



**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 : JUIN /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 : 50 000 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		
Juin	10 655,30	349,50	2170	30	30	79, 899	34,76

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin	165,26	6 174, 62	141,28	4 480,68	306, 54	10 655, 30

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 42 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 79, 899 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 20, 5695 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 : 57, 60 mètres cubes (Réservoir 2 : 57, 60 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 : 7, 92 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/E03, BF 28, BF 35 et BF 34, ont perdu respectivement 7, 92 mètres cubes, 4, 32 mètres cubes, 4,38 mètres cubes, 3, mètres cubes et 1, 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		30	20, 5695	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			20, 5695	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3,8l/h	30	2, 736	
Stockage 2/R1	80 l/min	30	56, 60	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			59, 336	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	11l/min	30	7, 92m3	
BF/E03	6l/h	30	4, 32	
BF 28	6l/h	30	4,36	
BF 35	5l/h	30	4, 38	
BF 34	2l/h	30	1, 444	
Sous total			22, 424	
TOTAL GENERAL			102, 3235	

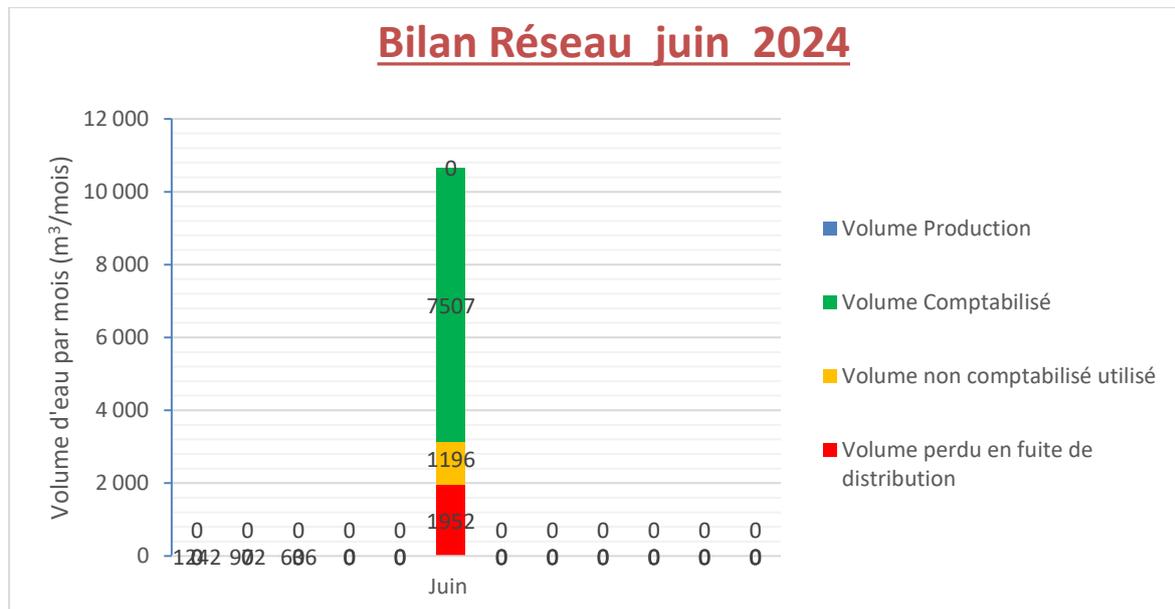
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Juin	8 703,58	30	22, 424

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)
Juin	7 507,43	70%	1 196,2	280,8	4,0	0,31

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	70%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,31
Fuites estimées (m ³ /mois)	22, 424

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 15/06/2024 et du 29/06/2024 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	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
15/06/2024	28	0,6								Risque probable	
15/06/2024	2	0,6								Risque probable	
15/06/2024	21	0,5								Risque probable	
15/06/2024	E03	0,8								Risque probable	
15/06/2024	E06	0,8								Risque probable	
15/06/2024	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	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
29/06/2024	35	0,5								Risque probable	
29/06/2024	34	0,6								Risque probable	
29/06/2024	27	0,5								Risque probable	
29/06/2024	E01	1								Risque probable	
29/06/2024	E06	0,8								Risque probable	
29/06/2024	E08	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 au 3 sites à savoir le Stockage 1, le Stockage 2.

