



**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

**KATSHIMU**

Période : MAI /2024

**Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya , dans la commune de Bipemba.**

Rédigé par : Floribert KANYINDA NGANDU

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 70 000 personnes

Km de conduites estimé : 13,500

### 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		
Mai	12 877,46	349,50	3220	31	31	145, 2549	36,85

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mai	206,45	7 952,05	142,20	4 925,41	349,50	12 877, 46

Il sied de signaler que pour ce mois de Janvier, sur les 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le système photovoltaïque n'a fourni que 38 %.

**Pertes (fuites) d'eau à la production : 145, 2549 mètres cubes**

#### a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 30, 8277 mètres cubes
- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 8272 mètres cubes ; ici, le mauvais état de certains panneaux du réservoir est à la base de suintements abondants d'eau malgré les multiples interventions effectuées, ceci nécessite le remplacement urgent des panneaux en défectuosité.
- ✓ Aux réservoirs du stockage 2 : 111,60 mètres cubes (Réservoir 2 : 111,60 mètres cubes) Ici, en dépit des plusieurs interventions, les trous ne font que pulluler sur les réservoirs métalliques en containers causant d'abondantes pertes d'eau ;

#### b) AUX DISTRIBUTIONS

- ✓ Tuyauterie principale : 7, 44 mètres cubes, il s'agit de la quantité d'eau perdue lors de raccordement des nouvelles Bornes Fontaines ;
- ✓ Aux Bornes fontaines : l'usure des robinets et le mauvais état des vannes et joints de certaines bornes fontaines ont occasionné des pertes d'eau.

Les bornes fontaines telles que BF 28, BF/E03, BF/E07, BF 35 et BF/E06, ont perdu respectivement 4,464 mètres cubes, 4, 36 mètres cubes, 4,39 mètres cubes, 3,72 mètres cubes et 4, 2 mètres cubes (voir le tableau des pertes d'eau en annexe).

La quantité totale d'eau perdue est donc supérieure à celle affichée au tableau...

<b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b>				
	<b>QUANTITE D'EAU PERDUE en mètres cubes</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	0	
Nettoyage panneaux		31	30, 8277	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>30, 8277</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	3,8l/h	31	2,8272	
Stockage 2/R1	150 l/min	31	111,60	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>114, 4272</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	10l/min	31	7, 44m3	
BF 28	6l/h	31	4, 46	
BF/E03	6l/h	31	4,36	
BF/E07	6l/h	31	4, 39	
BF 35	5l/h	31	3, 72	
BF/E06	140l/min	31	4,2	
<b>Sous total</b>			<b>28, 57</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>173, 8249</b>	

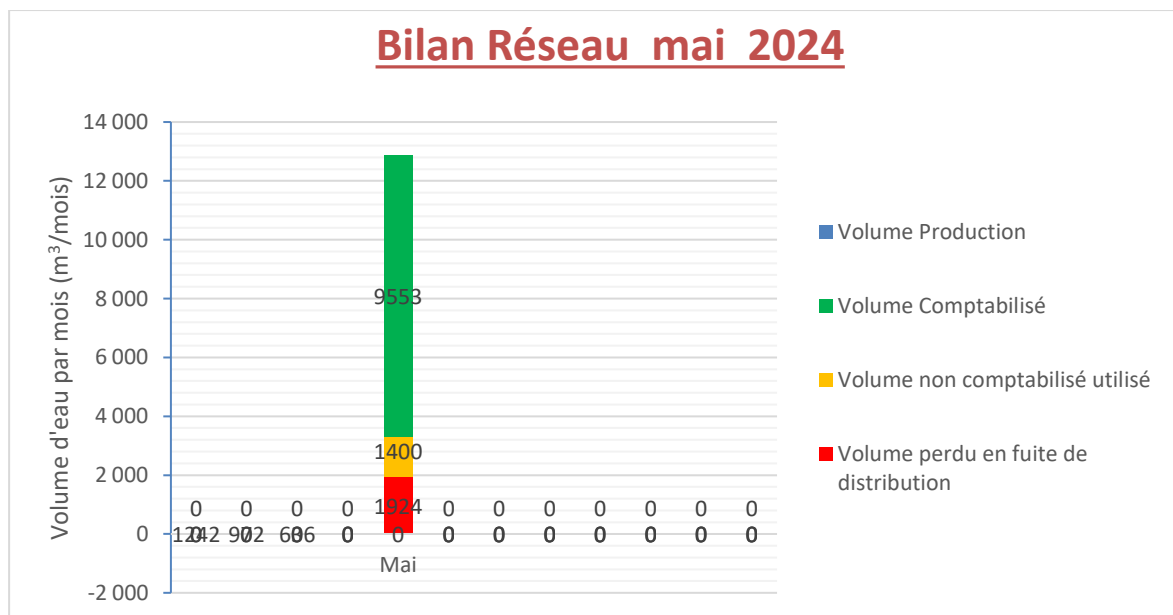
## I. Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Mai	10 953,75	31	28,57

