



**ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE**



**Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU**

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

**KATSHIMU**

Période : SEPTEMBRE /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 pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Septembre	6 016,14	167,27	1 960	30	28	127,50	35,97

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Septembre	73,02	3 017,20	94,25	2 998,94	167,27	6 016,14

Il sied de signaler que pour ce mois de septembre, sur les 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le système photovoltaïque a fourni 49,85 %.

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 127,50 mètres cubes

##### a) AU REFOULEMENT

- ✓ A la tête du puits : 0,019 mètres cubes ;
- ✓ Sur la tuyauterie principale : Il n'y a pas de fuite d'eau entre le forage et les stockages.

##### b) STOCKAGES

- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2,16 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 : 125,33 mètres cubes (Réservoir 1 : 90,72 mètres cubes et Réservoir 2 : 34,61 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

- ✓ Tuyauterie principale : 13,68 mètres cubes, il s'agit de la quantité d'eau perdue lors de raccordement des nouvelles BF ;
- ✓ 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, et BF 35, ont perdu respectivement 6,48 mètres cubes, et 2,52 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	0,027	30	19,44	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>19,44</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	3	30	2 160	
Stockage 2/R1	270	14	90 720	
Stockage 2/R2	103	14	34 608	
<b>Sous total</b>			<b>127 488</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	19	30	13 680	Fuites aux vannes de sectionnement et à 10 mètres de la BF 35
BF 12	9	30	6 480	
BF 35	3,5	30	2520	
<b>Sous total</b>			<b>22 680</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>150 187,44</b>	

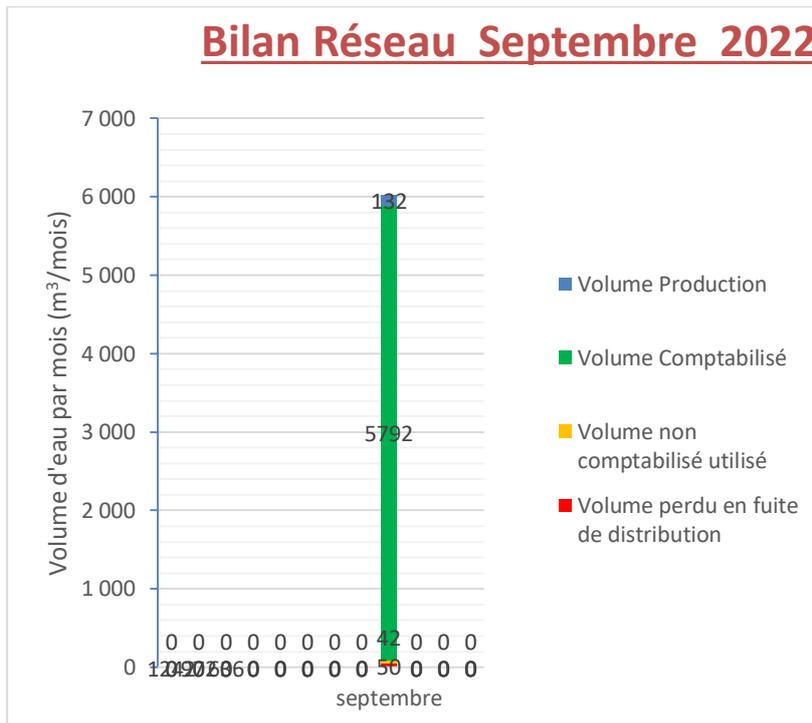
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Septembre	5 884,53	30	50,00

### 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)
Septembre	5 792,25	96%	42,3	194,48	2,8	0,02

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	96%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,8
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,02
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	50,00

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 27/09/2022 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Dénomination(Code BF)	Teneur en chlore	Compartiment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
27/09/2022	34	0,6								Risque probable	
27/09/2022	35	0,6								Risque probable	
27/09/2022	20	0,5								Risque probable	
27/09/2022	E01	0,6								Risque probable	
27/09/2022	E06	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 et la BFC.

