



**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 : MARS /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 ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Mars	8 275,94	220,22	1 725	31	29	132, 3312	37,58

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars	111,14	4 590,45	109,08	3 685,73	220,22	8 275,94

Il sied de signaler que pour ce mois de Janvier, sur les 100 % de la production en m³, le système photovoltaïque n'a fourni que 44,53 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 132, 3312 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 17, 6904 mètres cubes
- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 8272 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 : 111, 6 mètres cubes (Réservoir 2 : 111,6 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 : 26 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, BF25, BF/E03, BF/E07, et Vannes de sectionnement, ont perdu respectivement 0,372 mètres cubes, 0,252 mètres cubes, 8,928 mètres cubes, 4, 32 mètres cubes et 7, 44 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...

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en mètres cubes			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits	0	0	0	
Nettoyage panneaux		31	17,6 904	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			17,904	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3,8l/h	31	2,8272	
Stockage 2/R1	2,5 l/min	31	111, 6	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			114,4272	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	400l/min 400l/min	30 min 30 min	26 m3	
BF 07	0,5l/h	31	0,372	
BF 25	0,5l/h	21	0,252	
BF/E03	0,2l/h	31	8,928	
BF/E07	0,2l/h	15	4,32	
Vannes de sectionnement	10l/h	31	7,44	
Sous total			47,312	
TOTAL GENERAL			179,6432	

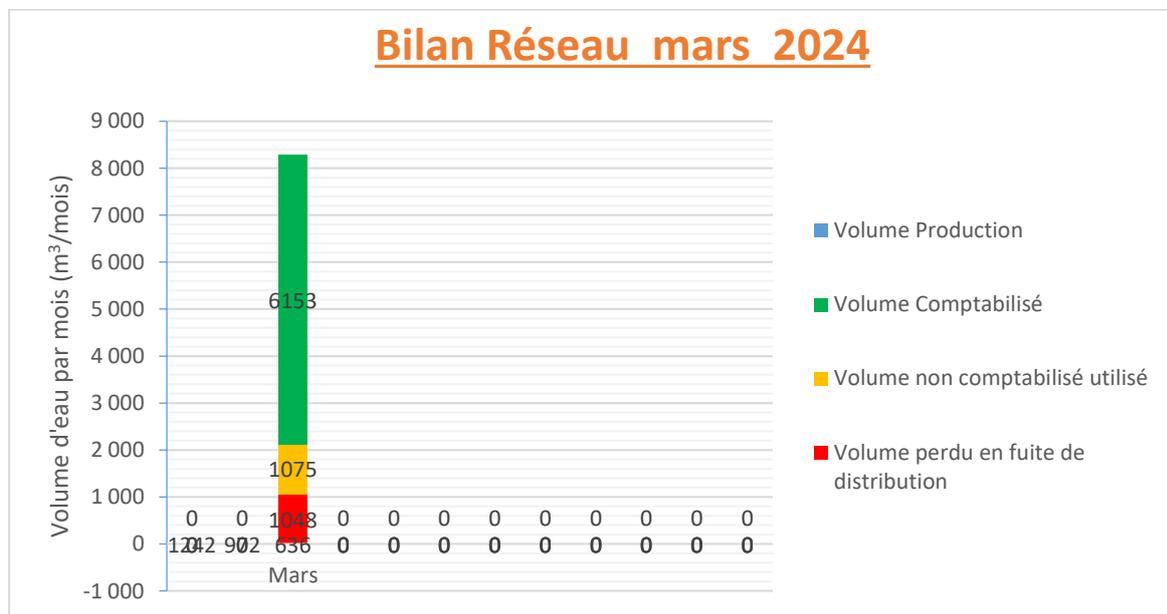
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	7 227,94	31	47,312

II. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Mars	6 152,75	74%	1075,2	233,2	3,3	0,28

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	74%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,3
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,28

Fuites estimées (m³/mois)

