



**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 : Aout /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		
Août	11 076,73	301,54	4340	31	31	247,032	36,73

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Août	232,17	8943,87	69,37	2 132,86	301,54	11 076,73

Il sied de signaler que pour ce mois d'Aout, sur les 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le photovoltaïque n'a fourni que 19,25 %.

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 247,032 mètres cubes

##### a) AU REFOULEMENT

- ✓ A la tête du puits : 0,074 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, 1576 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 : 244,8 mètres cubes (Réservoir 1 : 158,40 mètres cubes et Réservoir 2 : 86,4 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 : 16, 37 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 01, ont perdu respectivement 16, 368 mètres cubes, 6, 696 mètres cubes, et 1, 008 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	0,1	31	74,4	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>74,4</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	2,9	31	2 157,6	
Stockage 2/R1	300	22	158 400	
Stockage 2/R2	200	18	86 400	
<b>Sous total</b>			<b>246 957,6</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	22	31	16 368,00	La quantité perdue lors de raccordement de nouvelles BF
BF 12	9	31	6 696	
BF 01	3	14	1 008	
<b>Sous total</b>			<b>24 072</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>271 104</b>	

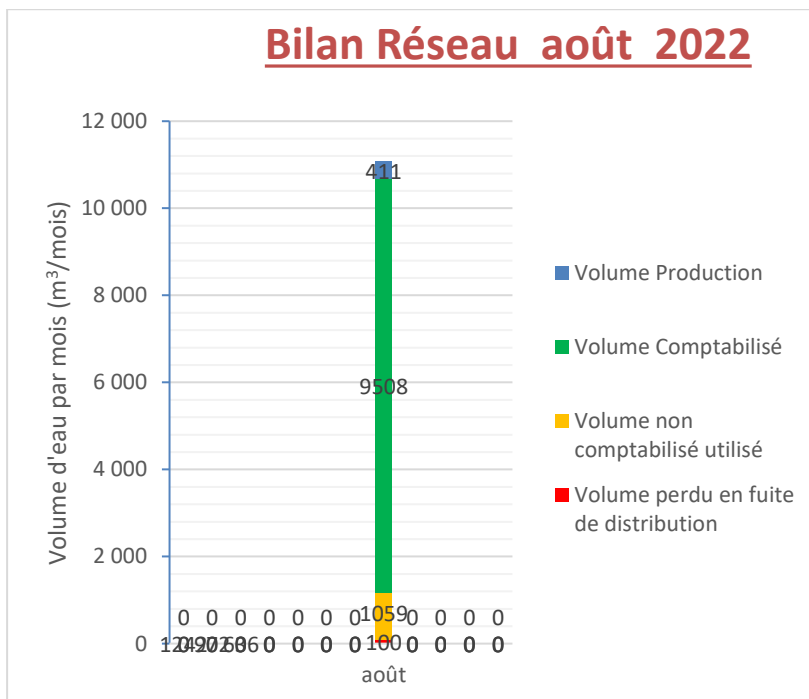
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Août	10 666,23	31	100,00

### 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)
Août	9 507,69	86%	1058,5	340,85	4,9	0,30

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	86%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,9
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,30
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100,00