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE	OBSERVATION
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé(gr)	Durée production(heure)	Concentration(gr/l)	Stockages 1 et 2	
01-sept-22	30	750	4	6	10	
02-sept-22	0	0	0	0	0	
03-sept-22	0	0	0	0	14	
04-sept-22	30	750	4	6	7	
05-sept-22	0	0	0	6	24	
06-sept-22	30	750	4	6	29	
07-sept-22	30	750	4	6	30	
08-sept-22	60	1500	8	6	53	
09-sept-22	30	750	4	6	19	
10-sept-22	0	0	0	0	17	
11-sept-22	60	1 500	8	6	39	
12-sept-22	30	750	4	6	29	
13-sept-22	0	0	0	0	24	
14-sept-22	60	1 500	8	6	42	
15-sept-22	30	750	4	6	27	
16-sept-22	30	750	4	6	34	
17-sept-22	30	750	4	6	33	
18-sept-22	0	0	0	0	5	
19-sept-22	0	0	0	0	12	
20-sept-22	30	750	4	6	31	
21-sept-22	60	1 500	8	6	57	
22-sept-22	30	750	4	6	15	
23-sept-22	30	750	4	6	29	
24-sept-22	30	750	4	6	41	
25-sept-22	30	750	4	6	21	
26-sept-22	30	750	4	6	45	
27-sept-22	60	1500	8	6	51	
28-sept-22	0	0	0	0	0	
29-sept-22	30	750	4	6	25	
30-sept-22	30	750	4	6	41	
TOTAL	810	20 250	108		804	

### 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	En bon état	correcte

					fuite		
BF31	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	0	0	dysfonctionnel	Impropres	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Impropres	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 chantier	incorrecte

## 1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Curage des berceaux aux BF 34, 13, 18, 22, 25, 14, 27, 28, 20, 19, 26, 17, 16, 24, 15, 23, 11 et 12 ;
- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution entre les bornes fontaines de l'extension ;
- ✚ Remblayage devant les chambres à vannes BF 28, 07, 03, 35 ;
- ✚ Remplacement du téco dans le local de production de chlore ;

- + Réparation, à la soudure, du Réservoir /Stockage 2 ;
- + Fermeture d'une fuite abondante sur la tuyauterie de distribution autour de la BF 35 ;
- + Fermeture d'une fuite d'eau à la BF/E05 ;
- + Entretien de l'Abri machines ;
- + Travaux de construction de la BF E06 (ossature bassin, tronc et tuyauterie, coffrage, et coulage béton) ;
- + Entretien dans la chambre à vannes de distribution principale, au Stockage 1 (destruction et évacuation de la termitière) ;
- + Entretien du groupe électrogène Cummins ;
- + Remplacement de la vanne d'injection-chlore ;
- + Construction, à la Tour, d'une latrine en chantier ;
- + Construction, au Stockage 2, des caniveaux d'évacuation des eaux sales ;
- + Entretien des puisards aux BF 27, 28, 20 et 19.

## 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 de Septembre 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
25 183 700,00	839 456,66	932 730
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
12 284,73	409	455

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **26 700 300 FC**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	15 467 200,00
61	Transports consommés	697 000,00
62	Services Extérieurs A	1 799 000,00
63	Services Extérieurs B	99 600,00
64	Impôts et taxes	0,00
65	Autres Charges	3 230 000,00
66	Charges de personnel	5 307 500,00
27	Immobilisation financière	100 000,00
<b>TOTAL</b>		<b>26 700 300,00</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 15 467 200 FC**

*Consommables : 13 116 200 FC*

- ✓ GO : 12 520 000 FC
- ✓ FAA G.O : 290 000 FC
- ✓ Essence : 214 500 FC
  - MCA : 39 000 FC
  - MUG : 175 500 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 91 700 FC

**Autres matières consommables : 2 351 000 FC****Fournitures de bureau : 62 050 FC**

- ✓ Papiers duplicateur : 14 000 FC
- ✓ Stylos : 8 000 FC
- ✓ Piles : 16 050 FC
- ✓ Papiers hygiéniques : 10 000 FC
- ✓ Encre noire pour imprimante : 14 000FC