## II. 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)
Mai	9 553,49	74%	1 400,3	353,3	5	0,37

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	74%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5

Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,37
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	28, 57

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 11/05/2024 et du 25/05/2024 dans notre réseau à l'aide des matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Dénomination(Co de BF)	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1 10ml	2 30ml	3 56ml	4 3ml	5 1ml				
11/05/2024	21	0,5								Risque probable	
11/05/2024	34	0,6								Risque probable	
11/05/2024	28	0,5								Risque probable	
11/05/2024	E02	0,8								Risque probable	
11/05/2024	E06	0,8								Risque probable	
11/05/2024	E07	0,5								Risque probable	

Mois	Dénomination(Co de BF)	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1 10ml	2 30ml	3 56ml	4 3ml	5 1ml				
25/05/2024	35	0,5								Risque probable	
25/05/2024	7	0,6								Risque probable	
25/05/2024	20	0,5								Risque probable	
25/05/2024	E01	0,8								Risque probable	
25/05/2024	E06	0,8								Risque probable	
25/05/2024	E07	0,5								Risque probable	

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 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

### Traitement de l'eau

Le traitement de l'eau a été effectué au moyen d'une solution chlorée produite localement dans notre réseau chaque jour de distribution ; cette quantité ainsi produite dans notre local de production est affectée au 3 sites à savoir le Stockage 1, le Stockage 2.

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE			
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé(g r)	Durée production(heure )	Concentration(gr/l)	Stockages 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	Observation
01-mai-24	90	2 250	12	6	73	2	75	
02-mai-24	60	1 500	8	6	66	2	68	
03-mai-24	60	1 500	8	6	67	0	67	
04-mai-24	90	2 250	12	6	80	2	82	
05-mai-24	60	1 500	8	6	67	1	68	
06-mai-24	60	1 500	8	6	60	0	60	
07-mai-24	60	1 500	8	6	60	0	60	
08-mai-24	60	1 500	8	6	60	0	60	
09-mai-24	90	2 250	12	6	71	2	73	
10-mai-24	60	1 500	8	6	68	2	70	
11-mai-24	60	1 500	8	6	65	2	67	
12-mai-24	60	1 500	8	6	50	2	52	
13-mai-24	30	750	4	6	4	2	6	
14-mai-24	0	0	0	0	0	0	0	
15-mai-24	30	750	4	6	34	2	36	
16-mai-24	60	1 500	8	6	56	2	58	
17-mai-24	60	1 500	8	6	60	2	62	
18-mai-24	60	1 500	8	6	74	2	76	
19-mai-24	60	1 500	8	6	59	2	61	
20-mai-24	60	1 500	8	6	58	2	60	
21-mai-24	60	1 500	8	6	54	2	56	
22-mai-24	60	1 500	8	6	50	2	52	
23-mai-24	60	1 500	8	6	52	2	54	
24-mai-24	30	750	4	6	47	2	49	
25-mai-24	60	1 500	8	6	54	2	56	
26-mai-24	30	750	4	6	42	0	42	
27-mai-24	60	1 500	8	6	47	2	49	
28-mai-24	30	750	4	6	39	2	41	
29-mai-24	60	1 500	8	6	37	2	39	
30-mai-24	30	750	4	6	49	2	51	
31-mai-24	60	1 500	8	6	59	1	60	
<b>Total</b>	<b>1 710</b>	<b>42 750</b>	<b>228</b>		<b>1 662</b>	<b>48</b>	<b>1 710</b>	

