



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 : Janvier 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		
Janvier	8 685,95	223,34	1670	31	30	587,27	38,89

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m <sup>3</sup>
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Janvier	137,82	5824,96	85,52	2860,99	168,04	8685,95

Il sied de signaler que pour ce mois de janvier, sur le 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le photovoltaïque n'a pas fourni que près de 33%.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 587,27 mètres cubes

- A la tête du puits : 0,148 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : 1,264 mètre cube
- Au Réservoir du stockage 1 : 1,785 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 : 584,08 mètres cubes (Réservoir 1 : 422,08 mètres cubes ; Réservoir 2 : 162 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 ;
- Aux Bornes fontaines : l'usure des robinets et le mauvais état des vannes et joints de certaines bornes fontaines ont occasionné des pertes d'eau.

Les bornes fontaines telles que BF 12, 20, vanne de sectionnement/Direction Est, et vanne de sectionnement/Direction ouest ont perdu respectivement 5,2 mètres cubes, 1,48 mètres cubes, 6,69 mètres cubes et 5,20 mètres cubes, (voir le tableau des pertes d'eau en annexe).

La quantité totale d'eau est donc d'au moins 605,87 mètres cubes, à l'exception des quantités estimatives d'eau perdues lors des nettoyages réservoirs, lors de nettoyages journaliers des panneaux solaires, lors de la mise de l'eau dans les récipients de la clientèle, surtout sur les bornes fontaines de l'Extension.

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	0,2	31	148,8	
Dans le local d'injection chlore	1,7	31	1 264,8	
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>1 413,6</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	2,4	31	1 785,6	
Stockage 1/R1	960	27	422080	
Stockage 2/R2	250	27	162000	
<b>Sous total</b>			<b>585865,6</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	0	0	0	
BF 12	07	31	5208	
BF 20	0,2	31	1488	
BF 28	9	31	6696	
BF 01	0,7	31	5208	
<b>Sous total</b>			<b>18 600</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>605879,2</b>	

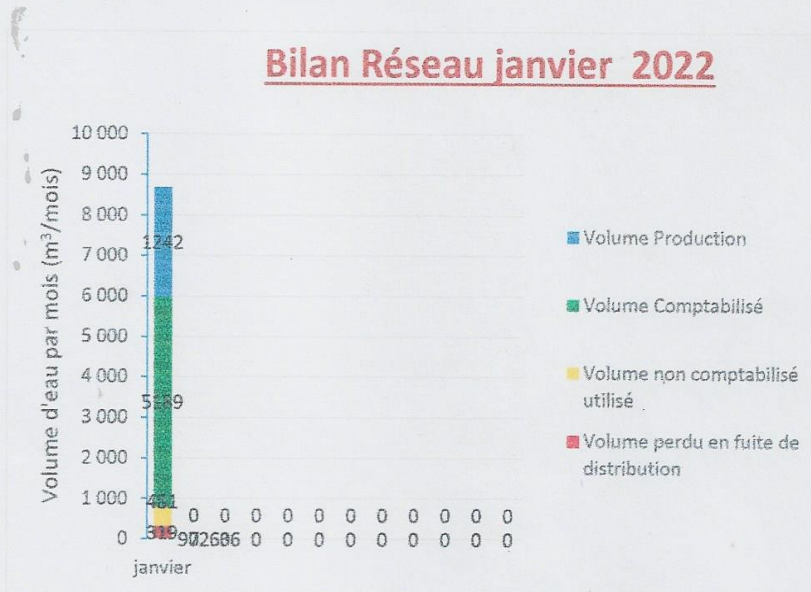
## 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Janvier	5 670,24	31	319,00

## 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)
Janvier	5 189,26	60%	162,0	178,4	2,5	0,13

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	60%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,5
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,13
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	319

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 29/01/2022 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 /100	Upper 95% Intervalle de confiance/ 100l	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
			1	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
29/01/2022	34	0,6								Risque probable	
29/01/2022	35	0,6								Risque probable	
29/01/2022	EXTENSION	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.