**Fournitures d'entretien : 2 288 950 FC****TOUR/BUREAU : 8 050 FC**

- ✓ Savons en poudre : 7 550 FC
- ✓ Balais : 500 FC

**ENCLOS BFC : 12 000FC**

- ✓ Sous nattes : 12 000 FC

**BF ET CHATEAU/ EXTENSION : 1 700 200 FC**

- ✓ Facture Quin Grandel : 263 500 FC
- ✓ Briques : 260 700 FC
- ✓ Seringues : 10 000 FC
- ✓ Robinets : 30 000 FC
- ✓ Tuyaux PVC : 50 000 FC
- ✓ Réducteurs et téflons : 50 000 FC
- ✓ Monture, fils de requille et ferrons : 269 000 FC
- ✓ Planches et clous : 127 000 FC
- ✓ Exécution devis construction BF E06 : 250 000 FC
- ✓ Ciment : 320 000 FC
- ✓ Sable : 30 000 FC
- ✓ Graviers : 40 000 FC

**GROUPE ELECTROGENE : 521 500 FC**

- ✓ Huile moteur (3 bidons SAE 50) : 220 500 FC
- ✓ Préfiltre à gas oil : 10 500 FC
- ✓ Sous préfiltre à gas oil : 12 500 FC
- ✓ Filtre à gas oil : 31 500 FC
- ✓ Filtre à huile : 31 500 FC
- ✓ Saba : 5 000 FC
- ✓ Filtre à air : 210 000 FC

**BF/S1 : 17 700 FC**

- ✓ Cadenas : 5 000 FC
- ✓ Sachets : 700 FC
- ✓ Bambous : 2 000 FC

- ✓ *Papiers Emery : 10 000 FC*

**LATRINE/TOUR : 2 000 FC**

- ✓ *Sacs vides : 2 000 FC*

**LOCAL DE CHLORE : 27 500 FC**

- ✓ *Vannes 3/4 et téflons : 18 500 FC*
- ✓ *Téflons, réducteur AG et nipple : 9 000 FC*

**61 Transport consommé : 697 000 FC**

- ✓ *MCA : 22 000 FC*
- ✓ *MUG : 630 000 FC*
- ✓ *Sur achat : 45 000 FC*

**62 Service Extérieur A : 1 799 000 FC**

**624 Entretien, réparation et maintenance : 155 300 FC**

- ✓ *Entretien BF Extension : 10 000 FC*
- ✓ *Entretien(Nettoyage) château extension : 30 000 FC*
- ✓ *Entretien latrine/Tour : 95 300 FC*
- ✓ *Entretien téléphone : 20 000 FC*

**627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 145 700 FC**

- ✓ *Horeca membres UG : 166 700 FC*
- ✓ *Horeca journaliers Extension : 574 000 FC*
- ✓ *Collation réunion : 405 000 FC*

**628 Frais de télécommunication : 498 000 FC**

- ✓ *MCA : 150 000 FC*
- ✓ *MUG : 282 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 66 000 FC*

**63 Service Extérieur B : 99 600 FC**

**637 Rémunérations de Personnel extérieur à l'Entreprise : 99 600 FC**

- ✓ *Caution PNC : 70 000 FC*
- ✓ *Reliure carnet de production : 3000 FC*
- ✓ *Impression PV réunions CA et AG : 15 000 FC*
- ✓ *Impression fiches personnel : 3 500 FC*
- ✓ *Reluire rapports d'activités : 8100 FC*

**65 Autres charges : 3 230 000 FC**

- ✓ *Avances sur jetons pour juin et juillet : 295 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence mai et Juin 2022 : 929 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 1 831 000 FC*

✓ *Contentieux : 175 000 FC*

## **66 Charges du Personnel : 5 307 500 FC**

✓ *Enveloppe salariale Juillet et Août 2022 : 2 907 350 FC*

- *Cadres : 379 600 FC*
- *Seccomptable : 34 200 FC*
- *Caissière : 197 600 FC*
- *Opérateurs : 147 800 FC*
- *Fontainiers : 1 473 150 FC*
- *Gardiens : 644 600 FC*
- *Hygiène et assainissement : 410 000 FC*

### **Soins médicaux : 198 500 FC**

- ✓ *Gestionnaire : 7 500 FC*
- ✓ *SECC : 55 000 FC*
- ✓ *Caissière : 23 000 FC*
- ✓ *Maintenanciers : 60 000 FC*
- ✓ *Hygiène et assainissement : 53 000 FC*

### **Assistances sociales : 345 000 FC**

- ✓ *Gestionnaire : 70 000 FC*
- ✓ *Secrétaire-comptable : 65 000 FC*
- ✓ *Maintenanciers : 50 000 FC*
- ✓ *Caissière : 65 000 FC*
- ✓ *Gardiens : 95 000 FC*

