



**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 : AVRIL /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		
Avril	9 024,89	242,34	1805	30	30	127, 818	37,24

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Avril	128,33	5142,55	114,01	3 882,34	242,34	9 024,89

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 43 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 127, 818 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 17, 08 mètres cubes
- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 736 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 : 108 mètres cubes (Réservoir 2 : 108 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, 96 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, ont perdu respectivement 1,44 mètres cubes, 0,36 mètres cubes, 4,32 mètres cubes, et 4, 36 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		30	17,08	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			17,08	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3,8l/h	30	2,736	
Stockage 2/R1	150 l/min	30	108	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			110,736	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	60l/min 10l/min	04 30	5,760m3 7,20 m3	
BF 07	2l/h	30	1,44	
BF 25	0,5l/h	30	0,360	
BF/E03	6l/h	30	4,320	
BF/E07	6l/h	30	4,360	
Sous total			23,44	
TOTAL GENERAL			151,256	

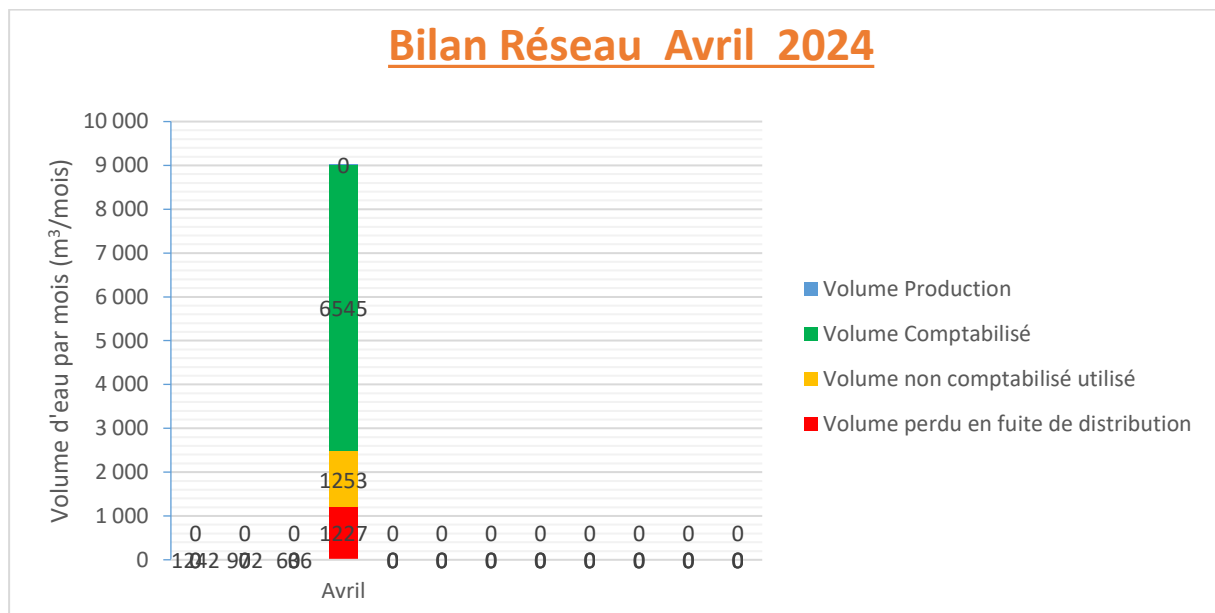
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Avril	7 797,65	30	23,44

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)
Avril	6 545,39	73%	1252,7	251,5	3,6	0,33

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	73%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,6
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,33

Fuites estimées (m³/mois)

