



**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 : Mai 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		
Mai 2023	3781,76	135,97	1300 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		
Mai 2023	92,80	2700,13	43,17	1081,63	135,97	3781,76

#### 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>	

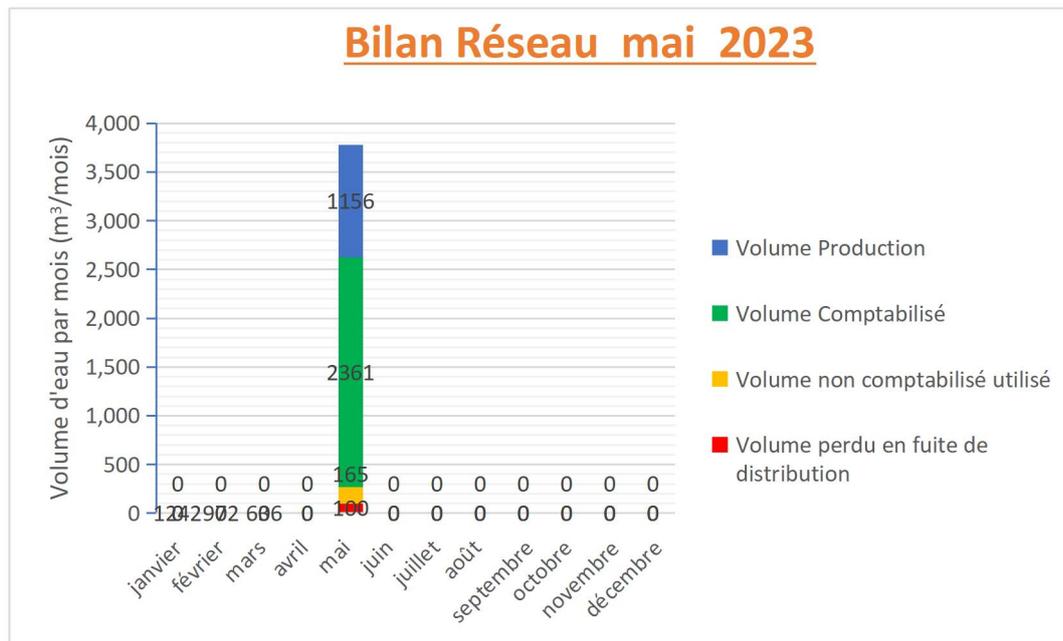
### 1.2.2 DISTRIBUTION

<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m3</b>
Mai 2023	2625,66	29
		100,00m <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>
Mai 2023	2360,52	62%	165,1	87,1	5,4	0,07

## GRAPHIQUE N°1 BILAN RESEAU 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31		
Rendement primaire (%)	62		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,4		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,07		
Fuites estimées (m³/mois)	100		

### 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					
25/05/2023	AVRIEL	BF réseau	BF18	0,5										Risque probable
25/05/2023		BF réseau	BF 01	0,5										Risque probable
25/05/2023		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 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 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 ;
- Remplacement d'un compteur à la B.F 9/ B.F6 ;
- Intervention aux bornes fontaines à problème,
- Nettoyage des panneaux solaires ;
- Réparation de fuite à la borne 15 ;
- Ouvrage et fermeture de la vanne de sectionnement ligne B ;
- Renforcement des clous à la vanne de distribution de la ligne
- 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 29 jours du mois de Mai 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
15 394 700	905570,5	496603,2
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
\$ 7509,6	\$ 441,7	\$ 242,2

Nous retenons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de mai 2023 s'élève à 15394700 FC et le report du mois précédant est de 189 800 FC

### 2.2 LES CHARGES :

La Gestion de l'association a pris des charges totales de : 14 762 200 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS EN CDF
60	MP & Fournitures liées	8 362 300 FC
61	Transport consommés	1 265 000 FC
62	Services Extérieurs A	232 600 FC
63	Services Extérieurs B	209 500 FC
64	Cotisation	220 000 FC
65	Autres Charges	556 000 FC
66	Charges du personnel	2033 300 FC
68	Dotation aux amortissements	1 883 500 FC
<b>TOTAL</b>		<b>14 762 200 FC</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 8 362 300 FC**

**Consommables : 7 980 000 FC**

- GO : 7 800 000 FC
- Chlore : 36 000 FC
- Huile : 144 000 FC
- Essence : 0 FC.

**Fournitures de bureau : 6 300 FC**

- Achat Farde à tringle : 800 FC
- Achat papiers duplicateurs : 55 00 FC

**Fournitures d'entretien : 376 000 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 105 500 FC**

- Teflon : 6 000 FC
- Achat morceaux chambre à air (B.F) : 5000 FC
- Robinets : 38 000 FC
- Colle PVC : 42 000 FC
- Mâchon : 2000 FC
- Vanne : 12500 FC

**FORAGE : 25 000 FC**

- Matériels d'entretien Disjoncteur : 25000 FC

**GROUPE ELECTROGENE: 244 000 FC**

- ✓ Huile de refroidissement : 35 000 FC
- ✓ Huile moteur : 120 000 FC
- ✓ Filtre à huile : 46 000 FC
- ✓ Filtre à gas oil : 35 000 FC
- ✓ Omo saba : 8000 FC.