Chaque mois de l'année, une équipe conjointe fait sa descente sur terrain principalement pour évaluer la qualité de l'eau fournie à la population de l'ASUREP, cette dernière est constituée de :

- ✓ GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;
- ✓ Cadre de concertation : représenté par le secrétaire du bureau Exécutif ;
- ✓ ASUREP KATSHIMU/Réseau 7, représenté par :
  - Floribert KANYINDA, Gérant de l'Unité de gestion
  - Freddy TSHIMBALANGA, technicien

Lors de cette descente, 8 bornes fontaines soit 20% de l'ensemble ont été visitées dans quatre quartiers à savoir :

- Kanjiya
- Tshintunta
- Muya
- Kankelenge

Il faut noter que pour la vérification de la chloration, le cadre de concertation a utilisé un photomètre, 2 tubes dont 1 tube témoin et 1 tube échantillon ainsi que les comprimés DPD N° 01 ; il sied de signaler que pour ce mois de janvier 2022, l'équipe de la GIZ n'a pas fait l'analyse de la qualité de l'eau.

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/EO2
01-janv-22	30	750	4	6	12	10	7
02-janv-22	30	750	4	6	8	8	2
03-janv-22							
04-janv-22					7	2	2
05-janv-22	30	750	4	6	3	4	2
06-janv-22					8	6	2
07-janv-22	30	750	4	6	12	8	3
08-janv-22	30	750	4	6	16	12	4
09-janv-22	0	0	0	0	7	2	1
10-janv-22	30	750	4	6	11	11	3
11-janv-22	30	750	4	6	17	12	5
12-janv-22	60	1500	8	6	16	10	2
13-janv-22	60	1500	8	6	32	2	1
14-janv-22	60	1500	8	6	62	25	5
15-janv-22	60	1500	8	6	53	24	6
16-janv-22	60	1500	8	6	29	13	5
17-janv-22	90	2250	12	6	46	40	7
18-janv-22	60	1500	8	6	21	19	3
19-janv-22	30	750	4	6	17	16	4
20-janv-22	60	1500	8	6	34	30	1
21-janv-22	30	750	4	6	23	20	2
22-janv-22	30	750	4	6	12	2	2
23-janv-22	30	750	4	6	12	5	2
24-janv-22					10	5	3
25-janv-22	30	750	4	6	13	10	2
26-janv-22	30	750	4	6	21	10	5
27-janv-22	60	1500	8	6	25	20	8
28-janv-22	60	1500	8	6	31	20	7
29-janv-22	60	1500	8	6	27	30	4
30-janv-22	30	750	4	6	20	10	6
31-janv-22					3	3	2
<b>TOTAL</b>	<b>1110</b>	<b>27750</b>	<b>148</b>		<b>608</b>	<b>389</b>	<b>108</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	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF8	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF9	4	4	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	propre	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, 04,07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,30, 31, 34 et 35 ;
- Entretien des chambres de sectionnement/ directions Est et ouest ;
- Entretien (désherbage) à la BF 08,07, 14, 10, 09, 29, et derrière l'enclos de forage ;
- Nettoyage panneaux ;
- Entretien au forage, à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos ;
- Entretien du groupe électrogène CUMMINS ;
- Entretien des chambres à vannes et à compteur au stockage 2 ;
- Entretien à la tour (locaux production et injection chlore et réservoir stockage 1) ;
- Curage des puisards des BF 34, 04, 35, 21, 30, 31, 12, 02, 01, 03, 07 et 08 ;
- Entretien des chambres à vannes et à compteur de distribution principale du stockage 1 ;
- Entretien à l'abri machine ;
- Contrôle technique sur le fonctionnement des compteurs sur les BF 02, 34,04, et 13 ;
- Entretien chambre à vannes 1/ refoulement stockage 2(en diagonal de la Tour) ;
- Curage dans la chambre de sectionnement direction BF 02, et 07 ;
- Entretien à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos du forage (désherbage et plantation) ;
- Remblayage devant les chambres à vannes de la BF 22 ;
- Coulage de la dalle sur les piliers du socle sur lequel sera posé le réservoir à eau, à l'extension ;
- L'analyse de la qualité de l'eau par l'équipe technique du réseau.