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE			
	Quantité produit e(l)	Quantité sel utilisé(gr)	Durée production(heure)	Concentration(gr /l)	Stockages 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	Observation
01-juin-24	60	1 500	8	6	60	0	60	
02-juin-24	60	1 500	8	6	44	2	46	
03-juin-24	60	1 500	8	6	36	2	38	
04-juin-24	30	750	4	6	52	2	54	
05-juin-24	60	1 500	8	6	42	2	44	
06-juin-24	30	750	4	6	49	2	51	
07-juin-24	60	1 500	8	6	35	2	37	
08-juin-24	30	750	4	6	42	2	44	
09-juin-24	60	1 500	8	6	48	2	50	
10-juin-24	30	750	4	6	45	2	47	
11-juin-24	60	1 500	8	6	49	2	51	
12-juin-24	30	750	4	6	38	2	40	
13-juin-24	60	1 500	8	6	47	2	49	
14-juin-24	30	750	4	6	48	1	49	
15-juin-24	60	1 500	8	6	43	2	45	
16-juin-24	30	750	4	6	39	2	41	
17-juin-24	60	1 500	8	6	43	2	45	
18-juin-24	30	750	4	6	43	2	45	
19-juin-24	60	1 500	8	6	45	2	47	
20-juin-24	60	1 500	8	6	51	2	53	
21-juin-24	30	750	4	6	48	2	50	
22-juin-24	60	1 500	8	6	52	2	54	
23-juin-24	60	1 500	8	6	57	2	59	
24-juin-24	60	1 500	8	6	48	2	50	
25-juin-24	60	1 500	8	6	52	2	54	
26-juin-24	30	750	4	6	52	2	54	
27-juin-24	60	1 500	8	6	46	2	48	
28-juin-24	60	1 500	8	6	50	2	52	
29-juin-24	60	1 500	8	6	50	2	52	
30-juin-24	30	750	4	6	45	3	48	
Total	1 470	36 750	196		1 399	58	1 457	

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

Jun 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	0	0	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	0	0	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	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	En bon état	correcte

					fuite		
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	6	6	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, BF 01, 02, 03, 07, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30, et 35 ;
- ✚ Participation du chargé de service technique, à la formation tenue à Muene-ditu, sur l'analyse de la qualité de l'eau et son traitement ;
- ✚ Curage des puisards sur les BF 34, 13, 27, et 20 ;
- ✚ Contrôle technique sur les BF/E03, E05, et E06 ;
- ✚ Entretien(désherbage) BF 31, 32, et derrière l'enclos du forage ;
- ✚ Remplacement de la pompe doseuse par une autre ;
- ✚ Réparation de l'alternateur du groupe Cummins ;
- ✚ Réparation du circuit de démarrage du groupe Cummins ;
- ✚ Remplacement des compteurs de prépaiement par les compteurs manuels (vice versa) suite à la perturbation survenue sur leur réseau de télécommunication notamment sur les BF 34, 27, 25, BF/E05, BF/E06, BF/E03, et BF/E02 ;
- ✚ 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 15 et 29 juin 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 érigées 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 de Juin 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
48 961 500,00	1 632 050	2 040 063
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
17 486	583	729

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **48 961 500 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	20 737 800,00
61	Transports consommés	1 145 000,00
62	Services Extérieurs A	2 638 500,00
63	Services Extérieurs B	11 344 550,00
65	Autres Charges	3 570 500,00
66	Charges de personnel	8 481 950,00
67	Frais financiers	700 000,00
TOTAL		48 618 300,00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 20 737 800 FC

Consommables : 14 914 000 FC

- *GO : 14 352 000 FC*
- *FAA G.O : 346 000 FC*
- *Essence : 110 000 FC*
 - *MIA : 40 000 FC*
 - *MCA : 30 000 FC*
 - *MUG : 40 000 FC*
 - ✓ *Mécanicien : 30 000 FC*
 - ✓ *Remblayeur : 10 000 FC*
- ✚ *CHLORE (sel) : 106 000 FC*

