



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

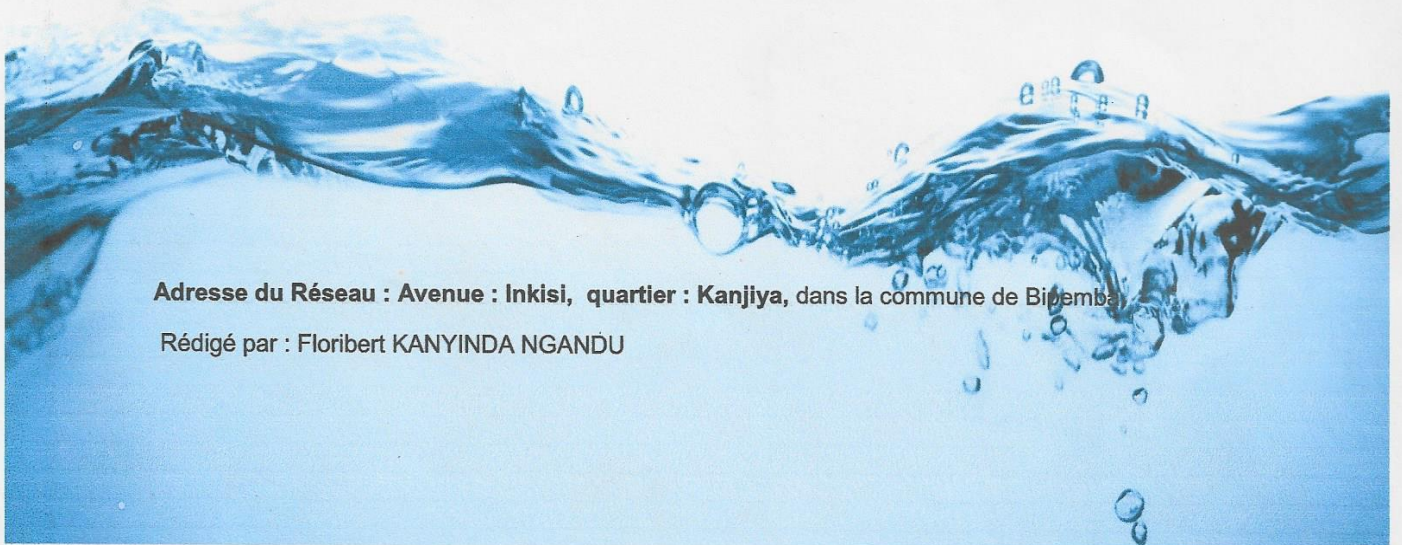
Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

### RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Mars 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		
Mars	9041,92	228,49	1540	31	30	676,43	39,57

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars	127,16	5208,41	103,13	3833,51	230,29	9041,92

Il sied de signaler que pour ce mois de février, sur le 100 % de la production en m3, le photovoltaïque n'a fourni que 42%.

**Pertes (fuites) d'eau à la production : 676, 4256 mètres cubes**

#### a) AU REFOULEMENT

- A la tête du puits : 0,1488 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : 0,8568 mètres cubes

#### b) STOCKAGES

- Au Réservoir du stockage 1 : 1,86 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 : 673,56 mètres cubes (Réservoir 1 : 538,2 mètres cubes ; Réservoir 2 : 135,36 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 BF 12, 30, vanne de sectionnement/Direction Est, et vanne de sectionnement/Direction ouest ont perdu respectivement 5,592 mètres cubes, 2,232 mètres cubes, 6, 696 mètres cubes et 5,952 mètres cubes, (voir le tableau des pertes d'eau en annexe). La quantité totale d'eau est donc d'au moins 20,172 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	21	856,8	
Tuyauterie principale	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>1 005,6</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	2,5	31	1 860	
Stockage 1/R1	975	23	538 200	
Stockage 2/R2	235	24	135 360	
<b>Sous total</b>			<b>675 420</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale				
BF 12	8	31	5 952	
BF 30	3	31	2 232	
Vanne de sectionnement/ Direction-Est	9	31	6 696	
Vanne de sectionnement/ Direction-Ouest	8	31	5 952	
<b>Sous total</b>			<b>20 832</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>697 257,6</b>	



