



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°8 - ASUREP LUPANDU

Commune de Bipemba, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

**RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES DE L'ASUREP**

**LUPANDU**

Période : Juin 2024

Adresse du Réseau : Av : TSHIAMALA, Q/Makala, C/Bipemba

Rédigé par : KAMANGA MULUMBA Raphaël

## COMPTÉ RENDU TECHNIQUE

**1.1. Informations générales sur le réseau**

Population estimée : 33 042 personnes

Km de conduites estimé : 13 400 m

**1.2. Données et performance du réseau 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)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
JUIN	8 427,85	280	3 855	30	30		9,33

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
JUIN	7 917,58	257,77	510,27	22,23	280	8 427,85

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

- A la tête du puits : mètres cubes
- Dans le refoulement :
- Dans le local d'injection chlore : .... mètres cubes  
Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
<b>Sous total</b>				
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale				
BF 17				
BF 10				
BF 30				
BF 21				
<b>Sous total</b>				
<b>TOTAL GENERAL</b>				

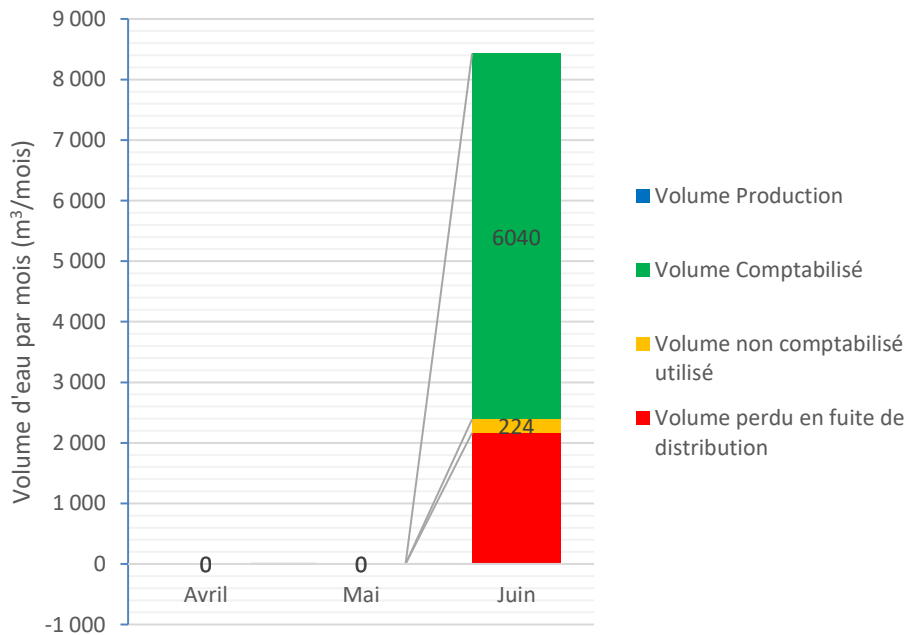
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
JUIN	6 264,17	30	224

### 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)
JUIN	6 040,47	72	223,69	208,81	8,16	0,06

Graphique n°1 :



### Bilan Réseau 8

Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	72
Consommation spécifique (L/hab./jr)	8,16
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,06
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	

**1.3 Qualité de l'eau**

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et l'équipe technique en date du 24/06/2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	Compartiment					Nbre total plus probable	Upper Intervalle de confiance/100	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
24/06/2024	Borne fontaine	10	0,5								Aucun risque	
24/06/2024	Borne fontaine	20	0,5								Aucun risque	
24/06/2024	Borne fontaine	03	0,5								Aucun risque	
24/06/2024	Borne fontaine	20	0,5								Aucun risque	

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).

**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, la fièvre typhoïde qui ne cessent de se propager au sein de la population.

**b) Quantité utilisée**

Au cours de ce mois de mai, l'Asurep LUPANDU a utilisé 1 250,1675 litres (moyennant 12,5litres/100m3) pour la chloration d'eau à la sortie de la pompe avant toute consommation.