47,312

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 09/03/2024 et du 23/03/2024 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				
09/03/2024	35	0,5								Risque probable	
09/03/2024	34	0,6								Risque probable	
09/03/2024	20	0,5								Risque probable	
09/03/2024	E05	0,8								Risque probable	
09/03/2024	E01	1								Risque probable	
09/03/2024	E08	0,5								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				
23/03/2024	28	0,6								Risque probable	
23/03/2024	21	0,5								Risque probable	
23/03/2024	2	0,6								Risque probable	
23/03/2024	E06	0,6								Risque probable	
23/03/2024	E01	0,8								Risque probable	
23/03/2024	E07	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			Observation
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé(gr)	Durée production (heure)	Concentration(gr/l)	Stockages 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	
01-mars-24	60	1 500	8	6	50	2	52	
02-mars-24	60	1 500	8	6	61	2	63	
03-mars-24	60	1 500	8	6	74	2	76	
04-mars-24	90	2 250	12	6	67	2	69	
05-mars-24	60	1 500	8	6	73	2	75	
06-mars-24	60	1 500	8	6	50	1	51	
07-mars-24	30	750	4	6	41	1	42	
08-mars-24	30	750	4	6	35	1	36	
09-mars-24	60	1 500	8	6	60	2	62	
10-mars-24	60	1 500	8	6	51	2	53	
11-mars-24	60	1 500	8	6	40	1	41	
12-mars-24	0	0	0	0	6	0	6	
13-mars-24	0	0	0	0	10	0	10	
14-mars-24	30	750	4	6	23	1	24	
15-mars-24	30	750	4	6	31	1	32	
16-mars-24	30	750	4	6	14	1	15	
17-mars-24	60	1 500	8	6	64	2	66	
18-mars-24	30	750	4	6	41	2	43	
19-mars-24	60	1 500	8	6	44	2	46	
20-mars-24	30	750	4	6	38	2	40	
21-mars-24	30	750	4	6	42	2	44	
22-mars-24	30	750	4	6	11	2	13	
23-mars-24	30	750	4	6	9	2	11	
24-mars-24	30	750	4	6	29	2	31	
25-mars-24	30	750	4	6	46	2	48	
26-mars-24	30	750	4	6	38	2	40	
27-mars-24	30	750	4	6	29	2	31	
28-mars-24	0	0	0	0	0	2	2	
29-mars-24	30	750	4	6	14	2	16	
30-mars-24	0	0	0	0	13	2	15	
31-mars-24	0	0	0	0	0	2	2	
Total	1 140	28 500	152		1 104	51	1 155	

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

Mars 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 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	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, à l'Abri machines, BF 28, 19, 20, 15, 17, et 14 ;
- ✚ Fermeture d'une fuite abondante sur la tuyauterie principale de distribution tout près de la BF/E02 ;
- ✚ Installation des compteurs de prépaiement sur les BF 18, 02, 34 ;
- ✚ Réparation de la tuyauterie de distribution aux alentours de BF/E02 ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution au moyen des vides à l'extension ;
- ✚ Remblayage entre puisards et berceaux BF 19, 20
- ✚ Entretien (nettoyage) des BF/E02, E05, et E06 ;
- ✚ Entretien du circuit de refroidissement (ventilation) au local de commande-pompe (remplacement de l'Electrolyte) ;
- ✚ Entretien des puisards aux BF 13, 18, 14, 25, 34, 01, 03, 21, et 35 ;
- ✚ Entretien des bureaux et salle des réunions sans oublier l'extérieur du réservoir ;
- ✚ 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 09 et 23 mars 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 31 jours au mois de mars 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
40 126 650,00	1 294 408	1 671 944
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 700 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
14 862	479	619

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **39 676 400 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	18 023 700, 00
61	Transports consommés	1 074 000, 00
62	Services Extérieurs A	1 855 650, 00
63	Services Extérieurs B	5 703 250, 00
65	Autres Charges	2 884 050, 00
66	Charges de personnel	10 135 750, 00
TOTAL		39 676 400, 00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 18 023 700 FC

Consommables : 13 931 500 FC

- GO : 13 454 000 FC
- FAA G.O : 230 000 FC
- Essence : 135 500 FC
 - MIA : 100 000 FC
 - MCA : 10 500 FC
 - MUG : 25 000 FC
 - ✓ Mécanicien : 15 000 FC
 - ✓ Opérateur : 10 000 FC
- 🚧 CHLORE (sel) : 112 000 FC