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 31/08/2022 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Date	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100 ml	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique (basé sur le Nbre coliforme probable et intervalle de confiance)
			1	2	3	4	5				
			10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
31/08/2022	BF 20	0,5								Risque probable	
31/08/2022	BF E06	0,5								Risque probable	
31/08/2022	BF 34	0,6								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		
	Quantité produit e(l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	TOTAL
01-août-22	90	2 250	12	6	35	35	70
02-août-22	60	1 500	8	6	30	30	60
03-août-22	60	1500	8	6	29	29	58
04-août-22	60	1500	8	6	33,5	33,5	67
05-août-22	90	2250	12	0	41,5	41,5	83
06-août-22	60	1500	8	0	32	32	64
07-août-22	60	1500	8	6	32	32	64
08-août-22	60	1500	8	0	36	36	72
09-août-22	90	2250	12	6	44,5	44,5	89
10-août-22	90	2250	12	6	44,5	44,5	89
11-août-22	90	2 250	12	6	44	50	94
12-août-22	90	2250	12	6	45	45	90
13-août-22	90	2250	12	6	35	35	70
14-août-22	60	1 500	8	6	33	35	68
15-août-22	90	2 250	12	6	42	50	92
16-août-22	90	2 250	12	6	27	45	72
17-août-22	60	1500	8	6	29	30	59
18-août-22	30	750	4	6	19	25	44
19-août-22	60	1500	8	6	25	40	65
20-août-22	60	1500	8	6	25	40	65
21-août-22	60	1 500	8	6	26	30	56
22-août-22	30	750	4	6	10	10	20
23-août-22	30	750	4	6	20	12	32
24-août-22	30	750	4	6	32	15	47
25-août-22	60	1 500	8	6	18	40	58
26-août-22	90	2250	12	6	27	40	67
27-août-22	60	1500	8	6	42	21	63
28-août-22	60	1 500	8	6	24	30	54
29-août-22	30	750	4	6	5	40	45
30-août-22	90	2250	12	6	43	40	83
31-août-22	60	1500	8	6	50	20	70
<b>TOTAL</b>	<b>2 040</b>	<b>51 000</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>979</b>	<b>1 051</b>	<b>2 030</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

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	Endommagé	correcte

					de fuite		
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	fonctionnel	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 chantier	incorrecte

## 1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Travaux d'extension réseau : excavation ;
- ✚ 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 ;
- ✚ Remplacement de vanne 1'' ¼ au réservoir 1 du stockage 2 ;

- ✚ Contrôle technique sur fonctionnement des compteurs au réseau ;
- ✚ Remplacement de vanne ¾'' à la BF01 ;
- ✚ Travaux extension : préparatifs des pièces et accessoires à installer sur la tuyauterie pour la connexion des nouvelles Bornes fontaines (E05 et E06), le raccordement des BF, installation de la vanne 2'' sur la tuyauterie, l'essai d'envoi et fermeture des fuites ;
- ✚ Entretien à l'abri machine ;
- ✚ Maçonnerie caniveaux pour évacuation des eaux vers l'extérieur de l'enclos stockage 2 ;
- ✚ Remplacement de la vanne du circuit d'injection chlore.

## 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'aout 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
41 337 800,00	1 333 477	1 531 030
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
20 165	650	747

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **41 482 250 FC**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	24 681 900,00
61	Transports consommés	755 000,00
62	Services Extérieurs A	4 040 500,00
63	Services Extérieurs B	1 703 250,00
64	Impôts et taxes	410 000,00
65	Autres Charges	1 248 250,00
66	Charges de personnel	8 643 350,00
67	Frais financiers et charges assimilées	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>41 482 250,00</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 24 681 900 FC**

*Consommables : 23 549 700 FC*

- ✓ *GO : 22 937 000 FC*
- ✓ *FAA G.O : 450 000 FC*
- ✓ *Essence : 127 000 FC*
  - *MCA : 12 000 FC*
  - *MUG : 115 000 FC*

- ✓ Sel (production chlore liquide) : 35 500 FC

**Autres matières consommables : 1 132 250 FC**

**Fournitures d'entretien : 1 132 250 FC**

**TOUR/BUREAU : 30 000 FC**

- ✓ Savons en poudre : 5 000 FC
- ✓ Bacterol : 15 000 FC
- ✓ Torchons : 10 000 FC