### **Primes : 50 000 FC**

- ✓ *Caissière : 50 000 FC*

### **Avances sur salaires : 1 806 650 FC**

- ✓ *Gestionnaire : 362 500 FC*
- ✓ *Chargés de Maintenance (2) : 139 150 FC*
- ✓ *Secrétaire-comptable : 225 000 FC*
- ✓ *Caissière : 40 000 FC*
- ✓ *Opérateurs : 25 000 FC*
- ✓ *Fontainiers : 271 000 FC*
- ✓ *Gardiens : 589 000 FC*
- ✓ *Hygiène et assainissement : 155 000 FC*

### **27 IMMOBILISATION FINANCIERE : 100 000 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>
26 700 300	<b>890 010</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>13 025</b>	<b>434</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 626 650, 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
<b>12 810 000,00</b>	<b>91 700,00</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	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
<b>440 000</b>	<b>379 200</b>	<b>375 600</b>	<b>249 150</b>	<b>172 800</b>	<b>1 328 600</b>	<b>1 744 150</b>	<b>618 000</b>

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de septembre 2022,

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour juillet 2022 dernier acompte de l'ordre de **562 700 FC** répartie comme suit :
  - Gardiens : **400 000 FC**
  - Fontainiers : **81 600 FC**
  - Hygiène et assainissement : **81 100 FC**
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour août 2022 1<sup>er</sup> acompte de l'ordre de **2 344 650 FC** répartie comme suit :
  - SECC : **34 200 FC**
  - Caissière : **197 600 FC**
  - Opérateurs : **147 800 FC**
  - Gardiens : **244 600 FC**

- Fontainiers : **1 391 550** FC et
- Hygiène et assainissement : **328 900** FC ;
- ✚ Les avances sur salaires juillet et août accordées en septembre s'élevant à **1 806 650** FC réparties comme suit :
  - Gestionnaire : **362 500** FC
  - Seccomptable : **225 000** FC
  - Caissière : **40 000** FC
  - Charges de Maintenance (2) : **139 150** FC
  - Opérateurs : **25 000** FC
  - Gardiens : **589 000** FC
  - Fontainiers : **271 000** FC
  - Hygiène et assainissement : **155 000** FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	2 444 250,00	1 224 000,00	0	0,00	4 822 850,00