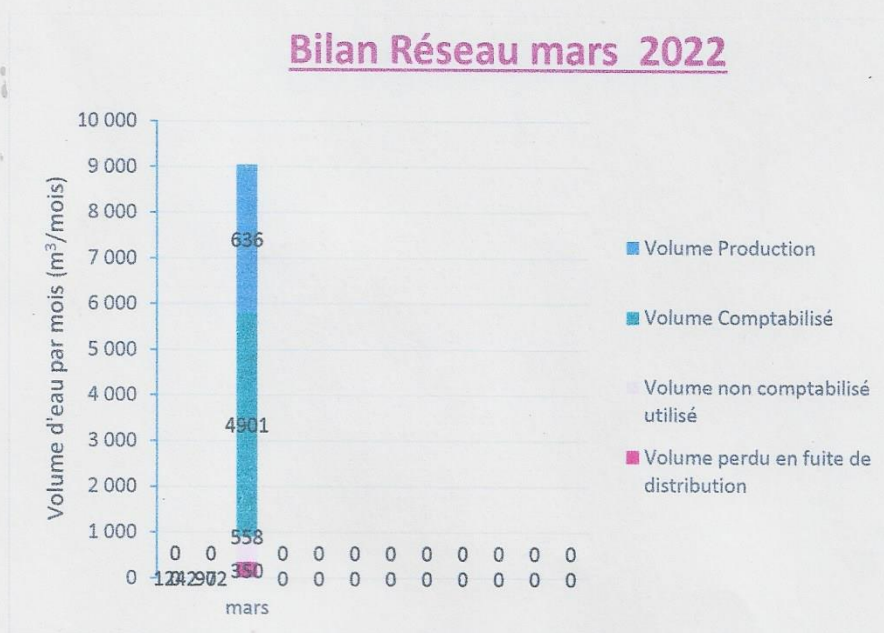
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Mars	5 458,99	31	350

### 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)
Mars	4 901,25	54%	207,74	164,81	2,4	0,15

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	54%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,4
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,15
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	350

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 30/03/2022 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	Compartiment					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				
30/03/2022	BF réseau	20	0,5								Risque probable	
30/03/2022	BF réseau	13	0,5								Risque probable	
30/03/2022	BF réseau	EXT	0,7								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 ; dont les résultats sont repris dans le tableau ci-dessous :



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
01/03/2022	30	750	4	6	20	5	5
02/03/2022	30	750	4	6	15	10	5
03/03/2022	30	750	4	6	20	7	3
04/03/2022	30	750	4	6	10	0	0
05/03/2022	30	750	4	6	10	20	10
06/03/2022	30	750	4	6	5	15	5
07/03/2022	30	750	4	6	10	15	5
08/03/2022	30	750	4	6	10	20	10
09/03/2022	30	750	4	6	10	15	5
10/03/2022	30	750	4	6	10	13	17
11/03/2022	30	750	4	6	10	20	10
12/03/2022	60	1 500	8	6	15	26	14
13/03/2022	0	0	0	0	0	0	0
14/03/2022	30	750	4	6	10	15	15
15/03/2022	0	0	0	0	0	0	0
16/03/2022	30	750	4	6	10	22	8
17/03/2022	0	0	0	0	10	0	0
18/03/2022	60	1 500	8	6	10	12	8
19/03/2022	30	750	4	6	10	14	6
20/03/2022	60	1 500	8	6	10	8	2
21/03/2022	30	750	4	6	10	16	4
22/03/2022	0	0	0	0	10	0	0
23/03/2022	0	0	0	0	10	0	0
24/03/2022	60	1 500	8	6	10	25	5
25/03/2022	30	750	4	6	10	20	10
26/03/2022	60	1 500	8	6	10	24	6
27/03/2022	30	750	4	6	10	13	7
28/03/2022	30	750	4	6	10	15	5
29/03/2022	60	1 500	8	6	20	35	5
30/03/2022	0	0	0	0	5	0	0
31/03/2022	0	0	0	0	15	15	5
<b>TOTAL</b>	<b>900</b>	<b>22 500</b>	<b>120</b>		<b>325</b>	<b>400</b>	<b>175</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 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 ;
- + Nettoyage des panneaux solaires ;
- + Désherbage aux bornes 17, 15 et tout autour de l'enclos de forage ;
- + Remblayage à la Tour du nouveau réservoir, au Stockage 2 ;
- + Remplacement d'un compteur à la BF 34 et d'une vanne  $\frac{3}{4}$  sur la BF 30 ;
- + Contrôle technique sur le compteur de la BF 13 après le remplacement ;
- + Entretien de l'intérieur et de l'extérieur de l'enclos / forage ; des canaux d'évacuation des eaux de l'enclos, à l'Abri machines, à la Tour et au Stockage 2, des chambres de sectionnement (Direction Tatu Mutombo et Saint Marcel), du groupe électrogène ;
- + Montage au Stockage 2 sur le nouveau réservoir des deux premiers tuyaux AG 4'' (1,2m+2m), d'un garde-fou ;
- + Remplacement au Stockage 2, d'un réducteur 1''  $\frac{1}{2}$  \*  $\frac{3}{4}$  ;
- + Fermeture (réparation au moyen de la soudure) d'une fuite d'eau dans le local d'injection du chlore ;
- + Retouche sur les chambres à vannes des BF19 et 28 ;
- + Excavation canal pour installation de la tuyauterie de refoulement au nouveau réservoir de l'extension ;
- + Pose, dans le canal, des quatre premiers tuyaux de refoulement pour le nouveau réservoir.

