



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

## RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Avril 2022

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 : 10 500

### 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 fonctionnement/mois	Jours de production		
Avril	8021,44	204,50	1380	30	28	712,37	39,22

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Avril	102,35	4287,16	102,15	3734,28	204,50	8021,44

Il sied de signaler que pour ce mois d'avril, sur le 100 % de la production en m3, le photovoltaïque n'a fourni que 46,55 %.

**Pertes (fuites) d'eau à la production : 732,528 mètres cubes**

#### a) AU REFOULEMENT

- A la tête du puits : 0,144 mètres cubes

#### b) STOCKAGES

- Au Réservoir du stockage 1 : 1,872 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 : 707,352 mètres cubes (Réservoir 1 : 538,08 mètres cubes ; Réservoir 2 : 138,24 mètres cubes ; réservoir 3 : 4, 032 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 ;

#### c) AUX DISTRIBUTIONS

- 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 tuyauterie principale, BF 12, 20 et 30 ont perdu respectivement 12,240 mètres cubes, 6,480 mètres cubes ; 0, 72 mètres cubes et 0,72 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 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	0,2	30	144	
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>1 44</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	2,6	30	1 872	
Stockage 2/R1	789	30	568 080	
Stockage 2/R2	235	24	138 240	
Stockage 2/R3	42	4	4032	
<b>Sous total</b>			<b>712 224</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	17	30	12 240	
BF 12	9	30	6 480	
BF 20	1	30	720	
BF 30	1	30	720	
Vanne de sectionnement/ Direction-Ouest	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>20 160</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>732 384</b>	

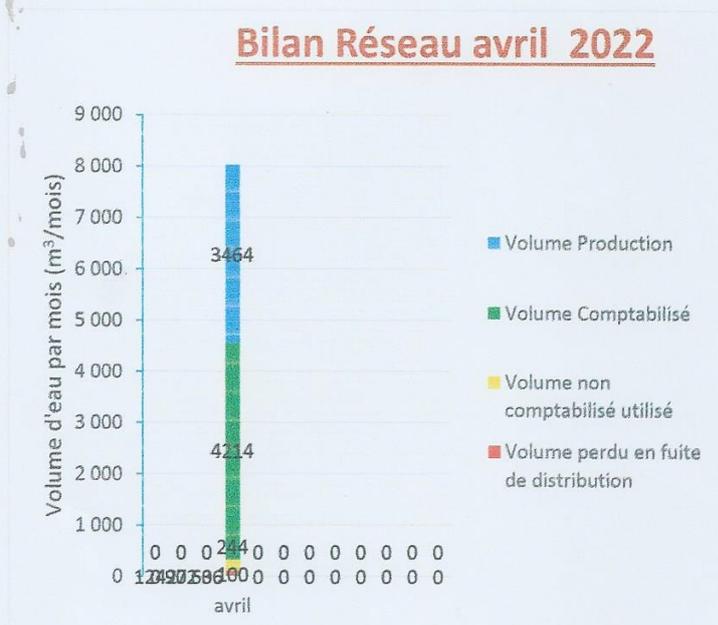
## 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Avril	4 557,72	30	100

## 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)
Avril	4 214,13	53%	343,6	148,6	2,1	0,09

## Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	53%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,1
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,09
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 28/04/2022 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	Compartment					Nbre total plus probable /100	Upper 95% Intervalle de confiance/ 100 ml	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
28/04/2022	BF réseau	35	0,6								Risque probable	
28/04/2022	BF réseau	34	0,5								Risque probable	
28/04/2022	BF réseau	EXT	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 aux 3 sites à savoir le Stockage 1, le Stockage 2 ainsi que la BF E02.