Autres matières consommables : 4 092 200 FC

Fournitures de bureau : 2 152 200 FC

- Piles torches : 21 700 FC
- Adaptateur Laptop : 35 000 FC
- Batterie téléphone : 8 000 FC
- Torchés : 34 500 FC
- Téléphones : 1 939 000 FC
- Cadenas : 12 000 FC
- Papiers hygiènes : 2 000 FC
- Sac à main : 100 000 FC

Fournitures d'entretien : 1 940 000 FC

a. BF et Tuyauterie S1et S2: 1 229 000 FC

- ✓ Tuyaux PVC : 480 000 FC
- ✓ Tuyau AG : 55 000 FC
- ✓ Colle PVC : 106 000 FC
- ✓ Manchons Ø110 : 68 000 FC
- ✓ Nipples ¾ : 70 000 FC
- ✓ Réducteurs 1'' *¾ : 70 000 FC
- ✓ Raccord-union ¾ : 70 000 FC
- ✓ Joints : 14 000 FC
- ✓ Robinets : 170 000 FC
- ✓ Papier Emery : 14 000 FC
- ✓ Ciment : 84 000 FC
- ✓ Cadenas : 16 000 FC
- ✓ Bambous : 6 000 FC
- ✓ Sacs vides : 6 000 FC

b. Groupe électrogène : 703 000 FC

- ✓ Huile de refroidissement : 178 000 FC
- ✓ Filtre à huile : 56 000 FC
- ✓ Huile moteur : 294 000 FC
- ✓ Pré filtre à go : 14 000 FC
- ✓ Sous pré filtre à go : 12 500 FC
- ✓ Savon Vim : 13 500 FC
- ✓ Acide batterie : 135 000 FC

c. Bureaux/Tour : 8 000 FC

- ✓ Bactérol : 7 500 FC
- ✓ Savons en poudre : 500 FC

61 Transport consommé : 1 074 000 FC

✚ MCA : 135 000 FC

✚ **MIA : 65 000 FC**

✚ **MUG : 792 000 FC**

- *Gestionnaire : 140 000 FC*
- *Stagiaire : 105 000 FC*
- *Caissière : 125 000 FC*
- *Opérateur : 150 000 FC*
- *Maintenancier sur terrain : 15 000 FC*
- *Chlorateur : 5 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 213 500 FC*
- *Gardiens : 38 500 FC*
- *Transport sur achat : 52 000 FC*
- *Autres transports (tiers) : 30 000 FC*

62 Service Extérieur A : 1 855 650 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 389 000 FC

- *Entretien voies d'accès au réseau/tuyauterie : 220 000 FC*
- *Entretien moto : 48 000 FC*
- *Entretien filtre à air/GE : 10 000 FC*
- *Entretien démarreur/GE : 56 000 FC*
- *Entretien souffleur : 20 000 FC*
- *Entretien paillotte : 30 000 FC*
- *Entretien concession BF/Extension : 5 000 FC*

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 879 200 FC

- *Horeca MCA : 62 000 FC*
- *Collation réunion CA : 20 000 FC*
- *Horeca MUG : 797 200 FC*
 1. *Gestionnaire : 19 000 FC*
 2. *Comptable stagiaire : 59 000 FC*
 3. *Caissière : 68 500 FC*
 4. *Opérateur : 50 000 FC*
 5. *Maintenancier : 25 000 FC*
 6. *Aide-fontainiers : 109 000 FC*
 7. *Gardiens : 51 500 FC*
 8. *Collecteur des recettes : 67 500 FC*
 9. *Chlorateurs : 156 700 FC*
 10. *Policiers : 103 000 FC*
 11. *Journaliers extension : 78 000 FC*
 12. *Mécanicien : 5 000 FC*
 13. *Remblayeur : 5 000 FC*

62 8 Frais de télécommunication : 585 500 FC

- *MCA : 107 000 FC*
- *MUG : 416 500 FC*

- *Gestionnaire : 75 000 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Opérateurs : 67 500 FC*
- *Gardiens : 96 500 FC*
- *Remblayeur-percepteur : 67 500 FC*
- *Maintenancier : 60 000 FC*

- *Forfaits Internet : 62 000 FC*
 - *PCA : 28 000 FC*
 - *Gestionnaire : 28 000 FC*
 - *Stagiaire : 6000 FC*

63 Service Extérieur B : 5 703 250 FC

63.5 Cotisations : 1 100 000 FC

- ✚ *Contributions IA ordinaires : 500 000 FC*
- ✚ *Contribution spéciale : 100 000 FC*
- ✚ *Contribution IA/ journée mondiale de l'eau : 500 000 FC*

