gardiens : 124 400 FC
2. Policiers : 56 000 FC

**62.8 Service Extérieur A : 171 300 FC**

- MCA : 2500 FC
- MUG : 143 800 FC
- Forfait Internet : 25 000 FC
  - Comptable : 25 000 FC

**63. Service Extérieur B : 223 400 FC**

- ✓ Impression Rapport d'activité : 4000 FC

- ✓ *Impression bon de consignation : 6000 FC*
- ✓ *Photocopie fiche d'encaissement : 7 500 FC*
- ✓ *Photocopie bon de sortie reliure : 14 900 FC*
- ✓ *Photocopie fiche de Production : 1500 FC*
- ✓ *Photocopie fiche G.O : 1500 FC*
- ✓ *Motivation Journaliers : 188 000 FC*

**64. Contribution Inter Asurep : 1 200 000 FC**

- *Contribution Caution colonel : 120 000 FC*
- *Contribution IPR : 205000 FC*
- *Contribution Atelier PCA Inter-Asurep : 875 000 FC*

**65. Autres charges : 690 000 FC**

- *Jeton de présence : **640 000 FC***
  - ✓ *Vice PCA : 240 000 FC*
  - ✓ *Secrétaire : 100 000 FC*
  - ✓ *Conseillères CA : 300 000 FC*
- *Assistance sociale PCA : **50 000 FC***

**66. charges du Personnel : 1 716 300 FC**

**A. Salaires : 865 000FC**

- ✓ *Opérateur : 400 000 FC*
- ✓ *Plombiers : 40 000 FC*
- ✓ *Comptable : 215 000 FC*
- ✓ *Caissière : 210 000 FC*

**B. Salaire Fontainiers: 28 1000 FC**

- **Gardiens : 280 300 FC**
  - a. *PNC : 40300 FC*
  - b. *Civils : 280 000 FC*

**C. Soins médicaux : 50 000 FC**

- ✓ *Comptable : 50 000 FC*

**D. Primes: 240 000FC**

- *Frais d'audite : 240 000 FC*

**68. dotations aux amortissements : 3049600 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
19 784 000	<b>638 194</b>
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 = 2300 FC	<b>Charge moyennes journalières en USD</b>
8601,7	<b>277,4</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 77 1000 CDF

Caisse B : 549 800 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>10 500 000</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
0	215 000 FC	210 000FC	0	-2	280 300 FC	-20	0
				<b>400 000 FC</b>	<b>280 300 FC</b>	<b>28 1000 FC</b>	<b>0</b>

Commentaires

Le cout du personnel mois Juillet a pris une somme de : 1 716 300 F

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>FC</b>	<b>663 500 FC</b>	<b>670 000 FC</b>	<b>0</b>	<b>1200 000 FC</b>	<b>2 088 600 FC</b>