## 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF2	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF3	2	2	Fonctionnel	Moyenne	Pas de fuite	Mauvaise	Non
BF4	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF5	-	-	-	■	-	-	-
BF6	4	2	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	bon	Correcte
BF7	-	-	-	■	-	-	-
BF8	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	
BF9	-	-	-	■	-	-	-
BF10	4	4	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF13	-	-	-	■	-	-	-
BF14	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF15	-	-	-	■	-	-	-
BF16	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF17	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF18	-	-	-	■	-	-	-
BF19	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF21	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF22	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF23	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF24	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte

BF25	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF26	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF27	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF28	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF29	4	0	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF30	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF31	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF32	4	4	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF33	4	3	Fonctionnel	Bonne	Pas de fuite	Assez bon	Correcte

## 1.5 Entretien et maintenance

Dans le cadre de notre travail réalisé au cours de ce mois d'avril, les opérations techniques ci-après ont été réalisées sur l'ensemble du réseau :

- Débouchage sur les bornes fontaines 17, 16 & 01 (deux fois) ;
- Remplacement de la vanne 3/4 sur la borne fontaine 33, 01 & 02
- Démontage & montage du compteur intelligent bloqué sur BF 31,
- Nous sommes également intervenus sur la BF 03 pour réparer la fuite ;

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité et elles sont toujours presque les mêmes qui reviennent le plus souvent, il s'agit de :

1. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation d'élargissement de liste des bénéficiaires de la gratuité d'eau par (les vieillards, aveugles, autres personnes vulnérables) ;
3. Trop de coupure d'eau sur les bornes fontaines 01, 02, 03, 29, 30 & 28 ;
4. Pas d'eau sur les bornes fontaines pendant la journée



## 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 30 jours au cours de ce mois de juin 2024.

**Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine**

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 850 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
37 752 950	1 258 432	1 398 257
Recettes brutes en USD 1\$ = 2850 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
13 247	442	491

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **38 117 500 FC**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	25 523 000
61	Transport consommés	2 916 500
62	Services Extérieurs A	141 500
63	Services Extérieurs B	1 705 000
64	Cotisation	1 130 000
65	Autres Charges	2 708 500
66	Charges du personnel	3 988 000
<b>TOTAL</b>		<b>38 117 500</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 25 523 000 FC**

##### **Consommables : 24 309 000 FC**

- ✓ GO (production) : 22 900 000 FC
- ✓ GO (véhicule) : 300 000 FC
- ✓ Huile MAG : 306 000 FC
- ✓ Frais accessoires sur achat GO : 700 000 FC
- ✓ Essence moto : 15 000 FC
- ✓ Sel/production chlore : 88 000 FC

##### **Autres matières consommables : 636 500 FC**

- ✓ Colles PVC : 75 000 FC
- ✓ Colles époxy/support boîte de jonction : 100 000 FC
- ✓ Compteurs : 168 000 FC

- ✓ Vannes  $\frac{3}{4}$  : 120 000 FC
- ✓ Réducteurs : 8 000 FC
- ✓ Téflons : 13 000 FC
- ✓ Piles torches : 120 000 FC
- ✓ Elastiques : 25 000 FC
- ✓ Interrupteur & prise électrique : 7 500 FC

**FOURNITURE DE BUREAU : 50 000 FC**

- ✓ 2 Rames de papiers A4 : 50 000 FC

**G. E : 532 500 FC**

- ✓ Huile MAG : 336 000 FC
- ✓ Près filtre : 56 000 FC
- ✓ Filtre à gasoil : 56 000 FC
- ✓ Filtre à gasoil : 28 500 FC
- ✓ Filtre à huile : 56 000 FC

**61 Transport consommé : 2 916 500 FC**

- ✓ Transport membres UG (fonctionnement journalier) : 1 280 000 FC
- ✓ Transport gestionnaire/retrait preuve de paiement : 30 000 FC
- ✓ Transport Opérateur Cyril & André/ pompage sur générateur R6 & utilisation coffrée et pompe R5 : 240 000 FC
- ✓ Transport gestionnaire, PCA Interasurep, Chargé maintenance, Assistant/AG : 250 000 FC
- ✓ Transport chauffeur/véhicule : 12 000 FC
- ✓ Transport gestionnaire/réunion à l'Interasurep : 50 000 FC
- ✓ Transport chargé de maintenance : 5 000 FC
- ✓ Transport membres de l'équipe technique/dépêche pompe immerisible : 45 000 FC
- ✓ Vacation pour les avocats : 397 500 FC
- ✓ Collation aux fontainiers/réunion avec le gestionnaire : 80 000 FC
- ✓ Collation au PCA de l'Interasurep, point focal & gestionnaire : 80 000 FC
- ✓ Collation aux membres UG : 150 000 FC
- ✓ Transport PCA/réunion à l'Interasurep/4 jours : 100 000 FC
- ✓ Transport PCA/travaux de la dépêche de la pompe immerisible : 25 000 FC
- ✓ Transport palan, soulèvement & montage potence : 131 000 FC
- ✓ Transport poulie & fourche : 26 000 FC
- ✓ Transport pour les cuisinières : 15 000 FC