63 7 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 4 603 250 FC

- *Abonnement centre Aimons-nous-tous pour février 2024 : 100 000 FC*
- *Frais de cession concession/ Extension : 4 033 250 FC*
- *Caution DPO : 370 000 FC*
- *Impression fiches d'encaissement et des dépenses : 100 000 FC*

65 Autres charges : 2 884 050 FC

- ✚ *Avances sur jetons CA: 375 000 FC*
- ✚ *Jetons de présence CA pour Janvier 2024 : 603 050 FC*
- ✚ *Assistances sociales : 180 000 FC*
- ✚ *Frais de mission point focal : 50 000 FC*
- ✚ *Avantages accordés aux MCA/festivités : 1 676 000 FC*

66 Charges du Personnel : 10 135 750 FC

A. Enveloppe salariale pour janvier et février 2024 : 7 660 550 FC

- *Gestionnaire : 245 600 FC*
- *Collecteur des recettes : 383 600 FC*
- *Caissière : 410 200 FC*
- *Maintenancier : 432 000 FC*
- *Mécanicien : 87 900 FC*
- *Opérateurs : 172 800 FC*
- *Gardiens civils : 1 901 500 FC*
- *Policiers : 220 000 FC*
- *Fontainiers : 2 005 950 FC*

- *Aide-fontainiers : 265 200 FC*
- *Aide-chlorateurs : 260 000 FC*
- *Chlorateurs : 660 700 FC*
- *Remblayeurs : 373 300 FC*
- *Ajusteur : 161 200 FC*
- *Huissière : 80 600 FC*

B. Assistances sociales : 165 000 FC

- *Mécanicien : 65 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 50 000 FC*
- *Opérateurs : 50 000 FC*

C. Assistances médicales : 238 200 FC

- *Gestionnaire : 39 700 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Gardiens : 128 500 FC*
- *Chlorateurs : 20 000 FC*

D. Avances sur salaires : 1 067 000 FC

- *Gestionnaire : 100 000 FC*
- *Mécanicien : 100 000 FC*
- *Opérateurs : 40 000 FC*
- *Gardiens civils : 275 000 FC*
- *Policiers : 80 000 FC*
- *Fontainiers : 305 000 FC*
- *Chlorateurs : 80 000 FC*
- *Remblayeurs : 57 000 FC*
- *Huissière : 30 000 FC*

E. Avantages accordés au personnel/festivités de fin d'année : 930 000 FC

- *Gestionnaire : 30 000 FC*
- *Caissière : 30 000 FC*
- *Collecteur : 30 000 FC*
- *Gardiens : 270 000 FC*
- *Opérateurs : 30 000 FC*
- *Mécanicien : 30 000 FC*
- *Fontainiers : 450 000 FC*
- *Chlorateurs : 30 000 FC*
- *Remblayeurs : 30 000 FC*

F. PRIME : 75 000 FC

- *Caissière : 50 000 FC*
- *Gardiens : 10 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 15 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
39 676 400	1 279 884
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 700	Charges moyennes journalières en USD
14 695	474

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 913 100 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
13 684 000,00	112 000,00

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 et collecteur des recettes	Gardiens et policiers	Fontainiers(30)
415 300	0	1 018 800	2 885 000	3 026 150

Charges fixes d'entretien			
Maintenancier(2)	Hygiène et assainissement	Opérateurs	Autres frais d'entretien
714 900	1 782 800	292 800	2 329 000

Charges fixes d'amortissement	Frais de fonctionnement			
	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Asurep	Inter Frais de fonctionnement
0	2 654 050,00	0	1 100 000	9 661 600,00