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite(l )	Quantité sel utilisé (gr)	Durée production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO 2
01-avr-22	60	1500	8	6	15	18	12
02-avr-22	60	1500	8	6	10	14	6
03-avr-22	60	1500	8	6	15	8	12
04-avr-22					10		
05-avr-22					10	11	9
06-avr-22	30	750	4	6	15		
07-avr-22	30	750	4	6	10	12	8
08-avr-22							
09-avr-22					10	11	9
10-avr-22	30	750	4	6	10		
11-avr-22	30	750	4	6	10	15	5
12-avr-22	30	750	4	6	10	10	10
13-avr-22	30	750	4	6	10	10	10
14-avr-22	30	750	4	6	15	13	7
15-avr-22	30	750	4	6	10	8	12
16-avr-22	30	750	4	6	10	12	8
17-avr-22	30	750	4	6	15	15	5
18-avr-22	30	750	4	6	10	14	6
19-avr-22	30	750	4	6			
20-avr-22	30	750	4	6	10	17	3
21-avr-22	30	750	4	6	15	13	7
22-avr-22	30	750	4	6	10	14	6
23-avr-22					15	25	5
24-avr-22							
25-avr-22	30	750	4	6			
26-avr-22	30	750	4	6	10	20	10
27-avr-22					10	20	5
28-avr-22							
29-avr-22							
30-avr-22							
TOTAL	690	17250	92		265	280	155

## 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

Trimestre Q1	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	fonctionnel	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	fonctionnel	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	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
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 extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	En bon état	incorrecte
EO2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte

### 1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Curage des berceaux aux BF 01, 02, 03, 04, 11, 13, 12, 18, 19, 20, 22, 28, 25, 26, 17, 24, 15 ; 34, 07, 08, 04, 21, 35, 30, 14, 27, 28 et 15 ;
- ✚ Après l'excavation d'un canal, le 30/03/2022, pour l'installation de la tuyauterie de refoulement qui doit approvisionner le nouveau réservoir au stockage 2, en date du 01 avril 2022, nous avons procédé à la récupération de la vanne/ refoulement du réservoir 2/ stockage 2, puis nous l'avons installée sur la tuyauterie du refoulement du nouveau réservoir ;
- ✚ Remplacement d'un coude PVC Ø110 du réservoir 1 par 1 té pvc Ø110 ;

- ✚ Extraction et récupération d'une partie de la tuyauterie de distribution qui alimente la BF/E02 (33,3 mètres) ;
- ✚ Installation au nouveau réservoir d'une vanne 4", d'un compteur DN100, 3 coudes et 3 nippes de 4" ;
- ✚ Pose, dans le canal, d'une partie de tuyauterie de distribution (plus ou moins 20 mètres) pour le raccordement du nouveau réservoir afin d'alimenter la BF/E02 et les trois nouvelles bornes fontaines ;
- ✚ Travaux de raccordement du nouveau réservoir ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie (coude) à plus moins 10 mètres de la BF/E02 ;
- ✚ Remblayage entre berceau et puisard des BF 28, 23, 15, 28, 14 et 21, devant la chambre à vannes de la BF 30, sur la tuyauterie devant BF 11 ;
- ✚ Raccordement de la BF/E02 et BF/E01 au nouveau réservoir ;
- ✚ Montage des robinets et premier essai à la BF/E01 ;
- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Travaux soudure : coude AG 4" inférieur, après le compteur de distribution du nouveau réservoir ;
- ✚ Fabrication d'une échelle en bois pour le nouveau réservoir ;
- ✚ Travaux de raccordement de deux nouvelles BF, fabrication de 9 double raccords PVC Q110 ;
- ✚ Contrôle technique sur les compteurs des BF 35, 28, 27, 21, 03 et 04 ;
- ✚ Désherbage devant l'enclos/forage et aux BF 24, 16, 17, 16, à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos/ forage, sur les BF 08, 32, 09, 10, 31, 33, 29 et 07 ;
- ✚ Entretien à la tour.

## 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. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. 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 ;

## 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 tous les jours du mois d'avril 2022.

**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
18 322 300,00	591 041,9	872 490,48
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
8 938	288	426

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 18 275 700 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 941 400
61	Transport consommés	792 000
62	Services Extérieurs A	1 025 500
63	Services Extérieurs B	419 700
64	Contribution et taxe	2 665 700
65	Autres Charges	2 725 350
66	Charges du personnel	5 706 050
<b>TOTAL</b>		<b>18 275 700</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 941 400 FC**

##### **Consommables : 3 906 000 FC**

- ✓ GO : 3 697 500 FC
- ✓ Essence : 128 500 FC
  - MCA : 112 500 FC
  - MIA : 6 000 FC
  - MUG : 10 000 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 80 000 FC

