



**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

**KATSHIMU**

Période : FEVRIER /2024

**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 : 13,500

### 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		
février	8 029,86	206,84	1935	29	26	130,61	38,82

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
février	143,38	5 743,07	63,46	2 286,79	206,84	8 029,86

Il sied de signaler que pour ce mois de Janvier, sur les 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le système photovoltaïque n'a fourni que 28,47 %.

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 130, 6128 mètres cubes

##### a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 1, 92 mètres cubes
- ✓ Tuyauterie principale : 30 mètres cubes
- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 6448 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 : 96, 048 mètres cubes (Réservoir 2 : 96,048 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 ;

##### b) AUX DISTRIBUTIONS

- ✓ Tuyauterie principale : 12 mètres cubes, il s'agit de la quantité d'eau perdue lors de raccordement des nouvelles Bornes Fontaines ;
- ✓ 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 07, BF18, BF/E03, Vannes de sectionnement, BF 35, ont perdu respectivement 0,348 mètres cubes, 0,487 mètres cubes, 0,139 mètres cubes, 12, 528 mètres cubes et 6, 960 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 mètres cubes</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	0	0	
Nettoyage panneaux		29	1,92	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	600 l/min	±50 minutes	30 m3	
<b>Sous total</b>			<b>31,92</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	3,8l/h	29	2,6448	
Stockage 2/R1	2,3 l/min	29	96,048	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
<b>Sous total</b>			<b>98,6928</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	400l/min	±30 min	12 m3	
BF 07	0,5l/h	29	0,348	
BF 18	0,7l/h	29	0,487	
BF/E03	0,2l/h	29	0,139	
BF 35	0,3l/h	29	12,528	
Vannes de sectionnement	10l/h	29	6,960	
<b>Sous total</b>			<b>32,462</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>163,0748</b>	

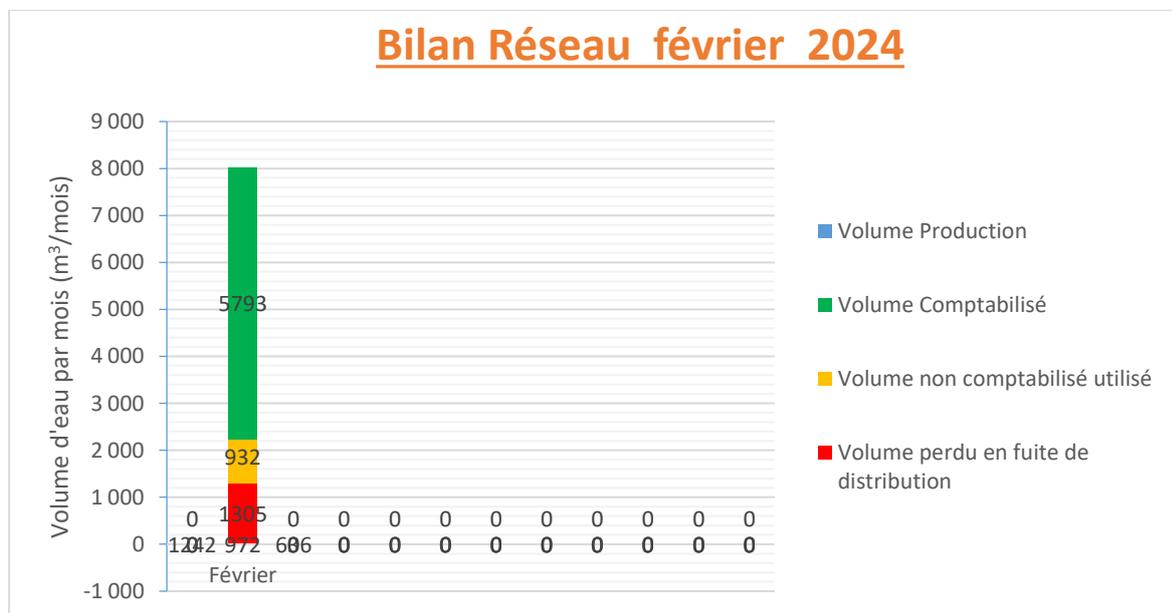
## I. Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Février	6 725,26	29	32,462

## II. 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)
Février	5 793,22	72%	932,0	224,2	3,2	0,24

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	72%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,2

Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,24
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	32,462

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 10/02/2024 et du 24/02/2024 dans notre réseau à l'aide des matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Dénomination(Co de BF)	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1 10ml	2 30ml	3 56ml	4 3ml	5 1ml				
10/02/2024	35	0,5								Risque probable	
10/02/2024	2	0,6								Risque probable	
10/02/2024	28	0,6								Risque probable	
10/02/2024	E01	0,8								Risque probable	
10/02/2024	E06	0,8								Risque probable	
10/02/2024	E07	0,6								Risque probable	

Mois	Dénomination(Co de BF)	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1 10ml	2 30ml	3 56ml	4 3ml	5 1ml				
24/02/2024	35	0,6								Risque probable	
24/02/2024	34	0,6								Risque probable	
24/02/2024	20	0,5								Risque probable	
24/02/2024	E01	1								Risque probable	
24/02/2024	E06	0,8								Risque probable	
24/02/2024	E08	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 prod uite(l )	Quantité sel utilisé(gr)	Durée productio n(heure)	Concentrat ion(gr/l)	Stockages 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	
01-févr-24	60	1 500	8	6	59	1	60	
02-févr-24	60	1 500	8	6	54	2	56	
03-févr-24	60	1 500	8	6	48	2	50	
04-févr-24	30	750	4	6	17	1	18	
05-févr-24	0	0	0	0	0	1	1	
06-févr-24	0	0	0	0	17	2	19	
07-févr-24	30	750	4	6	22	2	24	
08-févr-24	30	750	4	6	26	2	28	
09-févr-24	30	750	4	6	31	2	33	
10-févr-24	60	1 500	8	6	52	1	53	
11-févr-24	60	1 500	8	6	60	2	62	
12-févr-24	60	1 500	8	6	61	2	63	
13-févr-24	60	1 500	8	6	67	2	69	
14-févr-24	60	1 500	8	6	59	1	60	
15-févr-24	60	1 500	8	6	64	0	64	
16-févr-24	90	2 250	12	6	72	2	74	
17-févr-24	60	1 500	8	6	63	2	65	
18-févr-24	30	750	4	6	0	1	1	
19-févr-24	0	0	0	0	27	2	29	
20-févr-24	30	750	4	6	32	1	33	
21-févr-24	60	1 500	8	6	49	2	51	
22-févr-24	30	750	4	6	45	2	47	
23-févr-24	30	750	4	6	5	2	7	
24-févr-24	0	0	0	0	14	1	15	
25-févr-24	0	0	0	0	0	1	1	
26-févr-24	30	750	4	6	9	2	11	
27-févr-24	0	0	0	0	20	2	22	
28-févr-24	30	750	4	6	33	0	33	
29-févr-24	60	1 500	8	6	41	2	43	
<b>Total</b>	<b>1 110</b>	<b>27 750</b>	<b>148</b>		<b>1 047</b>	<b>45</b>	<b>1 092</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

Janvier 2024	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	dysfonctionnel	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	En bon état	correcte

					fuite		
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	dysfonctionnel	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	dysfonctionnel	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	Présence 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	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 bon état	incorrecte

## 1.5. Entretien et maintenance

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

- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Curage des berceaux sur les BF/E01, E02, E03, E04, E06, BFC02, BF 01, 02, 03, 07, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, et 35 ;
- ✚ Entretien (désherbage) à l'extérieur de l'enclos du forage, et à l'Abri machines;
- ✚ Entretien bureaux et salle des réunions ;
- ✚ Réparation du circuit d'injection chlore ;
- ✚ Installation des compteurs de prépaiement sur les BF 27, 13, 14 et E06 ;
- ✚ Réparation de la tuyauterie de refoulement endommagée par l'entreprise CGCD ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution à l'extension ;
- ✚ Travaux de la protection d'une partie de la tuyauterie de distribution traversée par le canal construit par l'entreprise SAFRIMEX sur l'avenue de la commune ;
- ✚ Entretien (nettoyage) des BF/E02, E05, et E06 ;
- ✚ Entretien des puisards aux BF/E02, BF 18, et 25 ;
- ✚ Curage des berceaux et puisards sur les BF 01, 02, 03, 07, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 30, et 31 ;
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement (évacuation des ordures et herbes vertes) ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau en dates de 10 et 24 février 2024 ;
- ✚ Entretien à l'extérieur et à l'intérieur de l'enclos/forage, l'enclos/stockage 2, à l'abri machines ; tout autour du réservoir/ Stockage 1 et du nouveau château (extension).