**BUREAU : 1500 FC**

- Omo Saba : 1 500 FC

**61. Transport consommé : 1 265 000 FC**

- ✓ MCA : 277 000 FC

- ✓ *MIA* : 25000 FC
- ✓ *MUG* : 783 000 FC

1. *Gestionnaire*: 0 FC
2. *Comptable*: 165 000 FC

- ✓ *Vers bureau*: 150 000 FC
- ✓ *Vers IA*: 15 000 FC

3. *Caissière* : 13 9000 FC
  - ✓ *Vers le bureau* : 13 9000 FC

4. *Opérateurs* : 230 000 FC
  - ✓ *Vers le forage*: 230 000 FC

5. *Plombiers* : 174 000 FC
  - ✓ *Vers le bureau* : 174 000 FC

6. *Collecteur de recettes* : 75 000 FC
  - ✓ *Vers le bureau* : 75 000 FC

**Autres transports: 180 000FC**

- ✓ *Manutention Gaz-oil* : 180 000 FC

**62.7 Publicité, Publication et Relations publiques : 124 000 FC**

- ***Horeca membres MUG* : 124000 FC**
  1. *Gardiens* : 124 000 FC

**62.8 Service Extérieur A : 108 600FC**

- ***MCA* : 0 FC**
- ***MUG* : 108 600 FC**

**63. Service Extérieur B : 209 500 FC**

- ✓ *Impression Documents comptable bon de sortie & bon d'entrée* : 24 000FC
- ✓ *Reluire* : 10 000 FC
- ✓ *Photocopie Fiche d'encaissement* : 7500 FC
- ✓ *Photocopie bon de consignation* : 6000 FC
- ✓ *Photocopie bulletin de paie* : 2000 FC
- ✓ *Motivation journaliers* : 11 2000 FC
- ✓ *Motivation aux opérateurs*:28 000 FC
- ✓ *Motivation techniciens* : 20 000 FC

**64. Contribution Inter Asurep : 220 000 FC**

- *Contribution DGI : 220 000 FC*

**65. Autres charges : 556 000 FC**

- **Avances sur jetons : 175 000 FC**
  - ✓ Vice PCA : 100 000 FC
  - ✓ Secrétaire : 75000 FC
- **Jetons de présence : 300 000 FC**
  - ✓ PCA : 150 000 FC
  - ✓ Conseillère CA : 150 000 FC
- **Assistances sociales : 25 000 FC**
- **Restaurations policiers : 56 000 FC**

**66. charges du Personnel : 2 033 300 FC**

**A. Salaires : 495 000 FC**

- ✓ **Opérateur : 200 000 FC**
- ✓ **Maintenanciers : 215 000 FC**
- ✓ **Plombiers : 80 000 FC**

**B. Salaire Fontainiers : 668 000 FC**

- **Gardiens : 340 300 FC**
  - a. PNC : 40300 FC
  - b. Civils : 300 000 FC

**C. Soins médicaux : 140 000 FC**

- ✓ PCA : 140 000FC

**D. Primes: 90 000 FC**

- **Secrétaire CA : 30 000 FC**
- **Conseiller CA : 30 000 FC**
- **Gestionnaire : 30 000 FC**

**E. Avances sur salaires : 300 000 FC**

- **Gestionnaire : 100 000 FC**
- **Caissière : 100 000 FC**
- **Opérateurs : 100 000 FC**

**68. dotations aux amortissements : 1883 500 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
<b>14 762 200</b>	<b>476 200</b>
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 = 2050 FC	<b>Charge moyennes journalières en USD</b>
7201,07	<b>232,29</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 822 300 CDF

Caisse B : 1333500 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>7800000</b>	<b>180 000</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	0	0	0	-2	340 300 FC	-20	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340 300 FC</b>	<b>668 000 FC</b>	<b>0</b>

Commentaires

Le cout du personnel mois d'Avril a pris une somme de : F

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement

<b>1883 500 FC</b>	<b>376 000 FC</b>	<b>475 000 FC</b>	<b>0</b>	<b>220 000 FC</b>	<b>2 388 400 FC</b>
--------------------	-------------------	-------------------	----------	-------------------	---------------------

**Dépenses : 14 762 200 FC 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		Recouv. Prêt	Recabonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Défici ts	
189 800	15394700	0	0	0	0	0	1333500	0	0

Commentaires :

Pendant ce mois de mai, nous avons remarqués que la courbe recette est décroissante par rapport au mois passé.