**Total dépenses : 26 700 300,00 CDF**

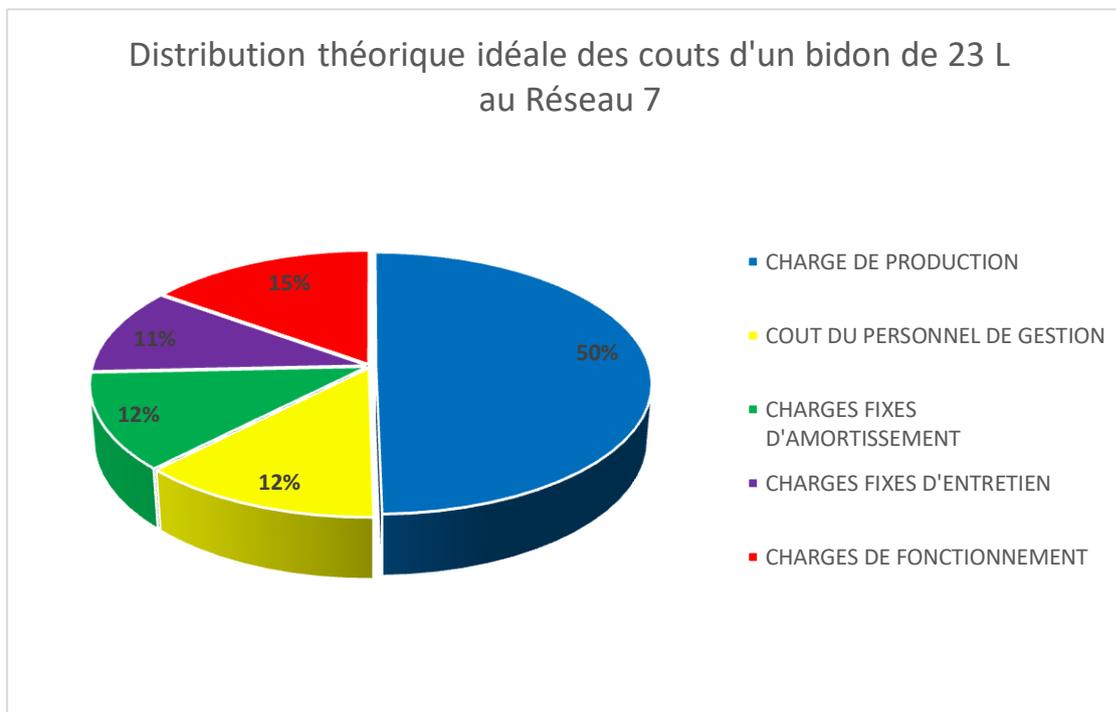
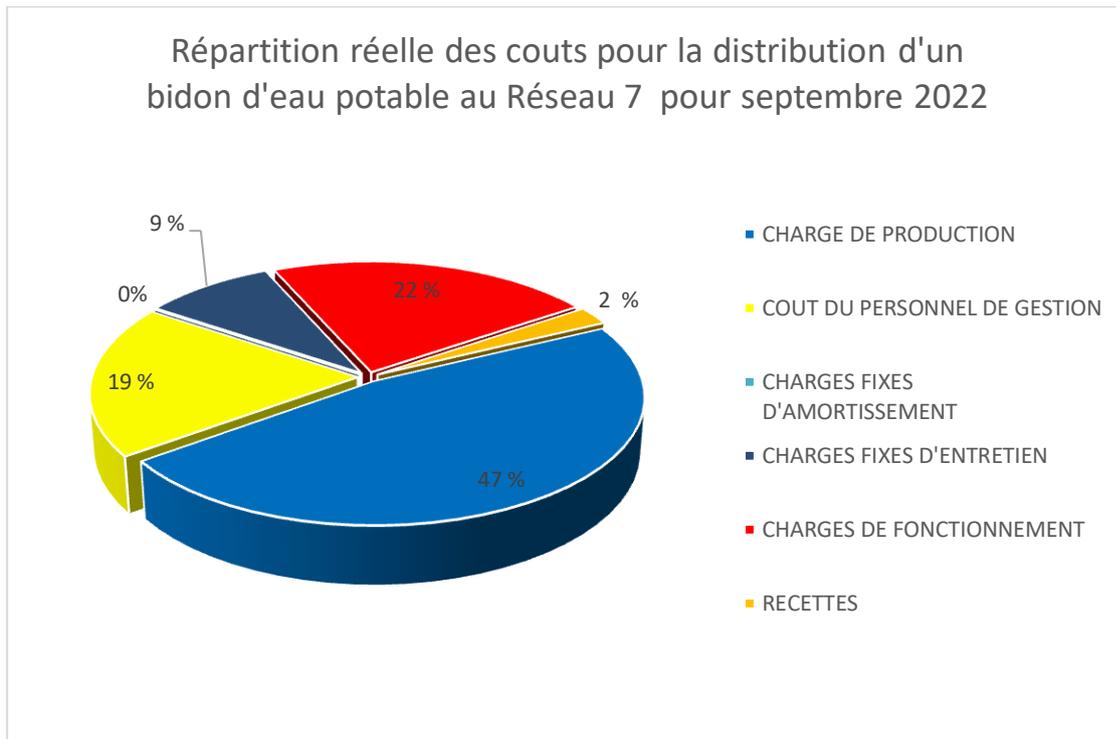
### 2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
25 183 700,00	0	2 143 250,00			27 326 950,00	

### 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)
626 650,00		<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				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	01/09/2022 06/09/2022	15 10	OK 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 ;
- 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 ;
- 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 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 ;
- 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 10/10/ 2022 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**  
  