**ENCLOS BFC : 225 300FC**

- ✓ Briques : 115 300 FC
- ✓ Ciment : 110 000 FC

**BF ET CHATEAU/ EXTENSION : 404 000 FC**

- ✓ Papier Emery : 5 000 FC
- ✓ G.O. : 49 000 FC
- ✓ Combustibles : 3 000 FC
- ✓ Baguettes : 20 000 FC
- ✓ Colle PVC : 131 000 FC
- ✓ Téflons et réducteur : 23 000 FC
- ✓ Embouts : 34 000 FC
- ✓ Mastique de fer : 25 000 FC
- ✓ Nipples, Réducteurs et Embouts : 77 000 FC
- ✓ Tuyaux flexibles : 37 000 FC

**GROUPE ELECTROGENE : 311 900 FC**

- ✓ Huile moteur (3 bidons SAE 50) : 217 000 FC
- ✓ Préfiltre à gas oil : 10 000 FC
- ✓ Sous préfiltre à gas oil : 12 500 FC
- ✓ Filtre à gas oil : 31 200 FC
- ✓ Filtre à huile : 31 200 FC
- ✓ Savon VIM : 10 000 FC

**BF/SI : 67 000 FC**

- ✓ Cadenas : 34 500 FC
- ✓ Vannes 3/4 : 32 500 FC

**LOCAL DE CHLORE : 94 000 FC**

- ✓ Vinaigre et citrons : 10 000 FC
- ✓ Disjoncteur et câble : 82 500 FC
- ✓ Chambre à air usée (élastique) : 1 500 FC

**61 Transport consommé : 755 000 FC**

- ✓ *MCA : 40 000 FC*
- ✓ *MUG : 650 000 FC*
- ✓ *Sur achat : 50 000 FC*
- ✓ *Autres : 15 000 FC*

## **62 Service Extérieur A : 4 040 500 FC**

### 624 Entretien, réparation et maintenance : 1 595 000 FC

- ✓ *Entretien BF Extension : 1 570 000 FC*
- ✓ *Entretien(Nettoyage) château extension : 25 000 FC*

### 627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 862 500 FC

- ✓ *Horeca membres UG : 197 000 FC*
- ✓ *Horeca journaliers Extension : 1241 500 FC*
- ✓ *Horeca journaliers (distribution BF Extension) : 374 000 FC*
- ✓ *Collation réunion : 45 000 FC*
- ✓ *Horeca MAG : 5000 FC*

### 628 Frais de télécommunication : 583 000 FC

- ✓ *MCA : 225 000 FC*
- ✓ *MUG : 292 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 66 000 FC*

## **63 Service Extérieur B : 1 703 250 FC**

### 632 Rémunération d'intermédiaire et de conseils : 53 250 FC

- ✓ *Photocopie rapport technique : 3 250 FC*
- ✓ *Manutention tuyaux PVC : 50 000 FC*

### 635 Cotisations : 1 290 000 FC

- ✓ *Contribution I.A. : 1 035 000 FC*
- ✓ *Contribution spéciale (Assemblée Générale InterAsurep) : 255 000 FC*

### 637 Rémunérations de Personnel extérieur à l'Entreprise : 360 000 FC

- ✓ *Caution DPO : 360 000 FC*

## **64 Contributions et taxes : 410 000 FC**

- ✓ *IPR ET CNE : 410 000 FC*

## **65 Autres charges : 1 248 250 FC**

- ✓ *Avances sur jetons pour Avril, Mai et juin : 160 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence Avril, mai et Juin 2022 : 468 250 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 620 000 FC*

**66 Charges du Personnel : 8 643 350 FC**✓ **Enveloppe salariale Juin et Juillet 2022 : 8 080 350 FC**

- Cadres : 1 844 100 FC
- Fontainiers : 2 785 150 FC
- Gardiens : 2 183 800 FC
- Hygiène et assainissement : 1 267 800 FC

**Soins médicaux : 70 000 FC**

- ✓ Fontainiers : 50 000 FC
- ✓ Maintenançiers : 20 000 FC

**Avances sur salaires : 492 500 FC**

- ✓ Gestionnaire : 127 500 FC
- ✓ Chargés de Maintenance (2) : 150 000 FC
- ✓ Opérateurs : 50 000 FC
- ✓ Gardiens : 80 000 FC
- ✓ Fontainiers : 65 000 FC
- ✓ Hygiène et assainissement : 20 000 FC