### a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore produite localement a été utilisée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19 etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre. C'est ce qui justifie la présence des lave-mains sur chaque borne fontaine, à l'entrée du bureau, à l'abri machines.

#### 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mai 2024	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	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF6	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF9	0	0	dysfonctionnel	impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF10	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Présence de fuite	Endommagé	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	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF17	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF19	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF23	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF24	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF26	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de	En bon état	correcte



					fuite		
BF31	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BFC	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	En bon état	incorrecte
E01	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E02	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
E03	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E04	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E05	1	1	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En chantier	incorrecte
E06	1	1	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	incorrecte

## 1.5. Entretien et maintenance

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

- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Curage des berceaux sur les BF/E01, E02, E03, E04, E06, BF 01, 02, 03, 07, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30, et 35 ;
- ✚ Réparation de la vanne de refoulement ancien réservoir du stockage 2 ;
- ✚ Réparation à la BF 07(fermeture d'une fuite abondante) ;
- ✚ Réparation du circuit d'alimentation de la pompe (entrée et sortie puits de captage) ;
- ✚ Réparation de la tuyauterie sur la BF 16(coude cassé) ;
- ✚ Remplacement de compteurs de prépaiement sur les BF/E02 et E06 ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution autour de la BF 11 ;
- ✚ Remblayage sur le coude, devant la chambre à vannes de la BF 18 ;
- ✚ Entretien du compteur de refoulement ;
- ✚ Entretien des bureaux et salle des réunions sans oublier l'extérieur du réservoir ;
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement (évacuation des ordures et herbes vertes) et celle de la distribution principale du stockage 1 ;
- ✚ Entretien des chambres à vannes sur les BF/E01, E02, E03, E04 et E05 ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau en dates de 11 et 25 Mai 2024 ;
- ✚ Entretien à l'extérieur et à l'intérieur de l'enclos/forage, l'enclos/stockage 2, à l'abri machines ; tout autour du réservoir/ Stockage 1 et du nouveau château (extension).

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau par les personnes vulnérables telles que les personnes du troisième âge, les personnes handicapées, etc...
3. Faire le plein des récipients (bassins, bidons, ....) ;
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 ;
6. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients ;
7. Demande d'une quantité d'eau pour rincer les récipients et les mains bien avant d'accéder aux robinets ;
8. Continuité des travaux de l'extension du réseau dans les quartiers environnants ;
9. Multiplication des points de vente à l'extension ;
10. Tracasserie de la clientèle par les agents de l'ordre surtout en cas d'engouement ;
11. Etat désastreux des routes au réseau empêchant à la clientèle de fréquenter certaines BF surtout les cyclistes, véhicules, .... ;
12. Demande de la construction des latrines pour les usagers du service de l'eau, dérangés par les propriétaires des parcelles où sont érigées les BF ;
13. Indisposition de la clientèle par les latrines construites non loin des BF dans d'autres parcelles ;
14. Réclamation de l'augmentation de nombres de bidons de la gratuité par les propriétaires des parcelles où sont érigées les Bornes Fontaines ;
15. Les propriétaires des parcelles où sont érigées les points d'eau réclament aussi à ce que l'un de leurs membres de famille fasse partie de l'effectif du personnel ;

## 2. COMPTE RENDU FINANCIER

### 2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant 31 jours au mois de mai 2024.

**Tableau 1 : 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
62 305 350, 00	2 009 850	2 596 056
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
22 252	718	927