## 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 de la gratuité d'eau par les agents de l'ordre (policiers) affectés dans le rayon d'action de notre réseau ;
5. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
6. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
7. 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 janvier 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
29 925 650,00	965 344	1 496 283
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
14 598	471	730

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 29 846 600 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	11 073 250
61	Transport consommés	722 000
62	Services Extérieurs A	561 500
63	Services Extérieurs B	1 064 800
64	Cotisation	3 175 000
65	Autres Charges	3 059 550
66	Charges du personnel	9 673 000
67	Frais financiers et charges assimilées	517 500
<b>TOTAL</b>		<b>29 846 600</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 11 073 250 FC**

**Consommables : 7 975 000 FC**

- ✓ GO : 7 809 000 FC
- ✓ Essence : 72 000 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 94 000 FC

**Autres matières consommables : 3 098 250 FC**

**Fournitures de bureau : 135 000 FC**

- ✓ Torchés : 45 000 FC

- ✓ Piles : 35 000 FC
- ✓ Cahiers : 6 000 FC
- ✓ Téléphone : 40 000 FC
- ✓ Papiers collants : 5000 FC
- ✓ Bics markers : 2 000 FC
- ✓ Bics correcteurs : 2 000 FC

**Fournitures d'entretien : 2 963 250 FC**

**Tour / bureau 3 000 FC**

- ✓ Savons poudre : 3 000 FC

**Enclos BFC 10 000 FC**

- ✓ Sous nattes : 10 000 FC

**BFC/Tuyauteries : 57 000 FC**

- ✓ Bidon vide de 20 litres : 7 000 FC
- ✓ cadenas : 50 000 FC

**Abris machines /G.E. : 33 250 FC**

- ✓ Liquide de refroidissement : 33 250 FC

**Massif Château Extension : 2 860 000 FC**

- ✓ Ciments (manutention) : 41 000 FC
- ✓ Graviers : 749 000 FC
- ✓ Moellons, sables et graviers : 2 070 000 FC

**61 Transport consommé : 722 000 FC**

- ✓ Transport MCA : 90 000 FC
- ✓ Transport MUG : 533 000 FC
- ✓ Autres transports : 99 000 FC

**62 Service Extérieur A : 561 500 FC**

- ✓ Entretien concession BFC : 9 000 FC
- ✓ Entretien moto : 15 000 FC
- Frais de télécommunication 537 500 FC**
- ✓ MCA : 112 000 FC
- ✓ MUG : 393 000 FC
- ✓ Forfaits Internet : 22 500 FC
- ✓ Autres frais de télécommunication : 10 000 FC

**63 Service Extérieur B : 1 064 800 FC**

- ✓ Caution DPO : 720 000 FC
- ✓ Photocopie rapport technique : 2 800 FC

- ✓ Impression rapports d'activités : 25 000 FC
- ✓ Photocopie protocoles d'accord et titres parcellaires : 12 500 FC
- ✓ Reliure bons sortie : 5 000 FC
- ✓ Motivation journaliers S1 et S2 : 299 500 FC

**64 Contribution et taxes : 3 175 000 FC**

- ✓ Contribution InterAsurep : 2 970 000 FC
- ✓ CNE et IPR : 205 000 FC

**65 Autres charges : 3 059 550 FC**

- ✓ Horeca agents : 223 000 FC
- ✓ Horeca journaliers BFC : 611 000 FC
- ✓ Assurances sociales : 657 500 FC
- ✓ Avances sur jetons de présences Novembre et Décembre 2021 : 155 000 FC
- ✓ Jetons de présence Novembre 2021 : 1 300 050 FC
- ✓ Collation réunion CA : 113 000 FC

**66 charges du Personnel : 9 673 000 FC**

*Enveloppe salariale novembre et acompte Décembre 2021 : 4 490 550 FC*

**Soins médicaux : 440 500 FC**

- ✓ Fontainiers : 113 000 FC
- ✓ Gestionnaire : 65 000 FC
- ✓ Gardiens : 25 000 FC
- ✓ Hygiène et Assainissement : 7 000 FC
- ✓ Maintenanancier : 253 000 FC

**Assistances personnel : 78 000 FC**

- ✓ Caissière : 43 000 FC
- ✓ PNC : 25 000 FC
- ✓ Hygiène et Assainissement : 10 000 FC

**Avantages Personnel : 3 691 350 FC**

**Avances sur salaires : 972 600 FC**

**67 frais financiers et Charges assimilées : 517 500 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>
29 846 600	962 794
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b>	<b>Charges moyennes journalières en USD</b>
14 559	470

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 79 050,00 CDF

Caisse B : 0 USD

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

**2.3 Bilan Financier**

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>7 809 000,00</b>	<b>94 000,00</b>