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
41 482 250	1 338 137, 09
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
20 235,24	652,74

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 2 143 250, 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>23 387 200,00</b>	<b>35 500,00</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>345 600</b>	<b>259 200</b>	<b>237 600</b>	<b>608 000</b>	<b>741 200</b>	<b>2 263 800</b>	<b>2 900 150</b>	<b>1 287 800</b>

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

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour juin 2022 dernier acompte de l'ordre de **3 138 250 FC** repartie comme suit :
  - Chargés de Maintenance(2) : **229 450 FC**
  - Opérateurs : **345 600 FC**
  - Gardiens : **932 000 FC**
  - Fontainiers : **1 110 800 FC**
  - Hygiène et assainissement : **520 400 FC**
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour Juillet 2022 1<sup>er</sup> acompte de l'ordre de **4 942 600 FC** repartie comme suit :
  - Gestionnaire : **218 100 FC**
  - SECC : **259 200 FC**
  - Caissière : **237 600 FC**
  - Chargés de maintenance(2) : **208 550 FC**
  - Opérateurs : **345 600 FC**
  - Gardiens : **1 251 800 FC**
  - Fontainiers : **1 674 350 FC** et
  - Hygiène et assainissement : **747 400 FC** ;
- ✚ Les avances sur salaires juin et Juillet accordées en août s'élevant à **492 500 FC** réparties comme suit :
  - Gestionnaire : **127 500 FC**
  - Charges de Maintenance (2) : **150 000 FC**
  - Opérateurs : **50 000 FC**
  - Gardiens : **80 000 FC**
  - Fontainiers : **65 000 FC**
  - Hygiène et assainissement : **20 000 FC**
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de **70 000 FC** répartis comme suit :
  - Maintenançiers(2) : **20 000 FC**
  - Fontainiers : **50 000 FC**

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>2 727 250,00</b>	<b>628 250,00</b>	<b>0</b>	<b>1 700 000,00</b>	<b>4 360 700,00</b>