## 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 mars 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
21 309 800,00	687 412,9	1 014 752,38
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
10 395,02	335,32	495

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 21 753 300 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 687 450
61	Transport consommés	877 500
62	Services Extérieurs A	990 000
63	Services Extérieurs B	1 197 300
64	Contribution et taxe	2 079 000
65	Autres Charges	2 846 700
66	Charges du personnel	8 075 350
<b>TOTAL</b>		<b>21 753 300</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 687 450 FC**

##### **Consommables : 4 729 500 FC**

- ✓ GO : 4 507 500 FC
- ✓ Essence : 158 000 FC
  - MCA : 12 000 FC
  - MIA : 146 000 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 64 000 FC

##### **Autres matières consommables : 957 950 FC**



**Fournitures de bureau : 40 000 FC**

- ✓ Torches : 20 000 FC
- ✓ Piles : 20 000 FC

**Fournitures d'entretien : 917 950 FC****RESERVOIR BFC : 45 000 FC**

- ✓ Fers plats et baguettes : 45 000 FC

**TOUR/BUREAU : 22 100 FC**

- ✓ Savons en poudre : 8 600 FC
- ✓ Bacterol : 7 500 FC
- ✓ Balais : 1 000 FC
- ✓ Torchons : 5 000 FC

**Bornes fontaines et BFC : 195 500 FC**

- ✓ Seringues : 8500 FC
- ✓ Cadenas : 67 000 FC
- ✓ Raccord-union (réducteur) : 64 000 FC
- ✓ Téflons : 6 000 FC
- ✓ Vannes ¼ : 40 000 FC
- ✓ Joints : 10 000 FC

**LOCAL DE CHLORE : 282 100 FC**

- ✓ Citrons : 2 000 FC
- ✓ G.O : 25 000 FC
- ✓ Baguettes : 20 000 FC
- ✓ Barre de mine (location) : 1 000 FC
- ✓ Vinaigre : 10 000 FC
- ✓ Super glue : 600 FC
- ✓ Exécution devis pose tuyauterie de refoulement /tour : 223 500 FC

**G.E. : 373 250 FC**

- ✓ Liquide de refroidissement : 64 500 FC
- ✓ Huile moteur : 215 250 FC
- ✓ Filtre à huile : 30 750 FC
- ✓ Filtre à GO : 30 750 FC
- ✓ Préfiltre : 12 000 FC
- ✓ Sous préfiltre : 10 000 FC
- ✓ Transport sur achats : 10 000 FC

**61 Transport consommé : 877 500 FC**

- ✓ MCA : 100 000 FC
- ✓ MUG : 752 000 FC

- ✓ TRANSPORT FONDS : 10 000 FC
- ✓ AUTRES : 15 500 FC

#### **62 Service Extérieur A : 990 000 FC**

- ✓ *Entretien (nettoyage) réservoir S2* : 83 500 FC
- ✓ *Entretien (refoulement) château extension* : 185 000 FC
- ✓ *Entretien moto AG* : 82 000 FC

#### Frais de télécommunication : 639 500 FC

- ✓ *MCA* : 162 000 FC
- ✓ *MUG* : 449 500 FC
- ✓ *Forfaits internet* : 28 000 FC