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau par les personnes vulnérables telles les personnes du troisième âge, les personnes handicapées, etc...
3. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. 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 ;
6. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients ;
7. Demande d'une quantité d'eau pour rincer les récipients et les mains bien avant d'accéder aux robinets ;
8. Continuité des travaux de l'extension du réseau dans les quartiers environnants ;
9. Multiplication des points de vente à l'extension ;
10. Tracasserie de la clientèle par les agents de l'ordre surtout en cas d'engouement ;
11. Etat désastreux des routes au réseau empêchant à la clientèle de fréquenter certaines BF surtout les cyclistes, véhicules, .... ;
12. Demande de la construction des latrines pour les usagers du service de l'eau, dérangés par les propriétaires des parcelles où sont érigées les BF ;
13. Indisposition de la clientèle par les latrines construites non loin des BF dans d'autres parcelles.
14. Réclamation de l'augmentation de nombres de bidons de la gratuité par les propriétaires des parcelles où sont érigés les Bornes Fontaines ;
15. Les propriétaires des parcelles où sont érigées les points d'eau réclament aussi à ce que l'un de leurs membres de famille fasse partie de l'effectif du personnel;

## 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 pendant 29 jours au mois de février 2024.

**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
37 781 900,00	1 302 824	1 574 246
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 700 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
13 993	482	583

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **37 993 900 FC**

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	15 938 500, 00
61	Transports consommés	1 050 500, 00
62	Services Extérieurs A	1 985 200, 00
63	Services Extérieurs B	7 104 600, 00
65	Autres Charges	2 033 500, 00
66	Charges de personnel	9 881 600, 00
<b>TOTAL</b>		<b>37 993 900, 00</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 15 938 500 FC**

**Consommables : 14 111 000 FC**

- GO : 13 564 000 FC
- FAA G.O : 270 000 FC
- Essence : 177 000 FC
  - MIA : 120 000 FC
  - MCA : 34 000 FC
  - MUG : 23 000 FC
    - ✓ Collecteur des recettes : 11 500 FC
    - ✓ Mécanicien : 5 500 FC
    - ✓ Autres : 6 000 FC
- ✚ CHLORE (sel) : 100 000 FC

**Autres matières consommables : 1 827 500 FC**

**Fournitures de bureau : 535 500 FC**

- Piles torches : 7 500 FC
- Torchés : 25 000 FC
- Elastiques : 25 000 FC
- Papiers duplicateurs : 50 000 FC
- Calculatrice : 18 000 FC
- Stylos : 10 000 FC
- Téléphones : 400 000 FC

**Fournitures d'entretien : 1 292 000 FC**

**a. BF et Tuyauterie S1et S2: 1 134 500 FC**

- ✓ Tuyaux PVC : 300 000 FC
- ✓ Tuyau AG : 125 000 FC
- ✓ Colle PVC : 157 000 FC
- ✓ Manchons Ø110 : 80 000 FC
- ✓ Nipples ¾ : 99 000 FC
- ✓ Réducteurs 1'' \*¾ : 72 000 FC
- ✓ Raccord-union ¾ : 77 000 FC
- ✓ Joints : 33 000 FC
- ✓ Baguettes : 7 000 FC
- ✓ Gas oil : 12 000 FC
- ✓ Lame de scie : 16 000 FC
- ✓ Papier Emery : 22 000 FC
- ✓ Sacs vides : 50 000 FC
- ✓ Graisse : 5 000 FC
- ✓ Ciment : 37 500 FC
- ✓ Cadenas : 24 000 FC
- ✓ Manchons Ø140 : 18 000 FC