**Total dépenses : 41 482 250,00 CDF**

### 2.3.2 Recettes

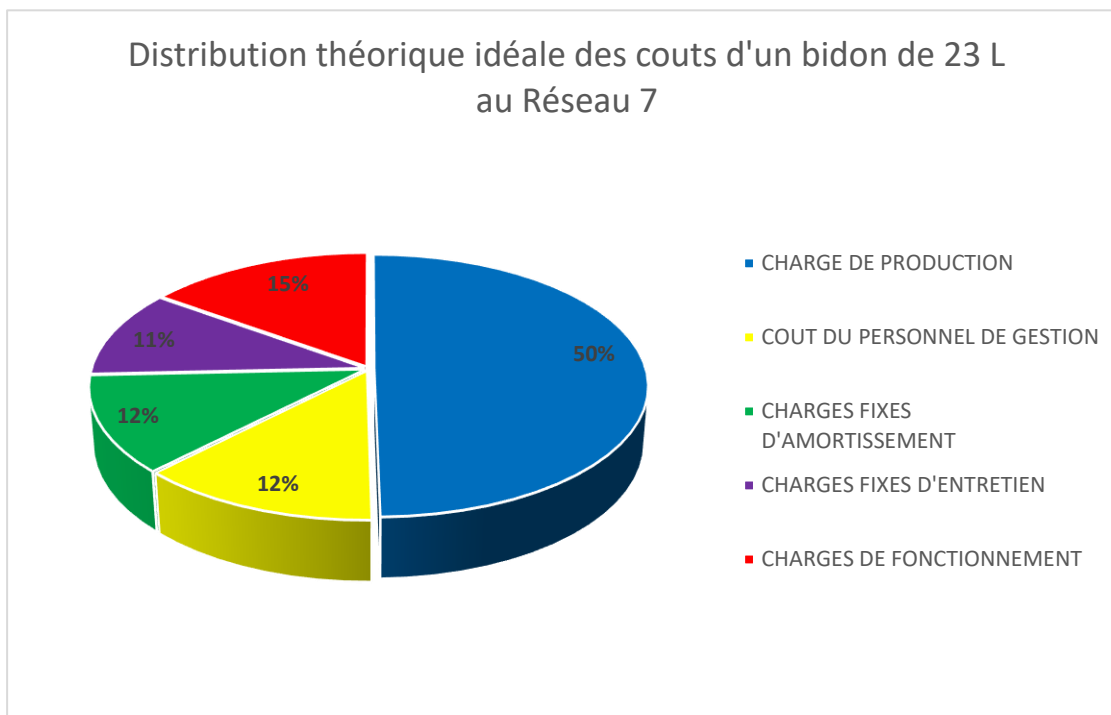
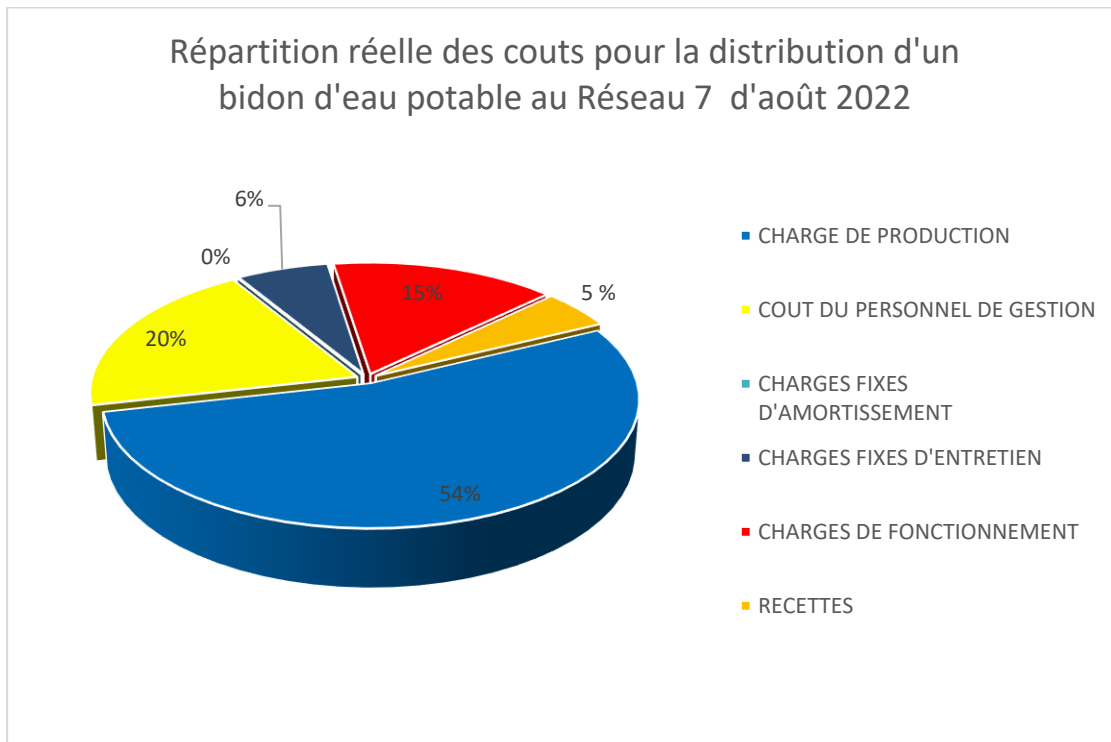
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
41 337 800,00	0	2 287 700,00			43 625 500,00	

### 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)
2 143 250,00		<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	31/08/2022	20	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