#### **63 Service Extérieur B : 1 197 300 FC**

- ✓ *Caution DPO et DC PNC* : 590 000 FC
- ✓ *Motivation journaliers* : 435 500 FC
- ✓ *Photocopie Rapport technique* : 3 600 FC
- ✓ *Location entrepôt matériaux extension* : 18 000 FC
- ✓ *Impression rapports d'activités* : 145 200 FC
- ✓ *Reluire bon de sortie* : 5 000 FC

#### **64 Contributions et taxes : 2 079 000 FC**

- ✓ *Contribution Inter Asurep* : 1 845 000 FC
- ✓ *Contribution spéciale (journée de la femme)* : 234 000 FC

#### **65 Autres charges : 2 846 700 FC**

- ✓ *Horeca agents* : 372 000 FC
- ✓ *Horeca journaliers BFC* : 826 450 FC
- ✓ *Horeca journaliers château (refoulement)* : 30 000 FC
- ✓ *Collation réunion* : 170 000 FC
- ✓ *Assistances sociales* : 225 000 FC
- ✓ *Avances sur jetons de présences décembre 2021 et Janvier 2022* : 195 000 FC
- ✓ *Jetons de présence décembre 2021 et janvier 2022* : 948 250 FC
- ✓ *Frais d'organisation de la journée mondiale de la femme* : 30 000 FC
- ✓ *Frais d'organisation de la journée mondiale de l'eau* : 50 000 FC

#### **66 charges du Personnel : 8 075 350 FC**

- ✓ *Enveloppe salariale Janvier 2022* : 5 683 350 FC

#### Soins médicaux : 65 000 FC

- ✓ *Gestionnaire* : 50 000 FC
- ✓ *Gardes* : 15 000 FC



**Avances sur salaires : 2 152 000 FC**

- ✓ Gestionnaire : 125 000 FC
- ✓ Sec-comptable : 160 000 FC
- ✓ Caissière : 60 000 FC
- ✓ Mainteneur : 273 300 FC
- ✓ Opérateurs : 105 000 FC
- ✓ Fontainiers : 248 600 FC
- ✓ Gardes et PNC : 563 500 FC
- ✓ Hygiène et Ass : 616 600 FC

**Assistances personnel 145 000 FC**

- ✓ Caissière : 20 000 FC
- ✓ Gardes et PNC : 125 000 FC

**Primes : 30 000 FC**

- ✓ Caissière : 30 000 FC

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
21 753 300	701 719,35
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
10 611, 37	342, 30

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 799 950,00 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
4 507 500,00	64 000,00

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).

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
264 800	348 600	320 800	433 500	384 800	2 038 700	3 247 950	1 036 200

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

- ✦ L'enveloppe salariale nette pour Janvier 2022 dernier acompte de l'ordre de **4 463 700 FC** répartie comme suit :
  - ✓ Gestionnaire : 89 800 FC
  - ✓ SECC : 188 600 FC
  - ✓ Caissière : 210 800 FC
  - ✓ Mainteneur : 160 200 FC
  - ✓ Opérateurs : 279 800 FC
  - ✓ Gardiens et policiers : 1 335 200 FC
  - ✓ Fontainiers : 1 779 700 FC et
  - ✓ Hygiène et assainissement 419 600 FC ;
- ✦ L'enveloppe salariale nette pour Février 2022 1<sup>er</sup> acompte de l'ordre de **1 219 650 FC** répartie comme suit :
  - ✓ Fontainiers : 1 219 650 FC
- ✦ Les avances sur salaires janvier et février accordées en mars s'élevant à **2 152 000 FC** réparties comme suit :
  - ✓ Gestionnaire : 125 000 FC
  - ✓ SECC : 160 000 FC
  - ✓ Caissière : 60 000 FC
  - ✓ Mainteneur : 273 300 FC
  - ✓ Opérateurs : 105 000 FC
  - ✓ Gardiens et policiers : 563 500 FC
  - ✓ Fontainiers : 248 600 FC
  - ✓ Hygiène et assainissement : 616 600 FC
- ✦ Soins médicaux de l'ordre de **65 000 FC** répartis comme suit :
  - ✓ Gestionnaire : 50 000 FC
  - ✓ Gardes : 15 000 FC
- ✦ Assistances sociales personnel de l'ordre de **145 000 FC** réparties comme suit :
  - ✓ Caissière : 20 000 FC
  - ✓ Gardes : 125 000 FC
- ✦ Primes de l'ordre de **30 000 FC** réparties comme suit :
  - ✓ Caissière : 30 000 FC



Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 268 450,00	1 143 250,00	-	2 079 000,00	4 615 750,00

**Total dépenses : 21 753 300, 00 CDF**

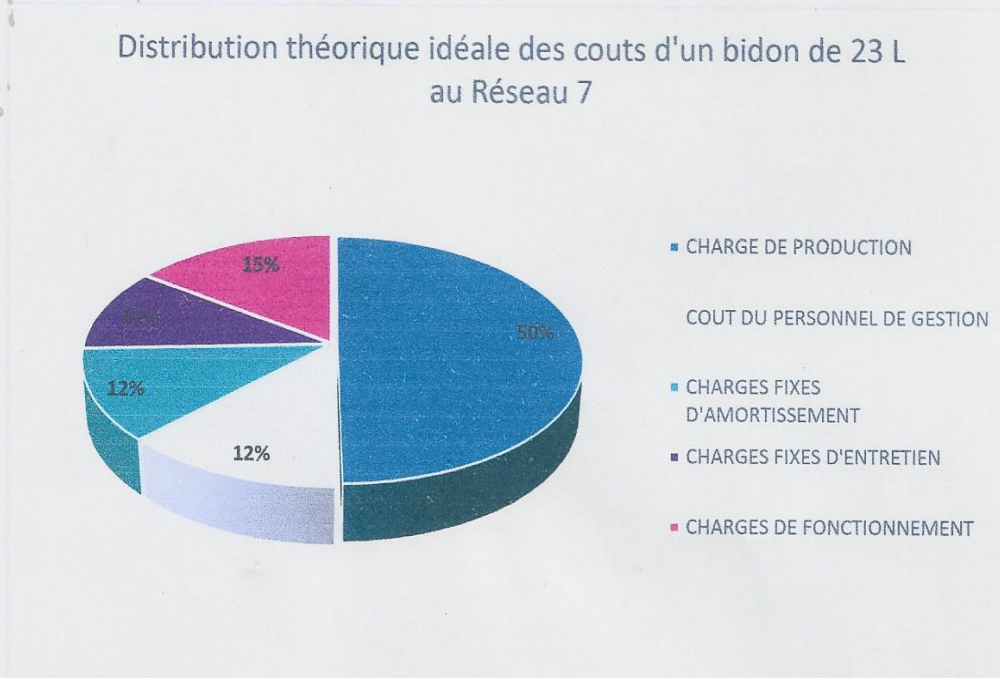
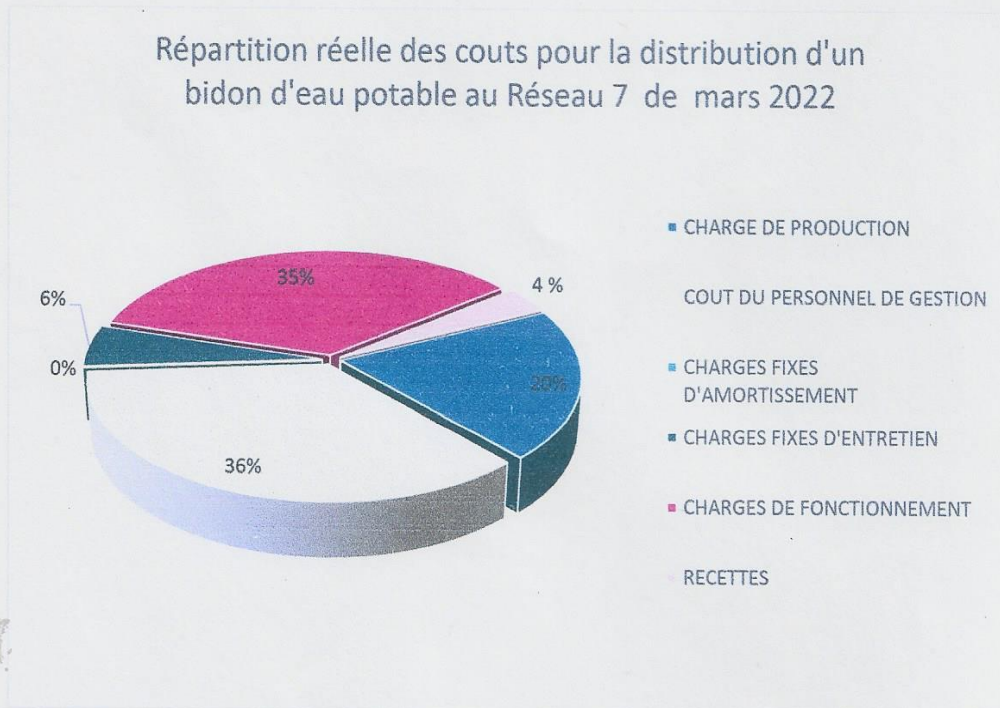
### 2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
21 309 800	0	1 243 450			22 553 250	