**b. Groupe électrogène : 104 000 FC**

- ✓ Huile de refroidissement : 42 000 FC
- ✓ Filtre à go : 62 000 FC

**c. Bureaux/Tour : 28 500 FC**

- ✓ Balais : 1 000 FC
- ✓ Bactérol : 7 500 FC
- ✓ Savons en poudre : 20 000 FC

**d. Local de chlore : 25 000 FC**

- ✓ Vinaigre : 25 000 FC

**61 Transport consommé : 1 050 500 FC**

✚ **MCA : 95 000 FC**

✚ **MIA : 33 000 FC**

✚ **MUG : 705 500 FC**

- *Gestionnaire : 170 000 FC*
- *Comptable stagiaire : 30 000 FC*
- *Caissière : 105 000 FC*
- *Opérateur : 155 000 FC*
- *Maintenancier sur terrain : 23 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 192 500 FC*
- *Gardiens : 30 000 FC*
- *Transport sur achat : 57 000 FC*
- *Autres transports (tiers) : 160 000 FC*

## **62 Service Extérieur A : 1 985 200 FC**

### 624 Entretien, réparation et maintenance : 586 500 FC

- *Entretien voies d'accès au réseau/tuyauterie : 413 500 FC*
- *Entretien moto : 48 000 FC*
- *Entretien BF/Tuyauterie : 45 000 FC*
- *Entretien brosse télescopique : 50 000 FC*
- *Entretien enclos/extension : 30 000 FC*

### 627 Publicité, Publication et Relations publiques : 725 200 FC

- *Horeca MCA : 40 000 FC*
- *Collation réunion CA : 105 000 FC*
- *Collation réunion UG : 60 000 FC*
- *Horeca MUG : 520 200 FC*
  1. *Gestionnaire : 20 000 FC*
  2. *Comptable stagiaire : 20 000 FC*
  3. *Caissière : 30 000 FC*
  4. *Opérateur : 15 000 FC*
  5. *Maintenancier : 15 000 FC*
  6. *Aide-fontainiers : 89 200 FC*
  7. *Gardiens : 40 500 FC*
  8. *Collecteur des recettes : 75 000 FC*
  9. *Chlorateurs : 87 500 FC*
  10. *Policiers : 64 000 FC*
  11. *Fontainiers : 5 000 FC*
  12. *Journaliers extension : 54 000 FC*
  13. *Autres restaurations : 5 000 FC*

### 628 Frais de télécommunication : 673 500 FC

- *MCA : 150 000 FC*
- *MUG : 439 500 FC*
  - *Gestionnaire : 75 000 FC*

- *Caissière : 50 000 FC*
  - *Opérateurs : 70 000 FC*
  - *Gardiens : 112 000 FC*
  - *Remblayeur-percepteur : 72 500 FC*
  - *Maintenancier : 60 000 FC*
- *Forfaits Internet : 84 000 FC*
- *PCA : 56 000 FC*
  - *Gestionnaire : 28 000 FC*

### **63 Service Extérieur B : 7 104 600 FC**

#### *637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 5 754 600 FC*

- *Abonnement centre Aïmons-nous-tous pour janvier 2024 : 100 000 FC*
- *Frais de cession concession/ Extension : 3 145 400 FC*
- *Rapport technique : 4 200 FC*
- *Impression Rapports d'activités : 100 000 FC*
- *Impression bons de consignation et bulletins de paie : 50 000 FC*
- *Caution DPO : 380 000 FC*
- *Impression fiches des dépenses : 15 000 FC*
- *Impression dossiers de préqualification ouvrages hydrauliques (baguettes, transparentiels) : 170 000 FC*
- *Obtention personnalité juridique PCA : 200 000 FC*
- *Certification états financiers : 1 120 000 FC*
- *Polycopie dossiers de préqualification + permis d'exploitation : 420 000 FC*
- *Frais de mission point focal CTM : 50 000 FC*

#### *63.5 Cotisations : 1 350 000 FC*

- ✚ *Contributions IA ordinaires : 1 350 000 FC*

### **65 Autres charges : 2 033 500 FC**

- ✚ *Avances sur jetons CA: 375 000 FC*
- ✚ *Jetons de présence CA pour décembre 2023 : 950 500 FC*
- ✚ *Assistances sociales : 120 000 FC*
- ✚ *Avantages accordés aux MCA/festivités : 588 000 FC*

### **66 Charges du Personnel : 9 881 600 FC**

#### **A. Enveloppe salariale pour décembre 2023 et janvier 2024 : 6 109 900 FC**

- *Gestionnaire : 195 600 FC*
- *Collecteur des recettes : 140 400 FC*
- *Caissière : 230 450 FC*
- *Maintenancier : 432 000 FC*
- *Mécanicien : 166 050 FC*