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **63 045 850 FC**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	25 003 850, 00
61	Transports consommés	1 223 300, 00
62	Services Extérieurs A	4 957 000, 00
63	Services Extérieurs B	13 316 900, 00
65	Autres Charges	4 501 300, 00
66	Charges de personnel	14 043 500, 00
<b>TOTAL</b>		<b>63 045 850, 00</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 25 003 850 FC**

##### *Consommables : 21 531 500 FC*

- *GO : 20 778 000 FC*
- *FAA G.O : 530 000 FC*
- *Essence : 217 500 FC*
  - *MIA : 62 000 FC*
  - *MCA : 35 500 FC*
  - *MUG : 120 000 FC*
    - ✓ *Gestionnaire : 12 000 FC*
    - ✓ *Mécanicien : 81 000 FC*
    - ✓ *Collecteur des recettes : 11 000 FC*
    - ✓ *Operateur : 16 000 FC*
- ✚ *CHLORE (sel) : 6 000 FC*

**Autres matières consommables : 3 472 350 FC**

**Fournitures de bureau : 1 292 350 FC**

- Piles torches : 110 350 FC
- Stylos : 30 000 FC
- Laptop : 1000 000 FC
- Papiers duplicateurs : 25 000 FC
- Agendas : 120 000 FC
- Chargeur téléphone : 7 000 FC

**Fournitures d'entretien : 2 180 000 FC**

**a. BF et Tuyauterie S1et S2 : 320 500 FC**

- ✓ Vannes 1'3/4 : 58 000 FC
- ✓ Cadenas : 33 000 FC
- ✓ Sacs vides : 10 000 FC
- ✓ Bambous : 37 000 FC
- ✓ Sous nattes : 100 000 FC
- ✓ Graisse : 5 000 FC
- ✓ Manchons : 36 500 FC
- ✓ Téflons : 20 000 FC
- ✓ Nipple : 21 000 FC

**b. Groupe électrogène : 432 000 FC**

- ✓ Huile de refroidissement : 42 000 FC
- ✓ Huile moteur : 294 000 FC
- ✓ Filtre à huile : 56 000 FC
- ✓ Torchons : 30 000 FC
- ✓ Clé 19 : 10 000 FC

**c. Bureaux/Tour : 113 500 FC**

- ✓ Savons en poudre : 1 500 FC
- ✓ Appareil de mesure : 112 000 FC

**d. Puits de captage/forage : 1 276 000 FC**

- ✓ Manchons ø 25 : 16 000 FC
- ✓ Boite de jonction et tige : 1 260 000 FC

**e. Local de chlore : 38 000 FC**

- ✓ Citrons : 3 000 FC
- ✓ Seaux en plastique : 30 000 FC
- ✓ Filtre : 5 000 FC

**61 Transport consommé : 1 223 300 FC**

✚ **MCA : 80 000 FC**

✚ **MIA : 40 000 FC**

✚ **MUG : 1 038 000 FC**

- *Gestionnaire : 155 000 FC*
- *Stagiaire : 143 000 FC*
- *Caissière : 155 000 FC*
- *Opérateur : 155 000 FC*
- *Maintenancier sur terrain : 37 500 FC*
- *Chlorateurs : 5 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 232 500 FC*
- *Gardiens : 155 000 FC*
- **Transport sur achat : 35 300 FC**
- **Autres transports (tiers) : 30 000 FC**

**62 Service Extérieur A : 4 957 000 FC****624 Entretien, réparation et maintenance : 3 294 500 FC**

- *Entretien d'amorçage : 84 000 FC*
- *Entretien moto : 83 000 FC*
- *Entretien câble électrique/forage : 60 000 FC*
- *Entretien enclos BF/Extension : 65 000 FC*
- *Entretien puits de captage/forage : 2 897 500 FC*
- *Entretien Electrovanne : 50 000 FC*
- *Entretien variateur de fréquence : 50 000 FC*
- *Entretien torches : 5 000 FC*