**62 Service Extérieur A : 141 500 FC**

- ✓ Forfait internet membre CA : 29 000 FC
- ✓ Forfait internet membres U.G : 84 000 FC
- ✓ Forfait internet CYTITAPS/gestion des compteurs intelligents : 28 500 FC

**63 Service Extérieur B : 1 705 000 FC**

- ✓ Entretien BF 22 : 10 000 FC
- ✓ Entretien champ forant : 50 000 FC
- ✓ Intervention fuite : 30 000 FC
- ✓ Location fûts vides : 10 000 FC
- ✓ Location chaises : 27 000 FC
- ✓ Excavateurs & remblayeurs : 41 000 FC
- ✓ Frais d'obtention du certificat de bonne vie & mœurs/PCA : 10 000 FC
- ✓ Honoraire pour les avocats : 1 269 000 FC
- ✓ Fabrication d'une tige/dépêche de la pompe immerisible : 126 000 FC
- ✓ Solde main d'œuvre/équipe technique : 112 000 FC
- ✓ Plainte contre l'inconnu/sous commissariat PIC/antenne KABESA : 20 000 FC

#### **64 Contribution INTERASUREP : 1 130 000 FC**

- ✓ Contribution à l'Interasurep : 500 000 FC
- ✓ Contribution à l'Interasurep/réunion des PCA & Gestionnaire : 50 000 FC
- ✓ Contribution à l'Interasurep/renouvellement pompe : 580 000 FC

#### **65 Autres charges : 2 708 500 FC**

- ✓ Horeca agents de la police BFC : 80 000 FC
- ✓ Horeca agents & journalistes BFC : 255 000 FC
- ✓ Horeca opérateur/travail de la nuit : 180 000 FC
- ✓ Horeca vannier/interconnexion R6 & R8 : 75 000 FC
- ✓ Horeca équipe technique/dépêche de la pompe immerisible : 223 500 FC
- ✓ Horeca (membres UG) : 25 000 FC
- ✓ Libéralités aux responsables des églises : 250 000 FC
- ✓ Jeton de présence CA/mois de janvier 2024 : 1 100 000 FC
- ✓ Assistance deuil/Conseiller C.A Joseph MPOKOTA : 100 000 FC
- ✓ Assistance naissance/ancien gestionnaire Fabien NSENDA : 250 000 FC
- ✓ Assistance deuil & soins médicaux secrétaire CA : 170 000 FC

#### **66 charges du Personnel : 3 988 000 FC**

- ✓ Enveloppe salariale : 3 524 000 FC
- ✓ Salaire pour les policiers : 331 000 FC
- ✓ Avance sur salaire au plombier MPUTU Elie : 30 000 FC
- ✓ Soins médicaux pour le gestionnaire/cliché & plâtre/fracture pied gauche : 103 000 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>
<b>38 117 500</b>	1 270 583
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>13 375</b>	446

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 417 300 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails des 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>23 200 000</b>	<b>700 000</b>