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

**2.3.1 Dépenses**

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
<b>321 400</b>	<b>369 800</b>	<b>240 000</b>	<b>471 650</b>	<b>584 600</b>	<b>2 443 600</b>	<b>168 000</b>	<b>1 382 600</b>

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

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour novembre 2021 de l'ordre de **3 441 850 FC** répartie comme suit :
  - ✓ Cadres : 1 153 850 FC,
  - ✓ Gardiens : 1 145 000 FC,
  - ✓ Policiers : 272 400 FC, et
  - ✓ Hygiène et assainissement 870 600 FC ;
- ✚ Une partie de l'enveloppe salariale nette pour décembre 2021 de l'ordre de **1 048 700 FC** répartie comme suit :
  - ✓ un acompte gardiens de l'ordre de 426 300 FC,
  - ✓ Total solde policiers de l'ordre de 222 400 FC, et
  - ✓ un acompte hygiène et assainissement de l'ordre de 400 000 FC ;
- ✚ Les avances sur salaires novembre et décembre accordées en janvier s'élevant à **972 600 FC** réparties comme suit :
  - ✓ Cadres : 472 600 FC
  - ✓ Gardiens et policiers : 350 000 FC
  - ✓ Fontainiers : 55 000 FC
  - ✓ Hygiène et assainissement : 95 000 FC
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de **440 500 FC** répartis comme suit :

- ✓ Gestionnaire : 65 000 FC,
  - ✓ Fontainiers : 113 000 FC
  - ✓ Gardes : 25 000 FC
  - ✓ Hygiène et assainissement : 7 000 FC
  - ✓ Chargé de maintenance : 253 000 FC
- ✚ Assistances sociales personnel de l'ordre de 78 000 FC réparties comme suit :
- ✓ Caissière : 43 000 FC
  - ✓ Gardes : 25 000 FC
  - ✓ Hygiène et assainissement : 10 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	2 987 250,00	1 455 050,00	0	3 175 000,00	8 344 650,00

Total dépenses : 29 846 600,00 CDF

### 2.3.2 Recettes

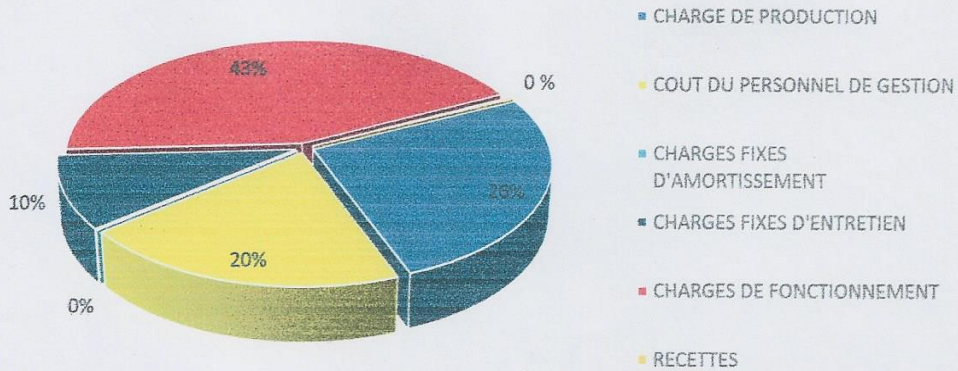
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
22 562 000,00	270 000,00	159 150,00	6 934 500,00		29 925 650,00	

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

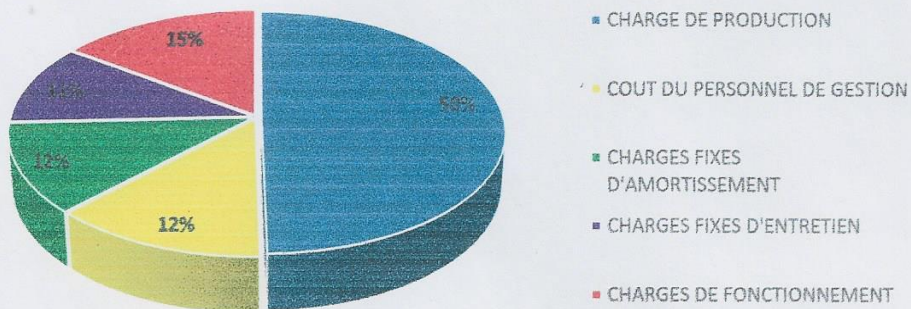
Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
79 050,00		<b>En mouvement</b>

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 de janvier 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				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	19/01/2022	14	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 ;
- Difficile de connaître avec exactitude la quantité d'eau utilisée au forage pour le nettoyage des panneaux.