##### **Autres matières consommables : 1 035 400 FC**

**Fournitures de bureau : 74 000 FC**

- ✓ Agendas : 50 000 FC
- ✓ Papiers duplicateurs : 24 000 FC

**Fournitures d'entretien : 961 400 FC****TOUR/BUREAU : 15 450 FC**

- ✓ Savons en poudre : 7 950 FC
- ✓ Bacterol : 7 500 FC

**CONCESSION BFC : 10 000 FC**

- ✓ Sous-nattes : 10 000 FC

**Bornes fontaines et Tuyauterie : 25 000 FC**

- ✓ Cadenas : 25 000 FC

**G.E : 33 750 FC**

- ✓ Huile de refroidissement : 33 750 FC

**BFC / CHATEAU EXTENSION : 877 200 FC**

- ✓ Embouts filetés : 70 000 FC
- ✓ Boulons : 20 000 FC
- ✓ Baguettes et G.O : 111 500 FC
- ✓ Joints 12 500 FC
- ✓ Seringues : 6 800 FC
- ✓ Colle PVC et téflons : 17 500 FC
- ✓ Dette accessoires BFC : 45 600 FC
- ✓ Dette moellons : 504 300 FC
- ✓ Saba et combustibles : 1500 FC
- ✓ Réducteur AG : 12 000 FC
- ✓ Téflons : 7 500 FC
- ✓ Vannes 1'' ½ : 40 000 FC
- ✓ Brides AG 4'' : 15 000 FC
- ✓ Mastic de fer : 13 000 FC

**61 Transport consommé : 792 000 FC**

- ✓ MCA : 60 000 FC
- ✓ MUG : 722 000 FC
- ✓ AUTRES : 10 000 FC

**62 Service Extérieur A : 1 025 000 FC**

- ✓ Entretien BF/S1 : 15 000 FC

- ✓ *Entretien château extension : 437 000 FC*
- ✓ *Entretien concession bfc : 7500 FC*
- ✓ *Entretien téléphones : 10 000 FC*

**Frais de télécommunication : 556 000 FC**

- ✓ *MCA : 204 000 FC*
- ✓ *MUG : 310 000 FC*
- ✓ *Forfaits internet : 42 000 FC*

**63 Service Extérieur B : 419 700 FC**

- ✓ *Motivation journaliers : 381 000 FC*
- ✓ *Photocopie Rapport technique : 27 00 FC*
- ✓ *Location clés 36 : 7500 FC*
- ✓ *Impression rapports d'activités : 28 500 FC*

**64 Contributions et taxes : 2 665 700 FC**

- ✓ *Contribution Inter Asurep : 2 460 700 FC*
- ✓ *Contribution spéciale ( DGI ) : 205 000 FC*

**65 Autres charges : 2 725 350 FC**

- ✓ *Horeca agents : 293 000 FC*
- ✓ *Horeca journaliers BFC : 652 100 FC*
- ✓ *Horeca journaliers château (refoulement) : 30 000 FC*
- ✓ *Collation réunion : 130 000 FC*
- ✓ *Avances sur jetons : 110 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence janvier 2022 : 1 510 250 FC*

**66 charges du Personnel : 5 706 050 FC**

- ✓ *Enveloppe salariale Avril 2022 : 4 007 250 FC*

**Soins médicaux : 235 000 FC**

- ✓ *Gestionnaire : 72 500 FC*
- ✓ *Gardes : 90 000 FC*
- ✓ *Fontainiers : 22 500 FC*
- ✓ *Caissière : 50 000 FC*

**Assistances sociales : 65 000 FC**

- ✓ *Secrétaire-comptable : 25 000 FC*
- ✓ *Fontainiers : 20 000 FC*
- ✓ *Caissière : 20 000 FC*

**Avances sur salaires : 1 398 800 FC**

- ✓ *Gestionnaire : 155 000 FC*
- ✓ *Sec-comptable : 126 400 FC*

- ✓ Caissière : 32 500 FC
- ✓ Mainteneur : 130 000 FC
- ✓ Opérateurs : 220 000 FC
- ✓ Fontainiers : 75 000 FC
- ✓ Gardes et PNC : 529 000 FC
- ✓ Hygiène et Ass : 130 900 FC