Total dépenses : 39 676 400,00 CDF

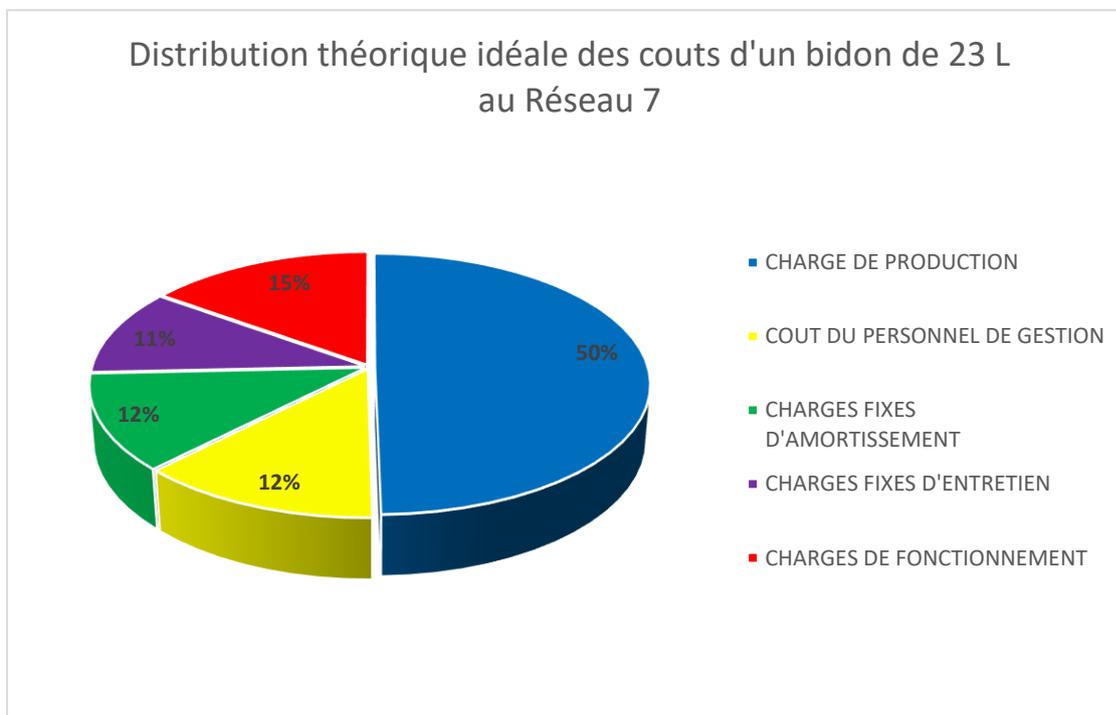
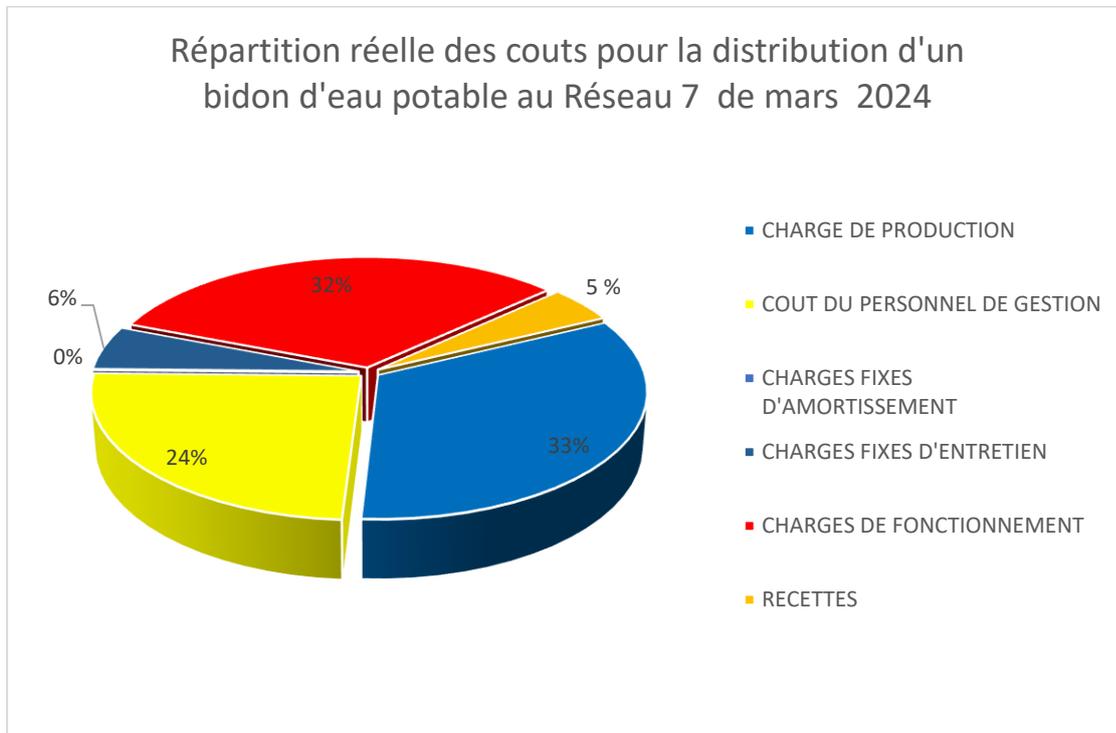
2.3.2 Recettes