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves et puisards sur le 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 soulagera tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant ces 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 étant faite manuellement, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, il est nécessaire que le réseau soit doté d'une pompe doseuse à panneau solaire ;



- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension ;
- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.
- Installer un compteur sur le robinet de vidage et au forage.
- Equiper les gardiens avec des torches, des imperméables des moyens de communication et du café.
- Mettre à la disposition du service technique tout ce qu'il faut pour les interventions de réparation des réservoirs au stockage 2 ;
- Installation du compteur sur le robinet de vidage au forage est indispensable.

Rapport sincère, fait le 10/02/2022 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA NGANDU

Gérant

Théophile MPANDA KAMPILU

Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA MABEJI

Chargé de maintenance

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines janvier 2022

Année 2022	2022/ Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF1	4718,3612	5014,3612	296,0000	100	1 312 900	301,9670
Distribution BF2	5841,3655	5961,0331	119,6676	100	542 700	124,8210
Distribution BF 3	4732,7503	5000,6578	267,9075	100	1 061 300	244,0990
Distribution BF4	19933,2786	20060,1689	126,8903	100	616 850	141,8755
Distribution BF7	0	0	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF8	0	0	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF11	8187,8117	8187,8117	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF 11	2,6103	97,0965	94,4862	100	402 850	92,6555
Distribution BF12	0	0	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF13	4177,668	4177,668	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF 13	1801,5322	1947,7755	146,2433	100	1 218 600	280,2780
Distribution BF14	2959,6531	2959,6531	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF 14	6,5945	287,3071	280,7126	100	44 750	10,2925
Distribution BF15	1201,2946	1201,2946	0,0000	100	-	0,0000
Distribution BF 15	1193,7632	1193,7632	0,0000	100	2 000	0,4600
Distribution BF 16	4269,2912	4269,2912	0,0000	100		0,0000
Distribution BF17	2638,2875	2638,2875	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 18	6457,4786	6742,6067	285,1281	100	1 226 650	282,1295
Distribution BF19	2373,5673	2401,6234	28,0561	100	130 850	30,0955
Distribution BF 20	6384,9295	6384,9295	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 20	465,6384	576,4312	110,7928	100	477 800	109,8940
Distribution BF21	16295,856	16295,856	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 21	1127,8321	1578,3571	450,5250	100	1 993 650	458,5395
Distribution BF22	1386,9194	1578,3571	191,4377	100	489 000	112,4700
Distribution BF23	566,8162	566,8162	0,0000	100		0,0000
Distribution BF24	108,5339	108,5339	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 25	6545,023	6902,6547	357,6317	100	1 526 100	351,0030
Distribution BF26	0	0	0,0000	100		0,0000
Distribution BF27	5800,7889	6075,2677	274,4788	100	1 112 900	255,9670
Distribution BF28	4518,1355	4518,1355	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 28	2006,8909	2216,8212	209,9303	100	926 150	213,0145
Distribution BF29			0,0000	100		0,0000
Distribution BF30	2834,0184	2909,4633	75,4449	100	314 300	72,2890
Distribution BF31	0		0,0000	100		0,0000
Distribution BF32	0		0,0000	100		0,0000
Distribution BF34	8178,5143	8605,5933	427,0790	100	2 092 500	481,2750
Distribution BF35	3308,7431	3541,8834	233,1403	100	972 650	223,7095
Distribution château	111804,4115	113499,0995	1694,69	100	6 097 500	1402,43
<b>TOTAL</b>			<b>5 670,2402</b>		<b>22 562 000</b>	<b>5 189,2600</b>

## Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de janvier 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	ZHC	CUMMINS		
1		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	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	155	0	0	155	0	
14		0	155	0	0	155	0	
15		0	310	0	0	310	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	125	0	0	125	0	
18		0	155	0	0	155	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	155	0	0	155	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	75	0	0	75	0	
27		0	75	0	0	75	0	
28		0	155	0	0	155	0	
29		0	155	0	0	155	0	
30		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>1670</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1670</b>		