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
18 275 700	589 538,70
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
8 914, 97	287, 57

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 846 550,00 CDF

Caisse B : 0 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
3 697 500,00	80 000,00

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

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
338 900	259 800	296 900	323 700	399 600	2 007 000	1 062 750	1 017 400

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'avril 2022,

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour février 2022 dernier acompte de l'ordre de 2 905 300 FC répartie comme suit :
  - Gestionnaire : 111 400 FC

- SECC : 108 400 FC
- Caissière : 194 400 FC
- Mainteneur : 98 650 FC
- Opérateurs : 116 400 FC
- Gardiens et policiers : 1 318 000 FC
- Fontainiers : 480 050 FC et
- Hygiène et assainissement : 478 000 FC ;
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour Mars 2022 1<sup>er</sup> acompte de l'ordre de 1 101 950 FC répartie comme suit :
  - Mainteneur : 95 050 FC
  - Opérateurs : 63 200 FC
  - Gardiens et policiers : 70 000 FC
  - Fontainiers : 465 200 FC et
  - Hygiène et assainissement 408 500 FC ;
- ✚ Les avances sur salaires février et mars accordées en avril s'élevant à 1 398 800 FC réparties comme suit :
  - Gestionnaire : 155 000 FC
  - SECC : 126 400 FC
  - Caissière : 32 500 FC
  - Mainteneur : 130 000 FC
  - Opérateurs : 220 000 FC
  - Gardiens et policiers : 529 000 FC
  - Fontainiers : 75 000 FC
  - Hygiène et assainissement : 130 900 FC
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de 235 000 FC répartis comme suit :
  - Gestionnaire : 72 500 FC
  - Gardes : 90 000 FC
  - Fontainiers : 22 500 FC
  - Caissière : 50 000 FC
- ✚ Assurances sociales personnel de l'ordre de 65 000 FC réparties comme suit :
  - SECC : 25 000 FC
  - Caissière : 20 000 FC
  - Caissière : 20 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 430 900,00	1 620 250,00	0	2 665 700,00	3 075 300,00

**Total dépenses : 18 275 700, 00 CDF**

**2.3.2 Recettes**

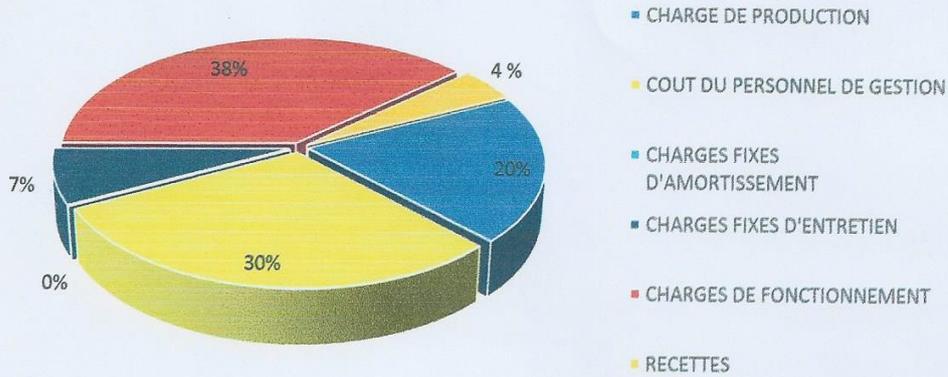
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
18 322 300,00	0	799 950,0			19 122 250	

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

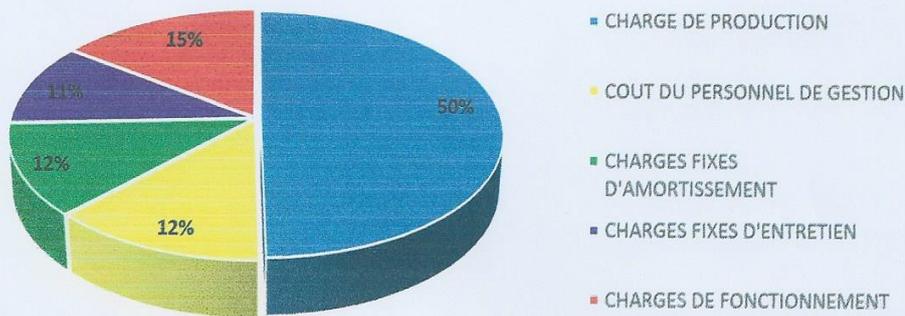
Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
846 550,00		<b>En mouvement</b>