 Gérant



**Théophile MPANDA**  
  
 Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA**  
  
 Chargé de maintenance

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Septembre 2022**

Année 2022	2022/ septembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF1	5 993,2408	5 993,2408	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 1	1 181,0208	1 343,0077	161,9869	100	693 050	159,4015
Distribution BF2	6 864,8626	6 870,0601	5,1975	100	39 650	9,1195
Distribution BF 2	140,9385	145,9276	4,9891	100	0	0,0000
Distribution BF 3	6 982,0901	7 131,9576	149,8675	100	601 200	138,2760
Distribution BF4	3 768,2086	3 823,9257	55,7171	100	250 050	57,5115
Distribution BF 4			0,0000	100		0,0000
Distribution BF7	738,4700	739,1900	0,7200	100	3 350	0,7705
Distribution BF8			0,0000	100		0,0000
Distribution BF11			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 11	751,7814	776,0011	24,2197	100	81 800	18,8140
Distribution BF12			0,0000	100		0,0000
Distribution BF13	22 119,8447	22 308,7791	188,9344	100	1 026 100	236,0030
Distribution BF 13			0,0000	100		0,0000
Distribution BF14			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 14			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 14	9 869,9163	9 945,5919	75,6756	100	335 650	77,1995
Distribution BF15	1 448,6343	1 466,0478	17,4135	100	58 100	13,3630
Distribution BF 15			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 16			0,0000	100		0,0000
Distribution BF17			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 18	8 978,5636	8 978,5636	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 18	480,5524	670,5453	189,9929	100	848 950	195,2585
Distribution BF19	2 928,4164	2 979,2681	50,8517	100	207 300	47,6790
Distribution BF 20	995,6171	1 081,0910	85,4739	100	328 700	75,6010
Distribution BF 20			0,0000	100		0,0000
Distribution BF21	1 787,4692	2 042,5058	255,0366	100	1 057 000	243,1100
Distribution BF 21			0,0000	100		0,0000
Distribution 21			0,0000	100		0,0000
Distribution BF22	235,6334	279,9957	44,3623	100	187 000	43,0100
Distribution BF 22	1 963,4496	1 963,4496	0,0000	100		0,0000
Distribution BF23			0,0000	100		0,0000
Distribution BF24			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 25	9 332,1300	9 332,1300	0,0000	100		0,0000
Distribution BF25	203,4425	419,6175	216,1750	100	884 550	203,4465
Distribution BF27	8 601,5961	9 332,1300	730,5339	100	579 900	133,3770
Distribution BF 27	8 710,5209	8 747,0205	36,4996	100	0	0,0000
Distribution BF28	6 977,0055	7 048,0073	71,0018	100	0	0,0000
Distribution BF 28	3 602,7090	3 620,4021	17,6931	100	913 500	210,1050
Distribution BF29			0,0000	100		0,0000
Distribution BF30	3 371,4483	3 430,6985	59,2502	100	225 600	51,8880
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,0000	100		0,0000
Distribution BF32			0,0000	100		0,0000
Distribution BF34	2 506,9971	2 548,7917	41,7946	100	1 778 950	409,1585

Distribution BF 34	20,0769	416,6478	396,5709	100	0	0,0000
Distribution BF35			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 35	2 374,1014	2 504,8582	130,7568	100	453 400	104,2820
Distribution BFC	121 222,0953	121 222,0953	0,0000	100		0,0000
Distribution BFC	21 014,0023	21 140,7523	126,7500	100	2 208 000	507,8400
Distribution E01	1 684,4774	2 071,4908	387,0134	100	1 715 050	394,4615
Distribution E02	1 789,0201	2 000,1273	211,1072	100	2 430 100	558,9230
Distribution E02	0,0000		0,0000	100		0,0000
Distribution E03	2 438,3165	2 931,8471	493,5306	100	2 093 900	481,5970
Distribution E04	3 326,7867	3 665,7448	338,9581	100	798 600	183,6780
Distribution E05	76,2686	646,6281	570,3595	100	2 268 050	521,6515
Distribution E06	118,1978	864,2952	746,0974	100	3 116 200	716,7260
<b>Total</b>			<b>5 884,5308</b>		<b>25 183 700</b>	<b>5 792,2510</b>

**Annexe B : Fiche de stock gaz oïl pour le mois de septembre 2022**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	
7		0	155	0	0	155	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	310	0	0	310	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	100	0	0	100	0	
12		0	310	0	0	310	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	155	0	0	155	0	
15		0	155	0	0	155	0	
16		0	155	0	0	155	0	
17		0	310	0	0	310	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	155	0	0	155	0	
22		0	0	0	0	0	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	155	0	0	155	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>1960</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1960</b>		