**Dépenses : 19 784 000 FC**

**2.3.2 Recettes**

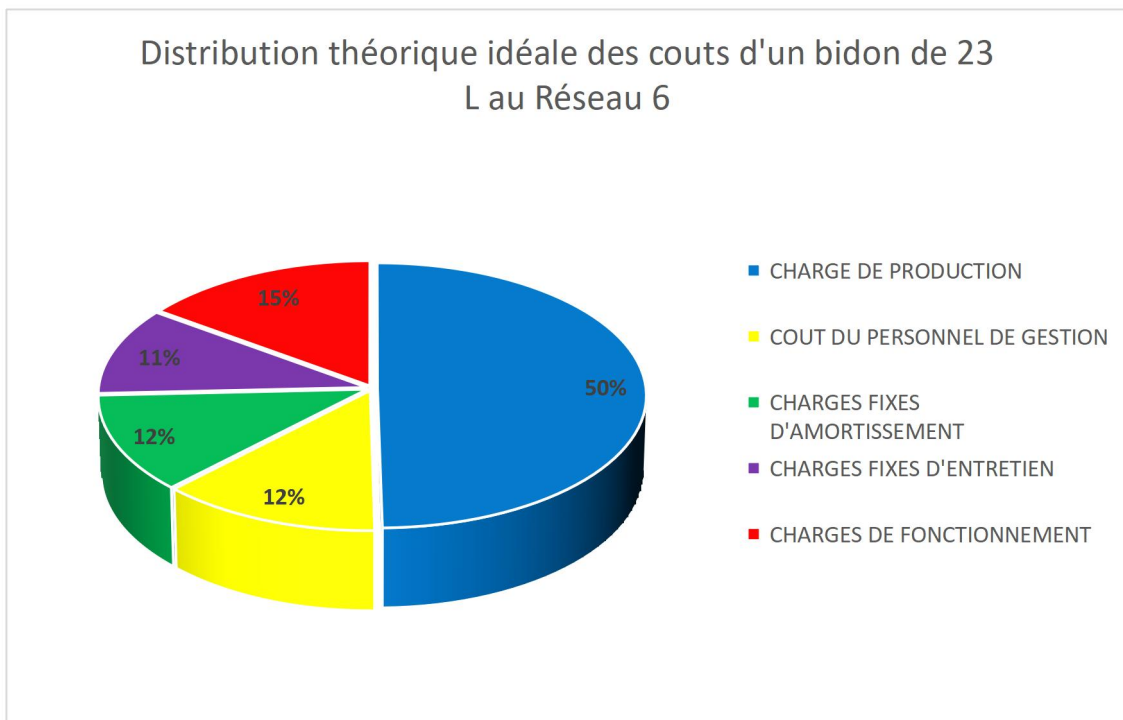
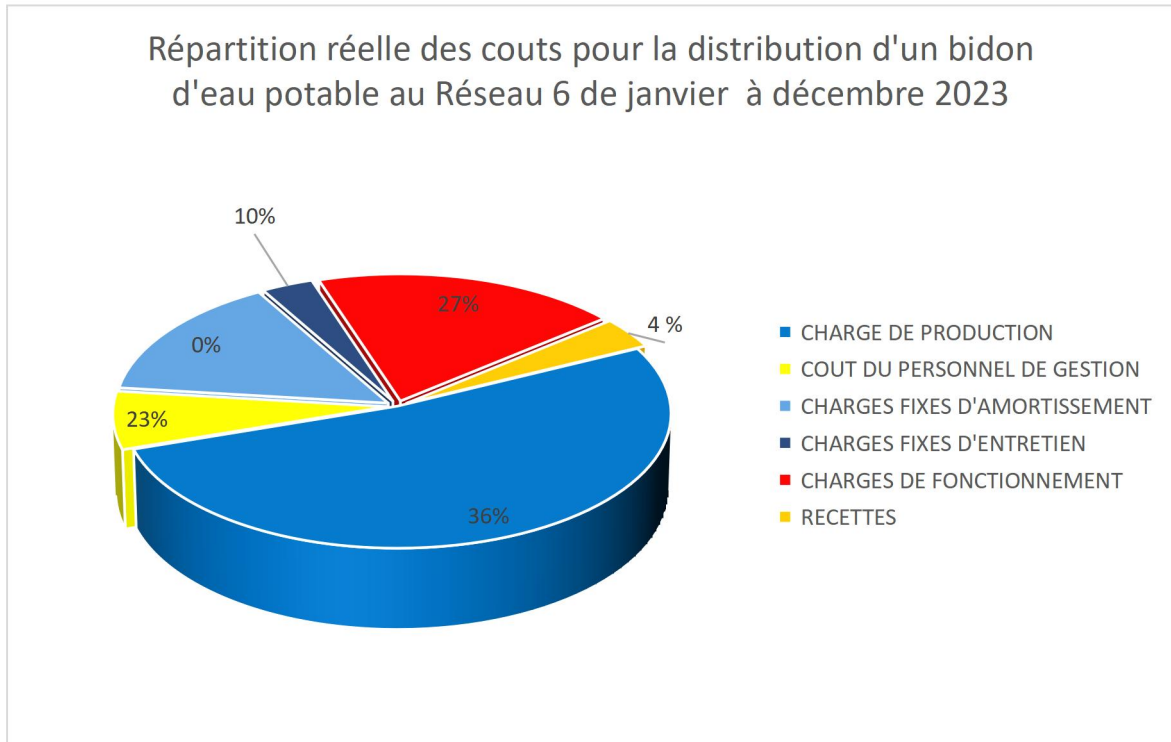
Report	Vente s/BF	Vente / MPES A	Recouv. Abonné consommation du mois	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
					Reco uv. Prêt de la caisse B	Rec abon né mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récu pérati on Défici ts	
77 1000FC	18 280 500	0	0	0	3493 000 FC	0	549 800FC	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 compte en USD	
<b>771 000</b>	0	0	0	0	0	16 764 800		0