**627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 008 000 FC**

- **Collation réunion CA : 130 000 FC**
- **Horeca MUG : 878 000 FC**
  1. *Gestionnaire : 50 000 FC*
  2. *Stagiaire : 28 000 FC*
  3. *Caissière : 50 000 FC*
  4. *Opérateur : 65 000 FC*
  5. *Aide-fontainiers : 77 500 FC*
  6. *Collecteur des recettes : 77 500 FC*
  7. *Chlorateurs : 189 000 FC*
  8. *Gardiens : 46 500 FC*
  9. *Policiers : 186 000 FC*
  10. *Journaliers extension : 108 500 FC*

**62 8 Frais de télécommunication : 654 500 FC**

- **MCA : 150 000 FC**
- **MUG : 448 500 FC**

- *Gestionnaire : 75 000 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Opérateurs : 77 500 FC*
- *Gardiens : 108 500 FC*
- *Collecteur : 77 500 FC*
- *Maintenancier : 60 000 FC*

- *Forfaits Internet : 56 000 FC*
  - *PCA : 28 000 FC*
  - *Gestionnaire : 28 000 FC*

### **63 Service Extérieur B : 13 316 900 FC**

#### *63.5 Cotisations : 5 805 000 FC*

- ✚ *Contributions ordinaires IA : 5 600 000 FC*
- ✚ *Contributions spéciales (deuil et maladies) : 205 000 FC*

#### *63 7 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 7 511 900 FC*

- *Abonnement centre Aïmons-nous-tous pour avril 2024 : 100 000 FC*
- *Frais de cession concession/ Extension : 6 563 900 FC*
- *Caution DPO : 720 000 FC*
- *Motivation journaliers : 33 000 FC*
- *Photocopie rapport technique et autres : 10 000 FC*
- *Impression rapports trimestriels : 70 000 FC*
- *Impression fiches d'encaissement : 15 000 FC*

### **65 Autres charges : 4 501 300 FC**

- ✚ *Avances sur jetons CA : 184 300 FC*
- ✚ *Jetons de présence CA pour mars et avril 2024 : 1 406 000 FC*
- ✚ *Assistances sociales : 791 000 FC*
- ✚ *Frais de mission projet WOP : 1 370 000 FC*
- ✚ *Dépenses relatives à la journée du travail : 750 000 FC*

### **66 Charges du Personnel : 14 043 500 FC**

#### ***A. Enveloppe salariale pour mars et avril 2024 : 11 784 300 FC***

- *Gestionnaire : 665 600 FC*
- *Collecteur des recettes : 140 400 FC*
- *Caissière : 237 600 FC*
- *Maintenancier : 432 000 FC*
- *Mécanicien : 224 200 FC*
- *Opérateurs : 410 400 FC*
- *Gardiens civils : 2 976 100 FC*

- *Policiers : 525 000 FC*
- *Fontainiers : 2 920 700 FC*
- *Aide-fontainiers : 1 022 200 FC*
- *Chlorateurs : 1 012 800 FC*
- *Aide-chlorateurs : 518 400 FC*
- *Remblayeurs : 698 900 FC*

***B. Assistances sociales : 470 000 FC***

- *Caissière : 280 000 FC*
- *Maintenancier : 20 000 FC*
- *Gardiens : 110 000 FC*
- *Fontainiers : 30 000 FC*
- *Remblayeur : 30 000 FC*

***C. Assistances médicales : 308 500 FC***

- *Caissière : 50 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 31 000 FC*
- *Mécanicien : 78 000 FC*
- *Opérateurs : 45 000 FC*
- *Fontainiers : 70 500 FC*
- *Gardiens : 27 000 FC*
- *Policiers : 7 000 FC*

***D. Avances sur salaires : 1 290 700 FC***

- *Gestionnaire : 228 600 FC*
- *Mécanicien : 150 000 FC*
- *Maintenancier : 80 000 FC*
- *Opérateurs : 30 000 FC*
- *Gardiens civils : 364 200 FC*
- *Policiers : 89 300 FC*
- *Fontainiers : 130 000 FC*
- *Chlorateurs : 74 300 FC*
- *Remblayeurs : 34 300 FC*
- *Huissière : 70 000 FC*
- *Ajusteur : 40 000 FC*