**2.3.1 Dépenses**

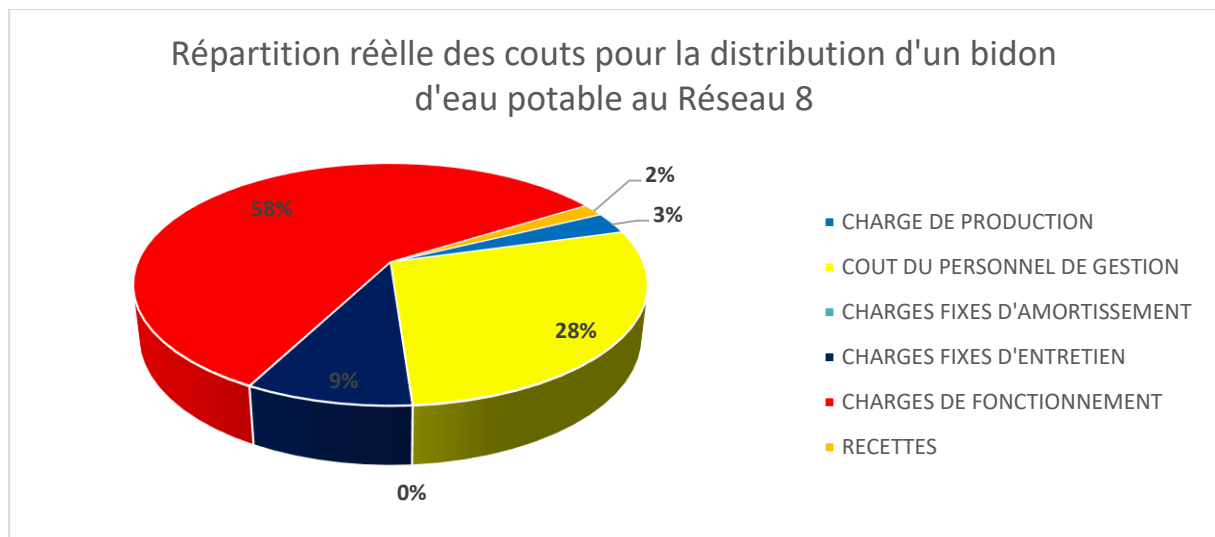
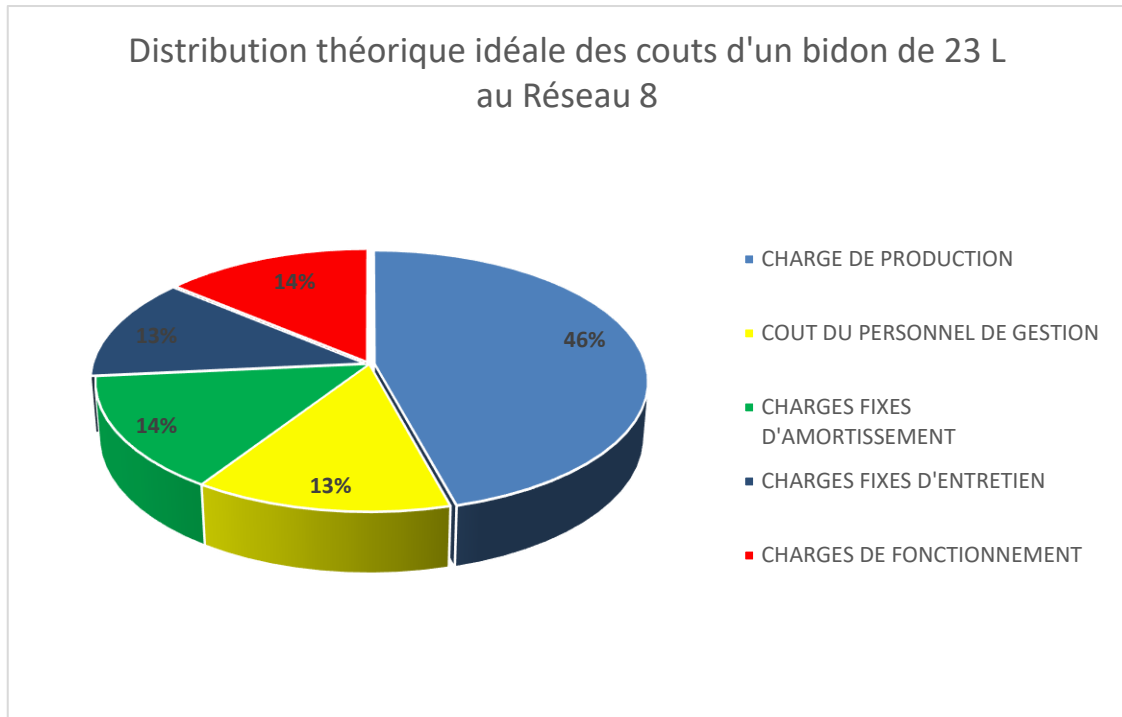
Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Collecteurs (2)	Opérateurs & plombiers (2) & (2)	Gardiens civils & policiers	Fontainiers 31	Hygiène et assainissement
<b>864 000</b>	<b>0</b>	<b>280 000</b>	<b>200 000</b>	<b>300 000</b>	<b>541 000</b>	<b>1 555 000</b>	<b>0</b>

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>725 000</b>	<b>1 100 000</b>	<b>0</b>	<b>1 130 000</b>	<b>7 522 500</b>

**Total dépenses : 38 117 500 FC**



Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau



**3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP**

<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				
Unité de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

#### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ❖ Il est impératif que notre château soit réparé en toute urgence, cela pourra nous faciliter enfin de faire face à toutes les charges auxquelles l'Asurep LUPANDU est appelée à supporter et nous éviter en même temps les pertes d'eau inutiles ;
- ❖ Notre conduite de refoulement dans sa partie où il y a les tuyaux PVC 225 présente toujours plusieurs fuites malgré nos multiples interventions pour réparation ;
- ❖ Les actes de sabotage de notre conduite de refoulement continuent son bon chemin dans sa partie érigée dans le quartier KANZEWU.
- ❖ Nos fontainiers qui vendent le service de l'eau dans la soirée sont victimes d'actes de banditisme, d'agression de la part des hommes mal intentionnés qui viennent accompagner leurs concubines pour puiser de l'eau ;
- ❖ Etant donné que notre pompe immerisible est tombée en panne dans sa partie électrique, nous sommes obligés de fonctionner actuellement à partir de 16H jusqu'à 6H avec interruption bien sûr parce que nous sommes trois réseaux d'adduction d'eau potable en interconnexion ;
- ❖ Les travaux de la dépêche de la pompe immerisible qui ont été effectués avec succès, ont été remis en question après 4 jours de fonctionnement ;
- ❖ Nous ne bénéficions des heures de pompage que le soir de 16H à 6H pour permettre aux deux autres réseaux

#### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ❖ Il faut étendre notre réseau en y ajoutant deux bornes fontaines et aussi reconnecter les huit bornes fontaines qui ont été méchamment désaffectées ;
- ❖ Nous devons avoir un nouveau travailleur qui devrait s'occuper de la surveillance de la vanne de l'interconnexion pendant que notre opérateur s'occupe du pompage d'eau.

Rapport sincère, fait le 10/06/2024 / Commune de Bipemba

Chargé de maintenance

Alain ILUNGA

Gestionnaire

Raphael KAMANGA MULUM





## Annexe A : Distribution aux bornes fontaines JUIN 2024

Année 2024	2024/ JUIN					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recettes (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1568,55	1986,25	417,71	150	2 590 450,00	414,47
Distribution BF 2	1269,91	1677,45	407,54	150	2 628 700,00	420,59
Distribution BF 3	1637,47	2267,03	629,56	150	4 043 100,00	646,90
Distribution BF 4	2982,91	3016,27	33,35	150	136 600,00	21,86
Distribution BF 6					20 750,00	3,32
Distribution BF 8	1500,66	1600,55	99,88	150	515 450,00	82,47
Distribution BF 10	907,51	1120,25	212,74	150	1 233 700,00	197,39
Distribution BF 11	1205,68	1575,76	370,08	150	2 376 850,00	380,30
Distribution BF 12						
Distribution BF 13	1108,99	1218,03	109,05	150	576 100,00	92,18
Distribution BF 14	72,00	195,64	123,64	150	708 700,00	113,39
Distribution BF 16	80,68	192,19	111,51	150	589 050,00	94,25
Distribution BF 17	649,12	723,15	74,03	150	359 300,00	57,49
Distribution BF 19	62,57	155,87	93,29	150	518 650,00	82,98
Distribution BF 20	2121,97	2246,31	124,34	150	594 000,00	95,04
Distribution BF 21	723,67	855,88	132,21	150	789 750,00	126,36
Distribution BF 22	1139,75	1443,92	304,17	150	1 798 350,00	287,74
Distribution BF 23	384,33	587,09	202,76	150	1 148 650,00	183,78
Distribution BF 24	386,55	610,54	223,99	150	1 343 950,00	215,03
Distribution BF 25	831,40	1055,15	223,75	150	1 208 100,00	193,30
Distribution BF 26	2827,23	3064,91	237,68	150	1 337 400,00	213,98
Distribution BF 27	5281,74	5457,60	175,87	150	994 300,00	159,09
Distribution BF 28	1029,51	1327,67	298,17	150	1 812 200,00	289,95
Distribution BF29	1,00	124,25	123,25	150	1 140 350,00	182,46
Distribution BF 30	1008,29	1202,50	194,22	150		
Distribution BF30B	0,31	75,63	75,32	150	1 588 200,00	254,11
Distribution BF 31	721,48	975,77	254,29	150	1 384 600,00	221,54
Distribution BF 32	1163,63	1559,92	396,29	150	2 387 850,00	382,06
Distribution BF 33	1765,99	2381,49	615,50	150	3 927 850,00	628,46
<b>TOTAL</b>			<b>6 264,17</b>		<b>37 752 950</b>	<b>6 040,47</b>