23, 44

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 06/04/2024 et du 20/04/2024 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				
06/04/2024	35	0,6								Risque probable	
06/04/2024	34	0,6								Risque probable	
06/04/2024	28	0,5								Risque probable	
06/04/2024	E01	0,8								Risque probable	
06/04/2024	E06	0,8								Risque probable	
06/04/2024	E07	1								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				
20/04/2024	35	0,8								Risque probable	
20/04/2024	20	0,8								Risque probable	
20/04/2024	2	1								Risque probable	
20/04/2024	E03	1								Risque probable	
20/04/2024	E06	0,8								Risque probable	
20/04/2024	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			
	Quantité produite(l)	Quantité de sel utilisé(g)	Durée production(heure)	Concentration(gr/l)	Stockages 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	Observation
01-avr-24	30	750	4	6	8	1	9	
02-avr-24	30	750	4	6	25	2	27	
03-avr-24	30	750	4	6	38	2	40	
04-avr-24	30	750	4	6	33	2	35	
05-avr-24	30	750	4	6	38	2	40	
06-avr-24	60	1 500	8	6	45	2	47	
07-avr-24	30	750	4	6	32	2	34	
08-avr-24	30	750	4	6	37	2	39	
09-avr-24	30	750	4	6	22	2	24	
10-avr-24	60	1 500	8	6	48	2	50	
11-avr-24	60	1 500	8	6	64	2	66	
12-avr-24	60	1 500	8	6	58	2	60	
13-avr-24	0	0	0	0	7	1	8	
14-avr-24	30	750	4	6	26	2	28	
15-avr-24	60	1 500	8	6	37	2	39	
16-avr-24	30	750	4	6	43	2	45	
17-avr-24	0	0	0	0	3	2	5	
18-avr-24	30	750	4	6	27	2	29	
19-avr-24	30	750	4	6	36	2	38	
20-avr-24	60	1 500	8	6	48	2	50	
21-avr-24	60	1 500	8	6	44	2	46	
22-avr-24	30	750	4	6	24	2	26	
23-avr-24	30	750	4	6	41	2	43	
24-avr-24	30	750	4	6	34	2	36	
25-avr-24	60	1 500	8	6	43	2	45	
26-avr-24	60	1 500	8	6	59	2	61	
27-avr-24	60	1 500	8	6	63	2	65	
28-avr-24	60	1 500	8	6	66	2	68	
29-avr-24	60	1 500	8	6	65	2	67	
30-avr-24	60	1 500	8	6	61	2	63	
Total	1 230	30 750	164		1 175	58	1 233	

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

Avril 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 ;
- ✚ Réparation de la conduite d'eau de l'axe BF/E05-BF/E06 ;
- ✚ Réparation de l'Electrolyseur ;
- ✚ Remplacement d'un ventilateur du variateur de fréquence ;
- ✚ Installation du compteur de prépaiement à la BF 25 ;
- ✚ Remplacement des robinets sur les BF/E01, et BF 34 ;
- ✚ Réparation de la vanne de refoulement ancien réservoir du stockage 2 ;
- ✚ Remblayage de la tuyauterie de distribution de l'axe BF/E01- BF/E02 ;
- ✚ Entretien(désherbage) sur les BF 22, 27, 28, 03, 15, 08, 09, autour de la Tour, et à l'intérieur, et à l'extérieur de l'enclos ;
- ✚ Remise à niveau devant les chambres à vannes des BF 19, 24, et 15 ;
- ✚ Réception d'une paire des bottes, des gants et d'un casque pour un agent de production de chlore ;
- ✚ Remplacement, à la BF/E05, du compteur de prépaiement par le compteur manuel ;
- ✚ Entretien des bureaux et salle des réunions sans oublier l'extérieur du réservoir ;
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement (évacuation des ordures et herbes vertes) et celle de la distribution principale du stockage 1 ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau en dates de 06 et 20 avril 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 que 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 30 jours au mois d'avril 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
42 687 300, 00	1 422 910	1 778 638
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 700 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
15 810	527	659

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **41 701 400 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	16 486 700, 00
61	Transports consommés	1 159 500, 00
62	Services Extérieurs A	1 821 200, 00
63	Services Extérieurs B	5 429 100, 00
65	Autres Charges	6 904 000, 00
66	Charges de personnel	9 900 900, 00
TOTAL		41 701 400, 00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 16 486 700 FC

Consommables : 15 368 500 FC

- *GO : 14 674 000 FC*
- *FAA G.O : 310 000 FC*
- *Essence : 84 500 FC*
 - *MIA : 25 000 FC*
 - *MCA : 15 000 FC*
 - *MUG : 44 500 FC*
 - ✓ *Mécanicien : 44 500 FC*
- ✚ *CHLORE (sel) : 100 000 FC*
- ✚ *Facture intrants OCC : 200 000 FC*