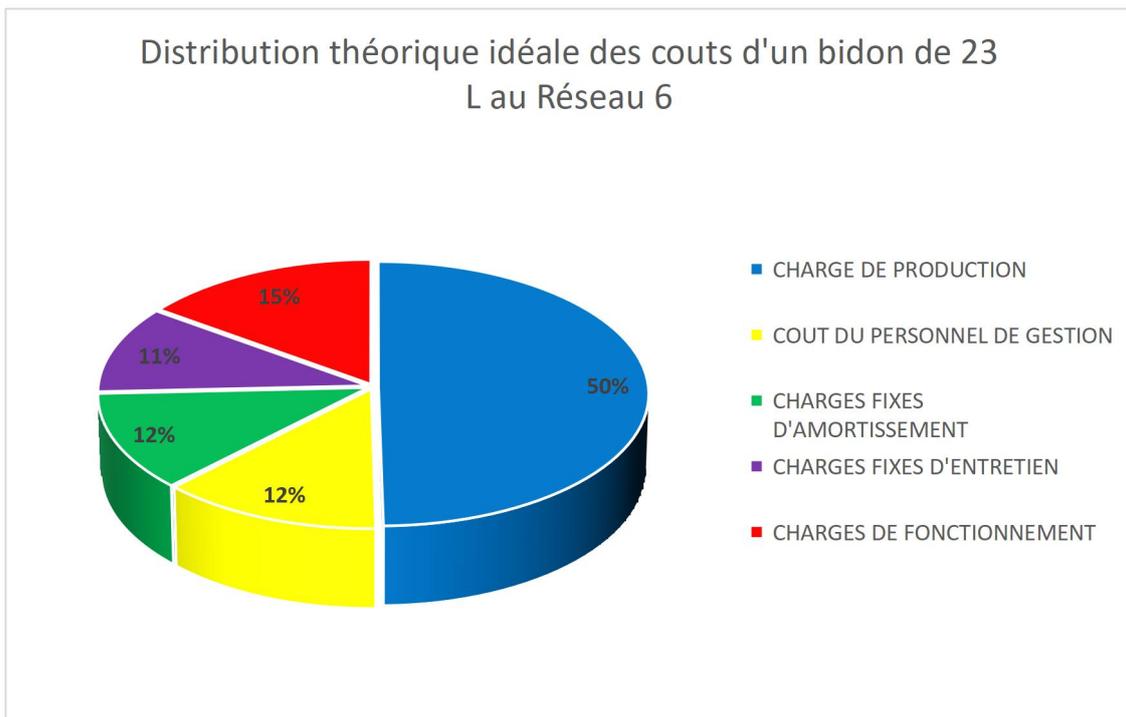
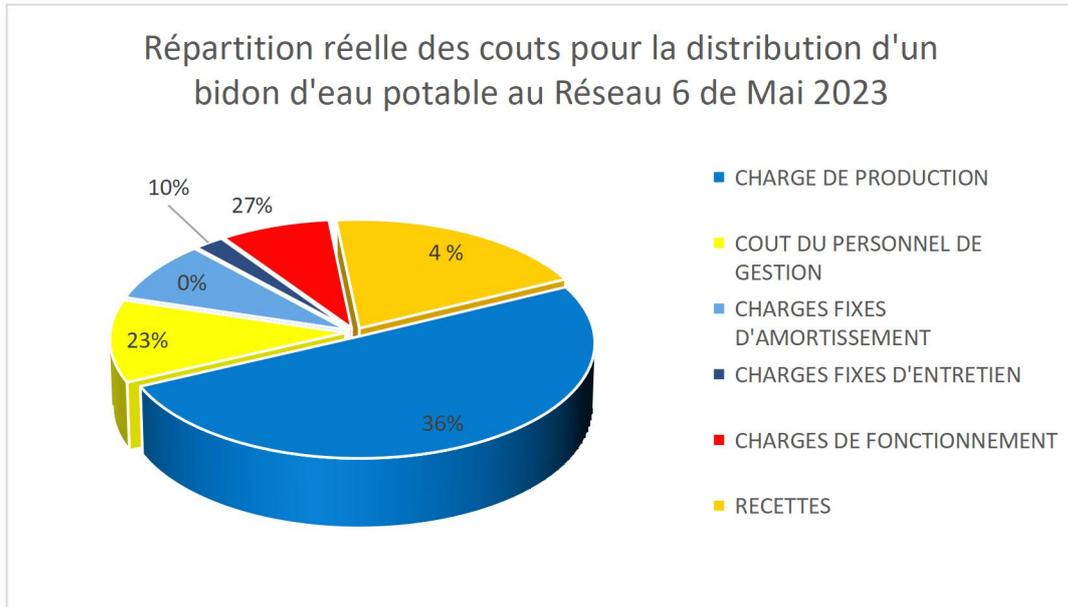
**2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois**