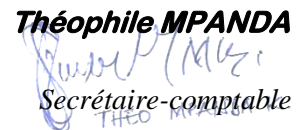
- La construction des cuves, puisards ainsi que le plaquage des pierres plates dans la concession du stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au 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 10/09/ 2022 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**  
  
 Gérant



**Théophile MPANDA**  
  
 Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA**  
  
 Chargé de maintenance

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

Année 2022	2022/ Août					
	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	811,0945	1 181,0208	369,9263	100	1 557 950	358,3285
Distribution BF2	6 691,2361	6 864,8626	173,6265	100	756 750	174,0525
Distribution BF 3	6 647,6769	6 982,0901	334,4132	100	1 364 000	313,7200
Distribution BF4	3 567,3468	3 768,2086	200,8618	100	954 400	219,5120
Distribution BF7	738,0110	738,4700	0,4590	100	2 000	0,4600
Distribution BF 11	621,8511	751,7814	129,9303	100	561 650	129,1795
Distribution BF13	21 755,8880	22 119,8447	363,9567	100	1 966 250	452,2375
Distribution BF 14	9 511,6446	9 869,9163	358,2717	100	1 725 200	396,7960
Distribution BF15	1 445,5286	1 448,6343	3,1057	100	8 100	1,8630
Distribution BF 18	91,5275	480,5524	389,0249	100	1 724 250	396,5775
Distribution BF19	2 860,3073	2 928,4164	68,1091	100	280 100	64,4230
Distribution BF 20	604,2872	995,6171	391,3299	100	1 601 800	368,4140
Distribution BF21	1 340,6699	1 787,4692	446,7993	100	1 827 600	420,3480
Distribution BF22	139,0273	235,6334	96,6061	100	448 150	103,0745
Distribution BF 22	1 963,4496	1 963,4496	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 25	9 332,1300	9 332,1300	0,0000	100		0,0000
Distribution BF25	0,1871	203,4425	203,2554	100	867 350	199,4905
Distribution BF27	8 151,5931	8 601,5961	450,0030	100	1 881 350	432,7105
Distribution BF 28	3 380,1768	3 602,7090	222,5322	100	1 831 900	421,3370
Distribution BF30	3 222,7095	3 371,4483	148,7388	100	631 900	145,3370
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,0000	100		0,0000
Distribution BF34	2 203,6194	2 506,9971	303,3777	100	2 061 850	474,2255
Distribution BF 35	1 991,4929	2 374,1014	382,6085	100	1 450 900	333,7070
Distribution BFC	20 489,9543	21 014,0023	524,0480	100	4 978 300	1 145,0090
Distribution E01	1 147,1877	1 684,4774	537,2897	100	2 394 850	550,8155
Distribution E02	912,7218	1 789,0201	876,2983	100	3 661 750	842,2025
Distribution E03	579,1730	2 438,3165	1 859,1435	100	3 267 550	751,5365
Distribution E04	1 678,7602	3 326,7867	1 648,0265	100	2 772 700	637,7210
Distribution E05	9,8631	76,2686	66,4055	100	342 500	78,7750
Distribution E06	0,1201	118,1978	118,0777	100	416 700	95,8410
			0,0000	100		0,0000
<b>Total</b>			<b>10 666,2253</b>		<b>41 337 800</b>	<b>9 507,6940</b>

**Annexe B : Fiche de stock gaz õil pour le mois d'août 2022**

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	155	0	0	155	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	155	0	0	155	0	
6		0	310	0	0	310	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	310	0	0	310	0	
10		0	310	0	0	310	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	310	0	0	310	0	
13		0	310	0	0	310	0	
14		0	0	0	0	0	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	155	0	0	155	0	
20		0	155	0	0	155	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	155	0	0	155	0	
25		0	155	0	0	155	0	
26		0	155	0	0	155	0	
27		0	310	0	0	310	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	310			310		
31		0	155	0	0	155	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>4340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4340</b>		