Autres matières consommables : 1 118 200 FC

Fournitures de bureau : 2 68 600 FC

- Piles torches : 16 600 FC
- Stylos : 15 000 FC
- Rallonge : 23 000 FC
- Torchés : 60 000 FC
- Papiers duplicateurs : 30 000 FC
- Accumulateur : 70 000 FC
- Etais : 4 000 FC
- Elastiques : 50 000 FC

Fournitures d'entretien : 849 600 FC

a. BF et Tuyauterie S1et S2 : 471 600 FC

- ✓ Vannes 1'1/2 : 50 000 FC
- ✓ Vannes 1'1/4 : 30 000 FC
- ✓ Joints : 4 000 FC
- ✓ Téflons : 13 000 FC
- ✓ Papier Emery : 13 000 FC
- ✓ Bambous : 20 000 FC
- ✓ Manchons : 44 600 FC
- ✓ Sous-nattes : 142 000 FC
- ✓ Clé alène : 20 000 FC
- ✓ Cadenas : 30 000 FC
- ✓ Robinets 1' : 85 000 FC
- ✓ Colle PVC : 20 000 FC

b. Groupe électrogène : 94 000 FC

- ✓ Huile de refroidissement : 84 000 FC
- ✓ Cosses batterie : 10 000 FC

c. Bureaux/Tour : 62 000 FC

- ✓ Insecticide : 10 000 FC
- ✓ Papiers hygiéniques : 8 000 FC
- ✓ Piles-torchés : 16 000 FC
- ✓ Cylindre : 28 000 FC

d. Réservoir /S2 : 5 000 FC

- ✓ Gas oil : 5 000 FC

e. Local de chlore : 72 000 FC

- ✓ Vinaigre/citrons : 8 000 FC
- ✓ Seringues : 7 500 FC

- ✓ Gants : 10 000 FC
- ✓ Bottes : 25 000 FC
- ✓ Casque : 13 000 FC
- ✓ Réducteur : 8 500 FC

f. Local de commande/forage : 140 000 FC

- ✓ Fanes : 140 000 FC

g. Tuyau de refoulement/Tour : 5 000 FC

- ✓ Graisse : 5 000 FC

61 Transport consommé : 1 159 500 FC

✚ **MCA : 65 000 FC**

✚ **MUG : 954 500 FC**

- *Gestionnaire : 170 000 FC*
- *Stagiaire : 105 000 FC*
- *Caissière : 160 000 FC*
- *Opérateur : 175 000 FC*
- *Maintenancier sur terrain : 20 000 FC*
- *Chlorateur : 5 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 223 500 FC*
- *Gardiens : 96 000 FC*
- **Transport sur achat : 80 000 FC**
- **Autres transports (tiers) : 60 000 FC**

62 Service Extérieur A : 1 821 200 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 186 000 FC

- *Entretien alternateur : 88 000 FC*
- *Entretien moto : 48 000 FC*
- *Entretien Electrolyseur : 50 000 FC*

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 951 700 FC

- *Horeca MCA : 55 000 FC*
- *Collation réunion CA : 85 000 FC*
- *Collation IA : 50 000 FC*
- *Horeca MUG : 761 700 FC*
 1. *Gestionnaire : 81 000 FC*
 2. *Stagiaire : 95 000 FC*
 3. *Caissière : 80 000 FC*
 4. *Opérateur : 40 000 FC*
 5. *Maintenancier : 12 000 FC*
 6. *Aide-fontainiers : 121 000 FC*

7. *Collecteur des recettes : 55 500 FC*
8. *Chlorateurs : 116 700 FC*
9. *Gardiens : 49 500 FC*
10. *Policiers : 27 000 FC*
11. *Journaliers extension : 56 500 FC*
12. *Remblayeur : 20 000 FC*
13. *Ajusteur : 7 500 FC*

62 8 Frais de télécommunication : 683 500 FC

- MCA : 150 000 FC
- MUG : 533 500 FC
 - *Gestionnaire : 75 000 FC*
 - *Caissière : 50 000 FC*
 - *Opérateurs : 84 000 FC*
 - *Gardiens : 95 000 FC*
 - *Remblayeur-percepteur : 83 500 FC*
 - *Maintenancier : 60 000 FC*
- Forfaits Internet : 86 000 FC
 - *PCA : 28 000 FC*
 - *Gestionnaire : 58 000 FC*