***E. PRIME : 190 000 FC***

- *Caissière : 100 000 FC*
- *Mécanicien : 25 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 10 000 FC*
- *Gardiens : 30 000 FC*
- *Chlorateurs : 25 000 FC*



*Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières*

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
63 045 850	2 033 737
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>22 516</b>	<b>726</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 1 845 500,00 CDF

Caisse B : USD

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

**2.3 Bilan Financier****2.3.1 Dépenses**

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>21 308 000,00</b>	<b>6 000,00</b>

**N.B.** : il sied de signaler que dans le carburant générateur, nous avons pris en compte la consommation gas oil acquis au comptant, apurement dette gas oil ainsi que les frais accessoires relatifs à l'achat (frais de dépôt, transport et manutentions).

Coût du Personnel de gestion en CDF				
Gérant	Comptable	Caissière et collecteur des recettes	Gardiens et policiers	Fontainiers(30)
<b>894 200</b>	<b>0</b>	<b>849 000</b>	<b>4 128 600</b>	<b>4 173 400</b>

Charges fixes d'entretien			
Maintenancier(2)	Hygiène et assainissement	Opérateurs	Autres frais d'entretien
<b>1 009 200</b>	<b>2 503 700</b>	<b>485 400</b>	<b>5 474 500</b>

Charges fixes d'amortissement	Frais de fonctionnement			
	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>1 590 300</b>	<b>0</b>	<b>5 805 000</b>	<b>14 818 550</b>