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 caisse A	Total recettes	
40 126 650,00	0,00	1 462 850,00	,00	,00	41 589 500,00	

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)
1 913 100,00	00	En mouvement

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				
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 ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- 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 ;
- 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 ;

Rapport sincère, fait le 10/04/ 2024 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA



FLORIBERT
KANYINDA

Gérant



Freddy TSHIMBALANGA



Freddy TSHIMBALANGA

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour mars 2024

Année 2024	2024/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	983,3925	1258,6791	275,29	150	1 529 450	234,52
Distribution BF 2	749,3426	755,0502	5,71	150	0	0,00
Distribution BF 02 ctm	0,05	87,781	87,73	150	540 500	82,88
Distribution BF 3	1378,4457	1589,8484	211,40	150	1 171 600	179,65
Distribution BF7	4 477,2592	4 546,9752	69,72	150	402 900	61,78
Distribution BF8			0,00	150	0	0,00
Distribution BF 11	598,6946	696,6685	97,97	150	309 450	47,45
Distribution BF13	2364,3583	2364,3583	0,00	150	0	0,00
Distribution BF13	29,774	331,187	301,41	150	1 749 650	268,28
Distribution BF 14	1113,181	1113,181	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 14	10,727	225,044	214,32	150	1 208 550	185,31
Distribution BF15	75,9921	75,9921	0,00	150	0	0,00
Distribution BF18	2055,5506	2114,2572	58,71	150	0	0,00
Distribution BF 18	0,047	251,052	251,01	150	1 736 600	266,28
Distribution BF 20	2288,968	2329,0311	40,06	150	126 550	19,40
Distribution BF21	6252,3	6252,3	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	101,2709	399,8073	298,54	150	1 550 550	237,75
Distribution BF25	5065,8175	5365,324	299,51	150	1 694 200	259,78
Distribution BF 27	12,233	134,245	122,01	150	661 900	101,49
Distribution BF28	10126,1244	10290,3363	164,21	150	1 080 700	165,71
Distribution BF30	3917,724	3960,5915	42,87	150	133 800	20,52
Distribution BF 34	8167,3271	8288,1436	120,82	150	0	0,00
Distribution BF 34 ctm	0,096	372,228	372,13	150	2 725 700	417,94
Distribution BF 35	1443,2926	1443,2926	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 35	126,2341	282,3562	156,12	150	882 750	135,36
Distribution forage	215,1593	220,0927	4,93	150	0	0,00
Distribution E07	27885,3465	28173,3565	288,01	150	1 591 400	244,01
Distribution E08	4577,6324	4943,7582	366,13	150	1 947 000	298,54
Distribution E02 Ctm	445,278	1034,216	588,94	150	3 341 400	512,35
Distribution E04	712,456	1325,754	613,30	150	3 898 150	597,72

ctm						
Distribution E03 Ctm	460,68	1043,366	582,69	150	3 671 150	562,91
Distribution E01 Ctm	685,187	1003,092	317,91	150	1 350 050	207,01
Distribution E05 Ctm	1345,317	2061,188	715,87	150	3 827 100	586,82
Distribution E06	3334,6315	3334,6315	0,00	150		0,00
Distribution E06	170,667	731,309	560,64	150	2 995 550	459,32
Total			7227,94		40 126 650	6152,75

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

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	50	0	0	50	0	
4		0	155	0	0	155	0	
5		0	310	0	0	310	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	155	0	0	155	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	155	0	0	155	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	155	0	0	155	0	
12		0	0	0	0	0	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	125	0	0	125	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	155	0	0	155	0	
24		0	0	0	0	0	0	

25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	155	0	0	155	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	1725	0	0	1725		