63 Service Extérieur B : 5 429 100 FC

63.5 Cotisations : 410 000 FC

- ✚ *Contributions IA(CNE+IPR) : 410 000 FC*

63 7 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 5 019 100 FC

- *Abonnement centre Aïmons-nous-tous pour mars 2024 : 100 000 FC*
- *Frais de cession concession/ Extension : 4 145 100 FC*
- *Caution DPO : 370 000 FC*
- *Impression journal de caisse + reliure : 30 000 FC*
- *Impression Mises a dispositions des fonds :20 000 FC*
- *Motivation journaliers : 20 000 FC*
- *Photocopie rapport technique : 4 000 FC*
- *Impression bons de consignation : 30 000 FC*
- *Impression fiches des fontainiers et carnet des consignations : 70 000 FC*
- *Impression rapport d'activités mensuelles : 230 000 FC*

65 Autres charges : 6 904 000 FC

- ✚ *Avances sur jetons CA : 144 750 FC*
- ✚ *Jetons de présence CA pour Janvier et février 2024 : 2 160 750 FC*
- ✚ *Assistances sociales : 1 343 500 FC*
- ✚ *Frais de mission projet WOP : 3 255 000 FC*

66 Charges du Personnel : 9 900 900 FC**A. Enveloppe salariale pour février et mars 2024 : 8 282 350 FC**

- *Gestionnaire : 265 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 122 400 FC*
- *Caissière : 401 550 FC*
- *Maintenancier : 166 000 FC*
- *Mécanicien : 106 300 FC*
- *Opérateurs : 111 250 FC*
- *Gardiens civils : 1 855 850 FC*
- *Policiers : 265 000 FC*
- *Fontainiers : 1 978 750 FC*
- *Aide-fontainiers : 760 200 FC*
- *Chlorateurs : 951 450 FC*
- *Remblayeurs : 1 011 400 FC*
- *Ajusteur : 161 200 FC*
- *Huissière : 126 000 FC*

B. Assurances sociales : 113 000 FC

- *Caissière : 35 000 FC*
- *Mécanicien : 50 000 FC*
- *Gardiens : 28 000 FC*

C. Assurances médicales : 425 500 FC

- *Gestionnaire : 47 500 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 13 000 FC*
- *Opérateurs : 75 000 FC*
- *Fontainiers : 145 000 FC*
- *Gardiens : 95 000 FC*

D. Avances sur salaires : 915 050 FC

- *Gestionnaire : 130 000 FC*
- *Caissière : 20 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 158 000 FC*
- *Maintenancier : 73 100 FC*
- *Mécanicien : 60 000 FC*
- *Opérateurs : 61 550 FC*
- *Gardiens civils : 211 200 FC*
- *Policiers : 35 000 FC*
- *Fontainiers : 73 100 FC*
- *Chlorateurs : 11 550 FC*
- *Remblayeurs : 51 550 FC*

- *Huissière : 30 000 FC*

E. PRIME : 165 000 FC

- *Caissière : 50 000 FC*
- *Mécanicien : 20 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 25 000 FC*
- *Operateurs : 35 000 FC*
- *Gardiens : 35 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
41 701 400	1 390 047
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 700	Charges moyennes journalières en USD
15 445	515

Situation de la trésorerie

Caisse A : 2 586 000, 00 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
14 984 000,00	300 000,00

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)
465 600	0	874 950	2 525 050	3 544 550

Charges fixes d'entretien			
Maintenance r(2)	Hygiène et assainissement	Opérateurs	Autres frais d'entretien
452 300	2 343 150	207 800	1 035 600

Charges fixes d'amortissement	Frais de fonctionnement			
	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	2 305 500	0	410 000	12 765 400