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 7 d'avril 2022



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 7



### 3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	20/04/2022	6	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
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 ;
- L'absence des installations sanitaires au forage (toilettes et douches modernes) ;
- Les fuites très abondantes sur les réservoirs métalliques du Stockage 2 ;
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- L'absence du compteur sur le robinet de vidage, au forage ;
- La hauteur très faible du hangar abritant le groupe électrogène, à l'intérieur de l'enclos du forage ;
- 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 ;
- L'érection d'un château du type moderne est indispensable pour la population ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- La construction urgente des installations sanitaires soulagerait tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant nos équipements ;

- 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 équilibrage 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 ;
- L'augmentation de la hauteur du hangar abritant le groupe électrogène s'avère très urgent pour lui permettre de fonctionner (respirer) harmonieusement ;
- Installation du compteur sur le robinet de vidage, au forage.

Rapport sincère, fait le 10/05/ 2022 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**

Gérant

**Théophile MPANDA**

Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA**

Chargé de maintenance

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2022

Année 2022	2022/ avril					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	5 486,0431	5 722,0936	236,0505	100	1 042 700	239,8210
Distribution BF2	6 213,7695	6 305,0907	91,3212	100	431 700	99,2910
Distribution BF 3	5 437,1708	5 652,7206	215,5498	100	769 350	176,9505
Distribution BF4	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 4	284,6739	315,6883	31,0144	100	635 850	146,2455
Distribution BF7	4 387,3779	4 437,4864	50,1085	100	200 600	46,1380
Distribution BF8	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF11	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 11	249,0917	311,7094	62,6177	100	254 150	58,4545
Distribution BF12	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF13	20 477,8218	20 682,1385	204,3167	100	1 044 450	240,2235
Distribution BF 13	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF14	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 14	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 14	8 836,8792	8 930,7864	93,9072	100	400 650	92,1495
Distribution BF15	1 306,4065	1 319,8634	13,4569	100	58 750	13,5125
Distribution BF 15	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 16	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF17	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 18	7 423,0926	7 715,1608	292,0682	100	1 253 400	288,2820
Distribution BF19	2 482,6240	2 485,5780	2,9540	100	11 500	2,6450
Distribution BF 20	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 20	733,9923	827,0461	93,0538	100	474 650	109,1695
Distribution BF21	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 21	2 170,2605	2 513,5367	343,2762	100	1 457 700	335,2710
Distribution 21	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF22	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 22	1 957,5269	1 959,1539	1,6270	100	223 950	51,5085
Distribution BF23	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF24	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 25	7 605,6604	7 919,1058	313,4454	100	1 340 150	308,2345
Distribution BF26	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF27	6 609,0678	6 826,7667	217,6989	100	908 900	209,0470
Distribution BF28	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF 28	2 693,3305	2 819,6679	126,3374	100	871 700	200,4910
Distribution BF29	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF30	2 972,8489	2 990,5797	17,7308	100	53 450	12,2935
Distribution BF31	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF32	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution BF34	23,2608	477,8058	454,5450	100	1 831 350	421,2105
Distribution BF 34	2 424,8763	2 424,8763	0,0000	100		0,0000
Distribution BF35	4 018,2886	4 039,3415	21,0529	100		0,0000
Distribution BF 35	0,5512	304,4662	303,9150	100	1 298 750	298,7125
Distribution château	116 795,0048	118 166,6778	1 371,6730	100	3 758 600	864,4780
<b>TOTAL</b>			<b>4 557,7205</b>		<b>18 322 300</b>	<b>4 214,1290</b>

## Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois d'Avril 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	155	0	0	155	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	155	0	0	155	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	75	0	0	75	0	
15		0	155	0	0	155	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	150	0	0	150	0	
18		0	155	0	0	155	0	
19		0	75	0	0	75	0	
20		0	150	0	0	150	0	
21		0	155	0	0	155	0	
22		0	155	0	0	155	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>1380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1380</b>		