Montant dans la caisse	Montant en Banque / MPESA	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
------------------------	---------------------------	--

~ 12 ~

<b>CDF</b>	US	MPE SA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois CDF	Total comp te en USD	
<b>822 300</b>	0	0	0	0	0	15394700	0	0

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

- ✓ Manque des matériels de réparation en stock;
- ✓ Les personnels affectés dans le réseau n'ont pas la carte de service ;
- ✓ La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs, tuyaux et accessoires PVC conformes ;
- ✓ Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;
- ✓ Les réservoirs à eau ou château suinte dans le bureau du gestionnaire ;
- ✓ Les chambres de vannage de la tuyauterie de refoulement et celle de tous les compteurs sont exposées à des risques car elles ne sont pas bien sécurisées ;
- ✓ Vole d'eau pendant la nuit dans quelques inhabitées et dans des parcelles habitées c'est là par complicités de propriétaires des parcelles
- ✓ Fuites dans la tuyauterie de refoulement.

### 3 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Il s'avère urgent d'avoir les matériels en grandes quantités en stock ;
- ✓ Canalisation de l'eau au puisard sur toutes les bornes fontaines 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 ;
- ✓ Donner aux travailleurs la carte de service ;
- ✓ 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, 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 (couvertures) qui conviennent ;
- ✓ Construction des chambres à vannes et poser des portes pour la sécurité de nos matériels qui s'y trouvent.

Rapport sincère, fait le 10/06/ 2023 / Commune de

Bipemba

Gérant  
maintenance

Secrétaire-comptable

chargé de la



**ANNAXE : FICHE DE DISTRIBUTION**

2023/ Mai						
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
B.F 01	492,1	551,9	59,8000	150,00	365 700,00	56,0740
B.F 02	123,1995	214,2518	91,0523	150,00	504 700,00	77,3873
B.F 03	1603,8	2011,98	408,1800	150,00	2 604 300,00	399,3260
B.F 04	849,7	1049,57	199,8700	150,00	1 257 000,00	192,7400
B.F05	2033,6	2582,9	549,3000	150,00	3 108 300,00	476,6060
B.F 06	1165,3267	1255,2217	89,8950	150,00	520 200,00	79,7640
B.F 06	217,4	685,73	468,3300	150,00	2 532 350,00	388,2937
B.F07	601,19	999,73	398,5400	150,00	2 409 450,00	369,4490
B.F 08	12,4583	12,4583	0,0000	150,00	-	0,0000
B.F 09	215,4109	217,4	1,9891	150,00	3 500,00	0,5367
B.F 09	1255,2217	1266,98	11,7583	150,00	53 950,00	8,2723
B.F 10	451,9388	529,65	77,7112	150,00	474 800,00	72,8027
B.F 11	328	389,65	61,6500	150,00	358 850,00	55,0237
B.F 12	702,1	713	10,9000	150,00	54 000,00	8,2800
B.F 13	24,322	65,6	41,2780	150,00	232 100,00	35,5887
B.F 14	409,6	447,89	38,2900	150,00	229 750,00	35,2283
B.F 15	426,9001	453,5706	26,6705	150,00	149 500,00	22,9233
B.F 16	766,4	805,47	39,0700	150,00	239 950,00	36,7923
B.17	990,9	1008,4	17,5000	150,00	82 250,00	12,6117
B.F 18	384,09	417,969	33,8790	150,00	214 050,00	32,8210
	-	-	<b>2 625,6634</b>	-	<b>15 394 700,00</b>	<b>2 360,5207</b>

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G.O	64	0	0	48	16	
2		16	100	0	56	60	
3		60	0	0	0	60	
4		60	0	0	0	60	
5		60	0	0	56	4	
6		4	0	0	0	4	
7		4	0	0	0	4	
8		4	0	0	0	4	
9		4	100	0	36	68	
10		68	0	0	68	0	
11		0	100	0	56	44	
12		44	0	0	44	0	
13		0	100	0	48	52	
14		52	0	0	52	0	
14		0	0	0	0	0	
15		0	100	0	80	20	
16		20	100	0	96	24	
17		24	100	0	44	80	
18		80	0	0	0	80	
19		80	0	0	24	56	
20		56	0	0	56	0	
21		0	100	0	40	60	
22		60	0	0	52	8	
23		8	100	0	56	52	
24		52	0	0	36	16	
25		16	100	0	52	64	

~ 18 ~

26		64	0	0	48	16	
27		16	100	0	76	40	
28		40	0	0	40	0	
29		0	100	0	76	24	
30		24	100	0	69	55	
31		55	0	0	55	0	
<b>TOTAL</b>			<b>1300</b>	<b>0</b>	<b>1364</b>		