Total dépenses : 41 701 400,00 CDF

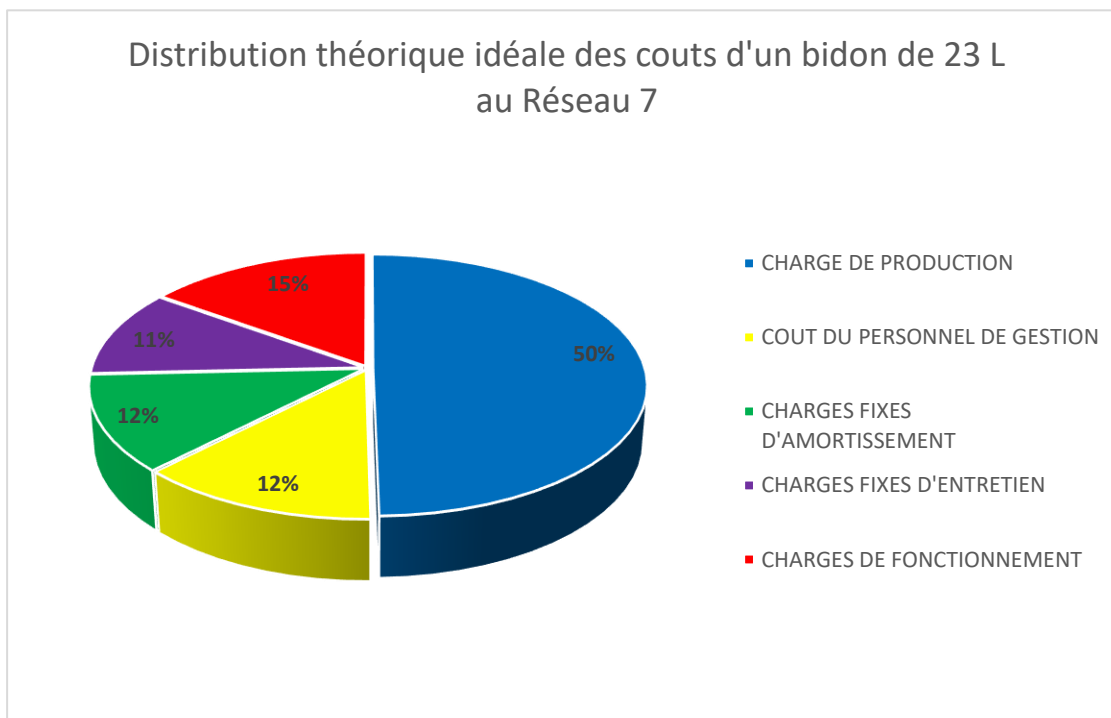
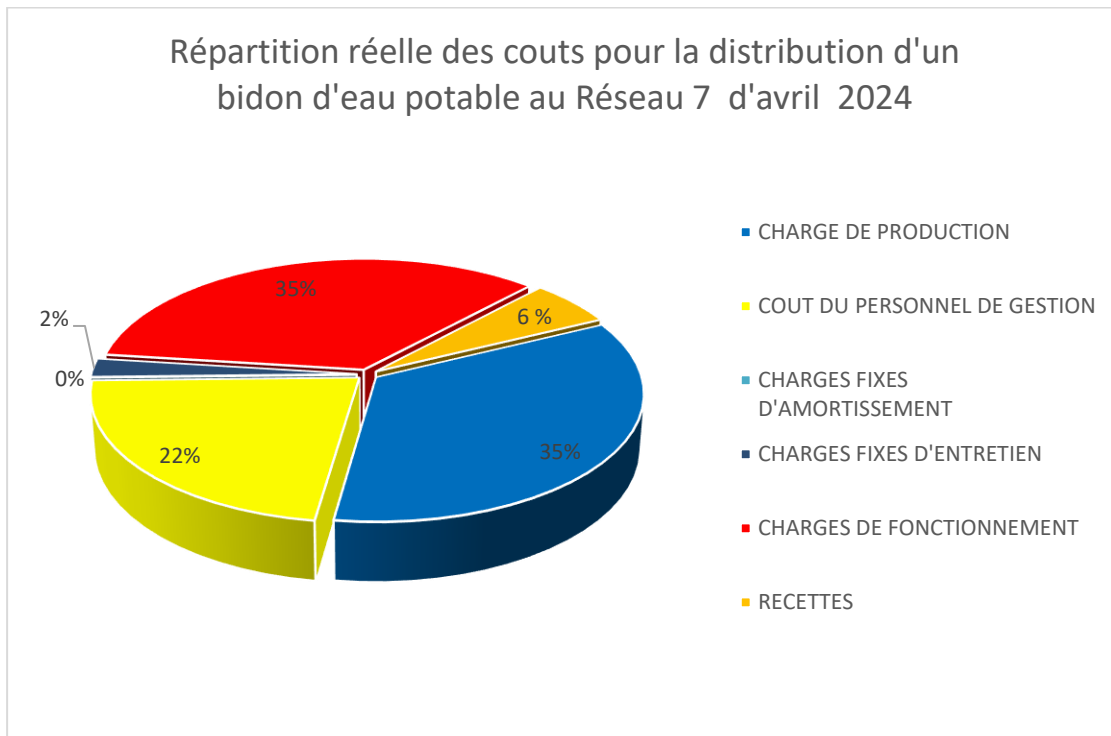
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Retrait caisse B pour appro caisse A	Total recettes	
42 687 300,00	0,00	1 600 100,00	,00	,00	44 287 400,00	