### GRAPHIQUE N°02 RÉPARTITION REELLE DES COUTS POUR LA DISTRIBUTION D'UN BIDON D'EAU POTABLE AU RESEAU 6 JUILLET 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 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 (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 10/08/ 2023 / Commune de  
Bipemba

Gérant  
maintenance

Secrétaire-comptable

chargé de la



**ANNAXE : FICHE DE DISTRIBUTION**

2023/ JUILLET					
Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
589,8384	629,4907	39,6523	150,00	255 400,00	39,1613
329,8415	398,6888	68,8473	150,00	380 800,00	58,3893
2 461,5953	2847,5422	385,9469	150,00	2 506 900,00	384,3913
1 350,3061	1596,7661	246,4600	150,00	1 602 000,00	245,6400
115,7974	754,4974	638,7000	150,00	4 149 600,00	636,2720
1 196,3069	1675,6838	479,3769	150,00	3 115 950,00	477,7790
1 444,6453	1884,2299	439,5846	150,00	2 857 300,00	438,1193
12,4583		-12,4583	150,00		0,0000
1 287,3350	1305,6419	18,3069	150,00	97 350,00	14,9270
2 876,6000	2929,7	53,1000	150,00	332 800,00	51,0293
423,4653	491,546	68,0807	150,00	293 400,00	44,9880
719,2000					
90,8000	108,16	17,3600	150,00	88 600,00	13,5853
487,5900	513,9	26,3100	150,00	151 400,00	23,2147
499,4000	536,6246	37,2246	150,00	210 600,00	32,2920
916,4776	991,3314	74,8538	150,00	483 950,00	74,2057
16,4300	17,45	1,0200	150,00	5 700,00	0,8740
468,7694	509,645	40,8756	150,00	233 050,00	35,7343
-	-	<b>2 623,2413</b>	-	<b>16 764 800,00</b>	<b>2 570,6027</b>

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G.O	0	138	0	64	74	
2		74	0	0	52	22	
3		22	100	0	36	86	
4		86	0	0	64	22	
5		22	100	0	38	84	
6		84	0	0	50	34	
7		34	100	0	50	84	
8		84	100	0	51	133	
9		133	0	0	56	77	
10		77	0	0	65	12	
11		12	100	0	48	64	
12		64	0	0	0	64	
13		64	0	0	64	0	
14		0	100	0	48	52	
15		52	100	0	46	106	
16		106	0	0	56	50	
17		50	0	0	45	5	
18		5	100	0	44	61	
19		61	0	0	49	12	
20		12	100	0	56	56	
21		56	0	0	56	0	
22		0	100	0	48	52	
23		52	0	0	48	4	
24		4	100	0	52	52	
25		52	0	0	52	0	
26		0	100	0	60	40	
27		40	100	0	70	70	
28		70	0	0	52	18	
29		18	100	0	76	42	
30		42	100	0	32	110	
31		110	0	0	48	62	
31		62	0	0	62	0	
30							

~ 18 ~

31							
<b>TOTAL</b>			<b>1638</b>	<b>0</b>	<b>1638</b>		