- *Opérateurs : 152 800 FC*
- *Gardiens civils : 1 310 000 FC*
- *Policiers : 300 000 FC*
- *Fontainiers : 1 857 500 FC*
- *Aide-fontainiers : 241 200 FC*
- *Aide-chlorateurs : 259 200 FC*
- *Chlorateurs : 432 350 FC*
- *Remblayeurs : 251 150 FC*
- *Ajusteur : 80 600 FC*
- *Huissière : 60 600 FC*

**B. Assistances sociales : 80 000 FC**

- *Mécanicien : 80 000 FC*

**C. Assistances médicales : 774 800 FC**

- *Caissière : 100 000 FC*
- *Mécanicien : 30 000 FC*
- *Opérateurs : 12 000 FC*
- *Gardiens : 465 000 FC*
- *Fontainiers : 89 800 FC*
- *Chlorateurs : 78 000 FC*

**D. Avances sur salaires : 1 035 000 FC**

- *Gestionnaire : 150 000 FC*
- *Caissière : 15 000 FC*
- *Maintenancier : 15 000 FC*
- *Mécanicien : 195 000 FC*
- *Opérateurs : 50 000 FC*
- *Gardiens civils : 460 000 FC*
- *Policiers : 30 000 FC*
- *Fontainiers : 70 000 FC*
- *Remblayeurs : 50 000 FC*

**E. Avantages accordés au personnel/festivités de fin d'année : 1 176 000 FC**

- *Gestionnaire : 50 000 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Maintenancier : 50 000 FC*
- *Mécanicien : 50 000 FC*
- *Opérateurs : 100 000 FC*
- *Gardiens civils : 200 000 FC*
- *Policiers : 90 000 FC*
- *Fontainiers : 586 000 FC*

**F. PRIME : 70 000 FC**

- *Caissière : 50 000 FC*

- Gardiens : 10 000 FC
- Collecteur des recettes : 10 000 FC

**G. DECOMPTE FINAL : 635 900 FC**

- Gardiens : 635 900 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>
37 993 900	<b>1 310 134</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 700</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>14 072</b>	<b>485</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 1 462 850 CDF

Caisse B : 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>13 834 000,00</b>	<b>100 000,00</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	Caissiere et collecteur des recettes	Gardiens et policiers	Fontainiers(30)
<b>395 600</b>	<b>0</b>	<b>595 850</b>	<b>3 500 900</b>	<b>2 844 500</b>

Charges fixes d'entretien			
Maintenancier(2)	Hygiène et assainissement	Opérateurs	Autres frais d'entretien
<b>1 018 050</b>	<b>1 211 900</b>	<b>314 800</b>	<b>1 878 500</b>

Charges fixes d'amortissement	Frais de fonctionnement			
	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Asurep	Inter Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>1 913 500,00</b>	<b>0</b>	<b>1 350 000</b>	<b>9 036 300,00</b>