**Total dépenses : 63 045 850, 00 CDF**

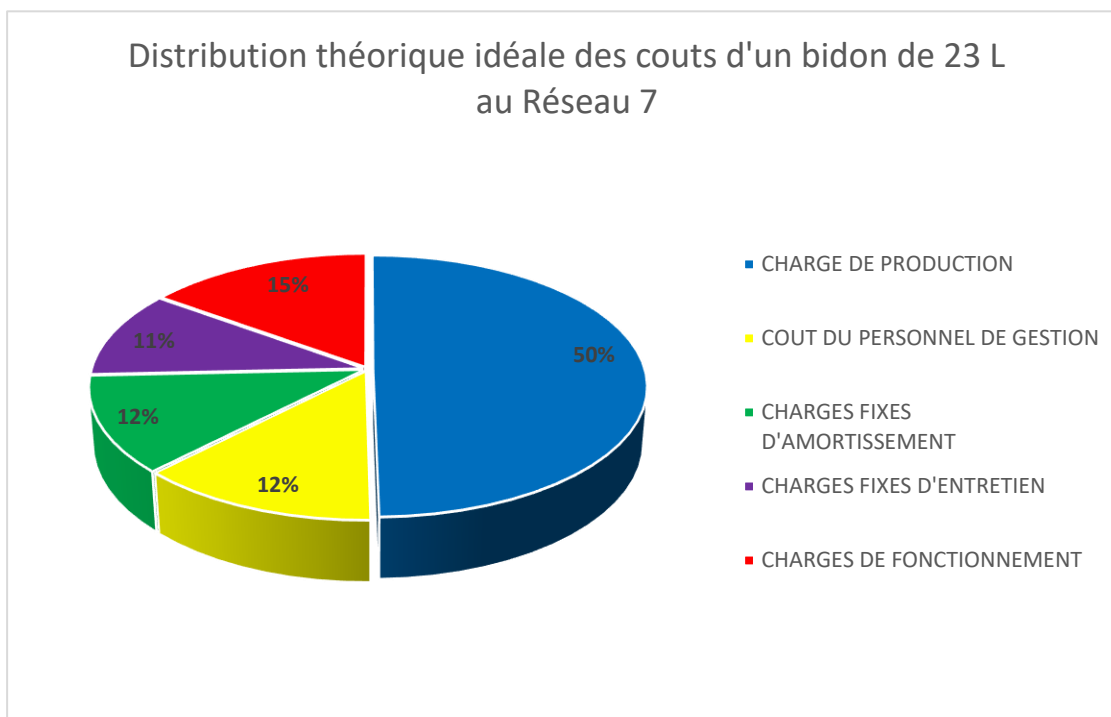
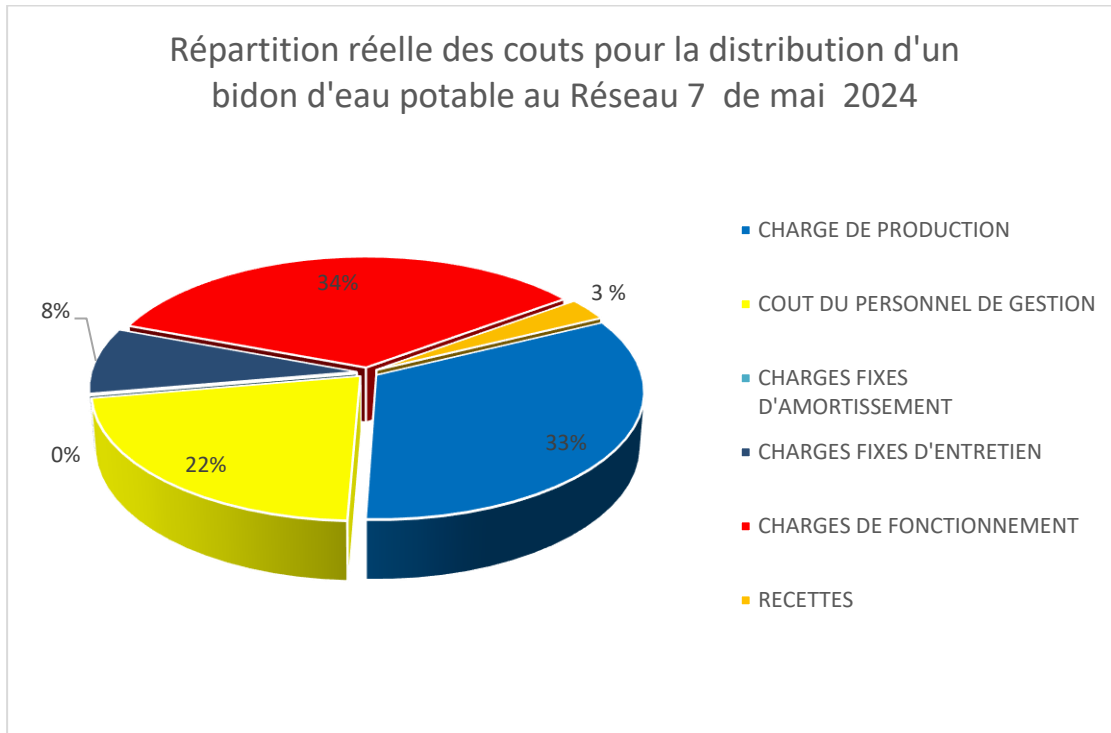
### 2.3.2 Recettes

<b>RECETTES EN CDF</b>						<b>Remarque</b>
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Retrait caisse B pour approvisionnement caisse A	Total recettes	
<b>62 305 350,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 586 000,00</b>	<b>,00</b>	<b>,00</b>	<b>64 891 350,00</b>	

### 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)
<b>1 845 500,00</b>	<b>00</b>	<b>En mouvement</b>

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	06/05/2024	8	OK	
	22/05/2024	8	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	07/05/2024	17	OK	
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 à la station de captage ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- La panne à répétition sur le circuit électrique des ventilateurs du variateur de fréquence ;
- La pompe doseuse n'injecte pas une quantité requise du chlore liquide dans le château d'eau du Stockage 1 ;

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves, puisards ainsi que le plaquage des pierres plates dans la concession du 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 ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- Que L'ASUREP se dote d'une chlorométrie 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 via pompe doseuse ne respectant pas les normes requises par l'OMS, l'équipe technique se voit obligé de recourir à l'injection manuelle, comme c'est le cas au Stockage 2, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, d'où l'intervention de l'expertise externe s'avère nécessaire pour pallier à cette situation ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'eau du réseau ;