### 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)
799 950,00		<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	02/03/2022	7	OK	
	23/03/2022	7	OK	
	31/03/2022	7	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	21/03/2022	16	OK	
	22/03/2022	15	OK	
	23/03/2022	6	OK	
	24/03/2022	21	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 ;
- 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 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 10/04/ 2022 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**

Gérant

**Théophile MPANDA**

Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA**

Chargé de maintenance



## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2022

Année 2022	2022/ mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	5259,4136	5486,0431	226,6295	100,00	989 950,00	227,6885
Distribution BF2	6080,0515	6213,7695	133,7180	100,00	615 400,00	141,5420
Distribution BF 3	5223,2146	5437,1708	213,9562	100,00	904 750,00	208,0925
Distribution BF4	20061,006	20061,006	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 4	69,1495	284,6739	215,5244	100,00	728 500,00	167,5550
Distribution BF7	4334,5671	4387,3779	52,8108	100,00	204 150,00	46,9545
Distribution BF8	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF11	8187,8117	8187,8117	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 11	187,2167	249,0917	61,8750	100,00	286 700,00	65,9410
Distribution BF12	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF13	20252,5867	20477,8218	225,2351	100,00	1 137 350,00	261,5905
Distribution BF 13	1955,5867	1955,5867	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF14	2959,6531	2959,6531	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 14	287,3071	287,3071	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 14	8754,8754	8836,8792	82,0038	100,00	355 150,00	81,6845
Distribution BF15	1280,0877	1306,4065	26,3188	100,00	110 750,00	25,4725
Distribution BF 15	1193,7632	1193,7632	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 16	4269,2912	4269,2912	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF17	2638,2875	2638,2875	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 18	7065,8692	7423,0926	357,2234	100,00	1 499 150,00	344,8045
Distribution BF19	2457,1703	2482,624	25,4537	100,00	107 300,00	24,6790
Distribution BF 20	6384,9295	6384,9295	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 20	688,5068	733,9923	45,4855	100,00	282 900,00	65,0670
Distribution BF21	16295,856	16295,856	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 21	1779,0603	2170,2605	391,2002	100,00	1 711 100,00	393,5530
Distribution 21	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF22	1518,1133	1518,1133	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 22	1957,5269	1957,5269	0,0000	100,00	34 200,00	7,8660
Distribution BF23	566,8162	566,8162	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF24	108,5339	108,5339	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 25	7221,3313	7605,6604	384,3291	100,00	1 650 050,00	379,5115
Distribution BF26	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF27	6350,7351	6609,0678	258,3327	100,00	1 062 300,00	244,3290
Distribution BF28	4518,1355	4518,1355	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 28	2463,4012	2693,3305	229,9293	100,00	1 003 450,00	230,7935
Distribution BF29	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF30	2947,0532	2972,8489	25,7957	100,00	90 050,00	20,7115
Distribution BF31	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF32	0	0	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF34	0,1599	23,2608	23,1009	100,00	-	0,0000
Distribution BF 34	1953,515	2424,8763	471,3613	100,00	2 064 250,00	474,7775
Distribution BF35	3780,7636	4018,2886	237,5250	100,00	993 100,00	228,4130
Distribution château	115023,819	116795,005	1 771,1862	100,00	5 479 250,00	1 260,2275
<b>Total</b>			<b>5 458,9946</b>		<b>21 309 800</b>	<b>4 901,2540</b>



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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	155	0	0	155	0	
4		0	155	0	0	155	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	155	0	0	155	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	75	0	0	75	0	
12		0	155	0	0	155	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	155	0	0	155	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	75	0	0	75	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	75	0	0	75	0	
26		0	230	0	0	230	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	310	0	0	310	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>1540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1540</b>		