**Total dépenses : 37 993 900,00 CDF**

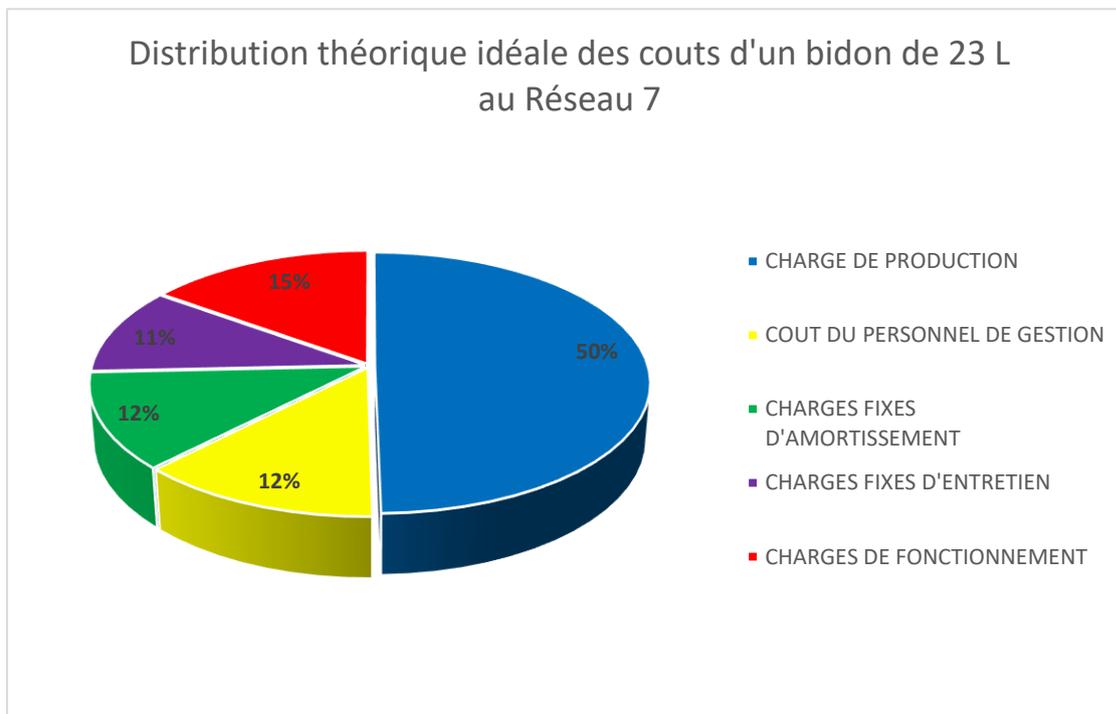
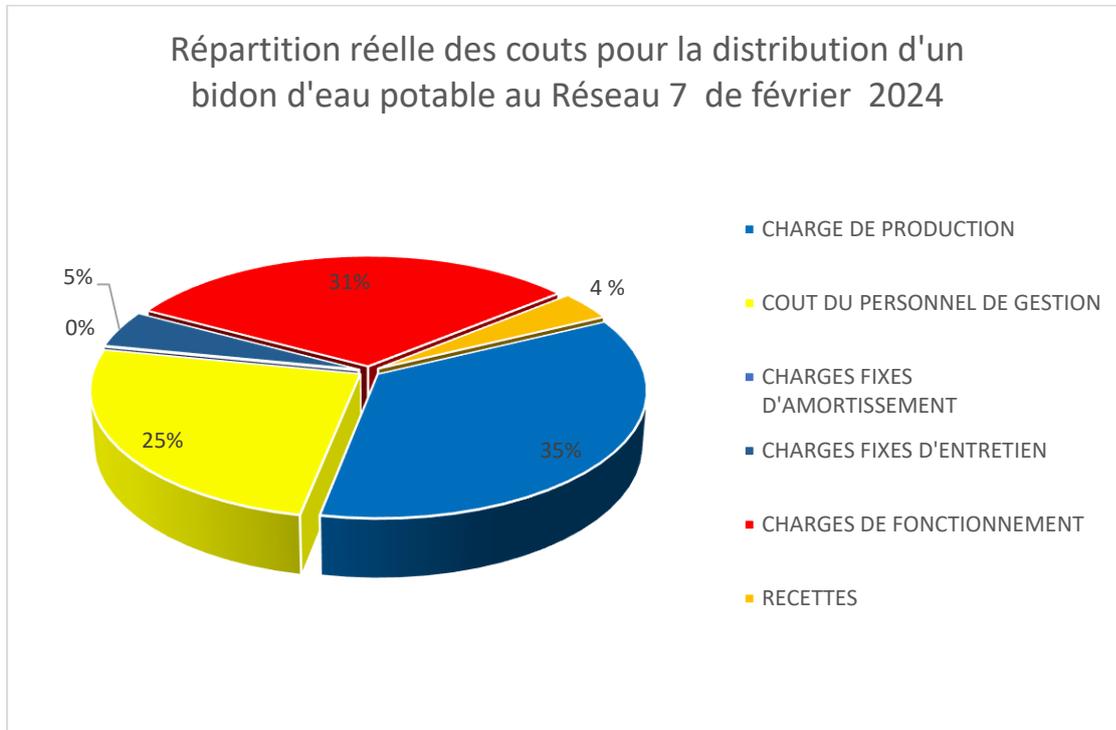
### 2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvision nement caisse A	Report	Emprunts	Retrait caisse B pour appro visionnement caisse A	Total recettes	
<b>37 781 900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 674 850,00</b>	<b>,00</b>	<b>,00</b>	<b>39 456 750,00</b>	