- 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 10/06/ 2024 / Commune de Bipemba

**Freddy TSHIMBALANGA**

*Freddy TSHIMBALANGA*  
Charge de maintenance



**Floribert KANYINDA**

*Floribert KANYINDA*  
Gérant

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour Mai 2024**

Année 2024	2024/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Distribution	Prix à la BF (€)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1342,111	1816,812	474,70	150	2 686 600	411,95
Distribution BF 2	755,0502	755,806	0,76	150	0	0,00
Distribution BF 02 ctm	175,078	407,503	232,43	150	1 501 950	230,30
Distribution BF 3			0,00	150	0	0,00
Distribution BF 3	1866,7786	1966,8932	100,11	150	600 000	92,00
Distribution BF7	4 665,9239	4 833,9994	168,08	150	895 400	137,29
Distribution BF 11	753,1142	948,5035	195,39	150	979 450	150,18
Distribution BF13	2364,3583	2364,3583	0,00	150	0	0,00
Distribution BF13	641,516	1122,412	480,90	150	2 845 350	436,29
Distribution BF 14	1113,181	1113,181	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 14	308,176	538,141	229,97	150	1 384 800	212,34
Distribution BF15	75,9921	75,9921	0,00	150	0	0,00
Distribution BF18	2114,2572	2114,2572	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 18	597,835	1043,583	445,75	150	2 537 600	389,10
Distribution BF 20	2390,5714	2480,1766	89,61	150	469 600	72,01
Distribution BF21	6252,3	6252,3	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	805,1387	1365,1212	559,98	150	3 169 450	485,98
Distribution BF25	5392,4707	5392,4707	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 25	304,437	750,592	446,16	150	2 471 800	379,01
Distribution BF 27 A	236,596	298,158	61,56	150	794 350	121,80
Distribution BF 27 B	62,4246	152,7418	90,32	150	0	0,00
Distribution BF28	10456,8955	10680,8653	223,97	150	1 487 400	228,07
Distribution BF30	3999,3973	4112,0519	112,65	150	653 350	100,18
Distribution BF 34	8288,1436	8288,1436	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 34 ctm	892,623	1489,723	597,10	150	3 280 400	502,99
Distribution BF 35	1443,2926	1443,2926	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 35	510,1868	825,7378	315,55	150	1 718 300	263,47
Distribution forage	237,1757	268,6639	31,49	150	0	0,00
Distribution E07	28537,7365	29192,9565	655,22	150	3 850 850	590,46
Distribution E08	5233,5582	5696,6082	463,05	150	2 628 600	403,05
Distribution E02	5457,9296	5457,9296	0,00	150	0	0,00
Distribution E02 Ctm	1601,901	2373,8625	771,96	150	4 418 200	677,46
Distribution E04 ctm	1904,892	2750,562	845,67	150	5 251 500	805,23
Distribution E03 Ctm	1711,896	2453,912	742,02	150	4 497 450	689,61
Distribution E03	5724,9928	5724,9928	0,00	150	0	0,00
Distribution E04 Ctm	1904,892	1904,892	0,00	150	0	0,00
Distribution E01 Ctm	1342,111	1816,812	474,70	150	2 309 800	354,17
Distribution E05 Ctm	5472,8153	6381,7575	908,94	150	6 417 300	983,99
Distribution E06	1446,922	2682,6523	1235,73	150	5 455 850	836,56
<b>Total</b>			<b>10953,75</b>		<b>62 305 350</b>	<b>9553,49</b>

**Annexe B : Fiche de stock gaz oïl pour le mois de Mai 2024**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	155	0	0	155	0	
2		0	155	0	0	155	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	310	0	0	310	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	310	0	0	310	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	155	0	0	155	0	
9		0	155	0	0	155	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	300	0	0	300	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	150	0	0	150	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	300	0	0	300	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	155	0	0	155	0	
19		0	155	0	0	155	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	300	0	0	300	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	310	0	0	310	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	310			310	0	
31		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>3220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3220</b>		