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
2 586 000,00	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	23/04/2024	5	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 ;
- 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 10/05/ 2024 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA



FLORIBERT
KANYINDA

Gérant



Freddy TSHIMBALANGA



Freddy TSHIMBALANGA

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour Avril 2024

Année 2024	2024/ Avril					
	Début mois	Fin mois	Distribution	Prix à la BF (€)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1258,6791	1258,6791	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 1	1,055	278,839	277,78	150	1 711 100	262,37
Distribution BF 2	755,0502	755,0502	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 02 ctm	87,781	175,078	87,30	150	517 150	79,30
Distribution BF 3	1589,8484	1866,7786	276,93	150	1 561 350	239,41
Distribution BF7	4 546,9752	4 665,9239	118,95	150	682 400	104,63
Distribution BF 11	696,6685	753,1142	56,45	150	301 150	46,18
Distribution BF13	2364,3583	2364,3583	0,00	150	0	0,00
Distribution BF13	331,187	641,516	310,33	150	1 822 450	279,44
Distribution BF 14	1113,181	1113,181	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 14	225,044	308,176	83,13	150	402 650	61,74
Distribution BF15	75,9921	75,9921	0,00	150	0	0,00
Distribution BF18	2114,2572	2114,2572	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 18	251,052	597,835	346,78	150	2 014 350	308,87
Distribution BF 20	2329,0311	2390,5714	61,54	150	261 800	40,14
Distribution BF21	6252,3	6252,3	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	399,8073	805,1387	405,33	150	2 278 900	349,43
Distribution BF25	5365,324	5392,4707	27,15	150	0	0,00
Distribution BF 25	0,37	304,437	304,07	150	1 803 000	276,46
Distribution BF 27	134,245	236,596	102,35	150	384 050	58,89
Distribution BF28	10290,3363	10456,8955	166,56	150	1 049 050	160,85
Distribution BF30	3960,5915	3999,3973	38,81	150	156 500	24,00
Distribution BF 34	8288,1436	8288,1436	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 34 ctm	372,228	892,623	520,40	150	2 910 250	446,24
Distribution BF 35	1443,2926	1443,2926	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 35	282,3562	510,1868	227,83	150	1 202 100	184,32
Distribution forage	220,0927	237,1757	17,08	150	0	0,00
Distribution E07	28173,3565	28537,7365	364,38	150	2 050 300	314,38
Distribution E08	4943,7582	5233,5582	289,80	150	1 433 500	219,80
Distribution E02	5457,9296	5457,9296	0,00	150	0	0,00
Distribution E02 Ctm	1034,216	1601,901	567,69	150	3 214 550	492,90
Distribution E04 ctm	1325,754	1904,892	579,14	150	3 638 750	557,94
Distribution E03 Ctm	1043,366	1711,896	668,53	150	4 107 350	629,79
Distribution E03	5724,9928	5724,9928	0,00	150	0	0,00
Distribution E04 Ctm	1710,995	1904,892	193,90	150	0	0,00
Distribution E01 Ctm	1003,092	1342,111	339,02	150	1 398 150	214,38
Distribution E05 Ctm	2061,188	2712,018	650,83	150	4 029 300	617,83
Distribution E06	3334,6315	3334,6315	0,00	150	0	0,00
Distribution E06	731,309	1446,922	715,61	150	3 757 150	576,10
Total			7797,65		42 687 300	6545,39

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois d'Avril 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	155	0	0	155	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	155	0	0	155	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	155	0	0	155	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	155	0	0	155	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	155	0	0	155	0	
21		0	0	0	0	0	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	310	0	0	310	0	
27		0	155	0	0	155	0	
28		0	100	0	0	100	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	1805	0	0	1805		