### 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)
<b>1 462 850,00</b>	<b>00</b>	<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	23/02/2024 24/02/2024	8 9	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) ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- La hauteur très faible du hangar abritant le groupe électrogène, à l'intérieur de l'enclos du forage ;
- La panne à répétition sur le circuit électrique des ventilateurs du variateur de fréquence ;
- 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 ;

Rapport sincère, fait le 10/03/ 2024 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**



FLORIBERT  
KANYINDA

Gérant



**Freddy TSHIMBALANGA**



Freddy TSHIMBALANGA

## Chargé de maintenance

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour février 2024**

Année 2024	2024/ Février					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	736,4053	983,3925	246,99	150	1 399 200	214,54
Distribution BF 2	618,5571	749,3426	130,79	150	705 000	108,10
Distribution BF 3	1209,432	1378,4457	169,01	150	875 350	134,22
Distribution BF7	4 337,8830	4 477,2592	139,38	150	706 150	108,28
Distribution BF 11	515,7613	598,6946	82,93	150	379 650	58,21
Distribution BF13	2173,4931	2364,3583	190,87	150	1 472 450	225,78
Distribution BF13	0,057	29,774	29,72	150	0	0,00
Distribution BF 14	949,7667	1113,181	163,41	150	992 500	152,18
Distribution BF 14	0,177	10,727	10,55	150	0	0,00
Distribution BF15	75,9921	75,9921	0,00	150	0	0,00
Distribution BF18	1796,6671	2055,5506	258,88	150	1 669 100	255,93
Distribution BF 18	2668,075	2668,075	0,00	150	0	0,00
Distribution BF19			0,00	150	0	0,00
Distribution BF 20	2242,73	2288,968	46,24	150	207 700	31,85
Distribution BF21	6067,4131	6252,3	184,89	150	1 574 500	241,42
Distribution BF21	0,0519	101,2709	101,22	150	0	0,00
Distribution BF25	4801,5079	5065,8175	264,31	150	1 528 350	234,35
Distribution BF 27	1,162	12,233	11,07	150	70 100	10,75
Distribution BF28	9878,5323	10126,1244	247,59	150	1 600 800	245,46
Distribution BF30	3874,047	3917,724	43,68	150	138 200	21,19
Distribution BF 34	7679,5438	8167,3271	487,78	150	2 867 250	439,65
Distribution BF 35	1435,1647	1443,2926	8,13	150	0	0,00
Distribution BF 35	4,3335	126,2341	121,90	150	753 450	115,53
Distribution forage	213,2345	215,1593	1,92	150	0	0,00
Distribution E07	27761,6143	27885,3465	123,73	150	576 650	88,42
Distribution E08	4326,7425	4577,6324	250,89	150	1 507 800	231,20
Distribution E02	5376,7954	5457,9296	81,13	150	0	0,00
Distribution E02 Ctm	0,052	445,278	445,23	150	3 035 350	465,42
Distribution E04 ctm	103,866	712,456	608,59	150	3 478 050	533,30
Distribution E03 Ctm	0,137	460,68	460,54	150	3 328 700	510,40
Distribution E03	5645,1876	5724,9928	79,81	150	0	0,00
Distribution E04 Ctm	1710,995	1710,995	0,00	150	0	0,00
Distribution E01 Ctm	319,542	685,187	365,65	150	1 758 750	269,68
Distribution E05 Ctm	551,916	1345,317	793,40	150	3 933 950	603,21

Distribution E06	2928,8115	3334,6315	405,82	150	3 222 900	494,18
Distribution E06	1,4481	170,667	169,22	150	0	0,00
<b>Total</b>			<b>6725,26</b>		<b>37 781 900</b>	<b>5793,22</b>

**Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de février 2024**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	155	0	0	155	0	
3		0	155	0	0	155	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	155	0	0	155	0	
11		0	155	0	0	155	0	
12		0	155	0	0	155	0	
13		0	155	0	0	155	0	
14		0	155	0	0	155	0	
15		0	155	0	0	155	0	
16		0	0	0	0	0	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	75	0	0	75	0	
22		0	155	0	0	155	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	155	0	0	155	0	
30		0	0			0	0	
31		0	0	0	0	0	0	

<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>1935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1935</b>		
--------------	----------	-------------	----------	----------	-------------	--	--