Autres matières consommables : 5 823 800 FC

Fournitures de bureau : 456 100 FC

- Piles torches : 21 100 FC
- Cadenas : 30 000 FC
- Pull overs : 405 000 FC

Fournitures d'entretien : 5 367 700 FC

a. BF et Tuyauterie S1et S2 : 691 200 FC

- ✓ Vannes 1'1/2 : 84 000 FC
- ✓ Cadenas : 41 000 FC
- ✓ Coude : 25 000 FC
- ✓ Colle PVC : 62 000 FC
- ✓ Réducteurs : 46 000 FC
- ✓ Joints : 28 000 FC
- ✓ Téflons : 26 000 FC
- ✓ Raccord 1'' : 15 000 FC
- ✓ Manchons ¾ : 38 000 FC
- ✓ Compteurs ¾ : 150 000 FC
- ✓ Ciment : 156 200 FC
- ✓ Graisse : 5 000 FC
- ✓ Bambous : 8 000 FC
- ✓ Nipple : 7 000 FC

b. Groupe électrogène : 3 198 000 FC

- ✓ Huile de refroidissement : 96 500 FC
- ✓ Clé 19 : 10 000 FC
- ✓ Soupape : 58 000 FC
- ✓ Régulateur : 2 800 000 FC
- ✓ Bouton poussoir : 140 000 FC
- ✓ Fil d'installation : 40 000 FC
- ✓ Toile isolante : 10 000 FC
- ✓ Attaches : 10 000 FC
- ✓ Flexibles : 20 000 FC
- ✓ Savon Vim : 13 500 FC

c. Bureaux/Tour : 18 500 FC

- ✓ Savons en poudre : 18 500 FC

d. Local de chlore : 1 245 000 FC

- ✓ Techo : 34 000 FC
- ✓ Seringues : 11 000 FC
- ✓ Pompe doseuse : 1 200 000 FC

e. Puits de captage/forage : 1 45 000 FC

- ✓ Flexibles : 100 000 FC

- ✓ Attaches : 25 000 FC
- ✓ Ciment : 5 000 FC
- ✓ Ferrons : 10 000 FC
- ✓ Toile isolante : 5 000 FC

f. Local de commande/forage : 70 000 FC

- ✓ Techo : 70 000 FC

61 Transport consommé : 1 145 000 FC

✚ **MCA : 70 000 FC**

✚ **MIA : 30 000 FC**

✚ **MUG : 905 000 FC**

- *Gestionnaire : 150 000 FC*
- *Stagiaire : 150 000 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Opérateur : 150 000 FC*
- *Maintenancier sur terrain : 20 000 FC*
- *Chlorateurs : 10 000 FC*
- *Collecteur des recettes : 225 000 FC*
- *Gardiens : 150 000 FC*
- **Transport sur achat : 80 000 FC**
- **Autres transports (tiers) : 60 000 FC**

62 Service Extérieur A : 2 638 500 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 877 500 FC

- *Entretien d'amorçage : 29 500 FC*
- *Entretien moto : 30 000 FC*
- *Entretien forage : 20 000 FC*
- *Entretien (nettoyage panneaux Tour) : 20 000 FC*
- *Entretien groupe électrogène : 753 000 FC*
- *Entretien Borne fontaine : 25 000 FC*

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 008 000 FC

- Collation réunion CA : 90 000 FC
- Collation réunion IA : 55 000 FC
- Horeca MUG : 863 000 FC
 1. *Gestionnaire : 35 000 FC*
 2. *Stagiaire : 20 000 FC*
 3. *Caissière : 35 000 FC*
 4. *Opérateur : 25 000 FC*
 5. *Aide-fontainiers : 90 000 FC*
 6. *Collecteur des recettes : 75 000 FC*

- 7. Chlorateurs : 179 500 FC
- 8. Gardiens : 57 000 FC
- 9. Policiers : 146 500 FC
- 10. Journaliers extension : 180 000 FC
- 11. Maintencancier : 20 000 FC

62 8 Frais de télécommunication : 753 000 FC

- MCA : 150 000 FC
- MUG : 485 000 FC
 - Gestionnaire : 75 000 FC
 - Caissière : 50 000 FC
 - Opérateurs : 75 000 FC
 - Gardiens : 150 000 FC
 - Collecteur : 75 000 FC
 - Maintencancier : 60 000 FC
- Forfaits Internet : 118 000 FC
 - PCA : 60 000 FC
 - Gestionnaire : 30 000 FC
 - Stagiaire : 28 000 FC

63 Service Extérieur B : 11 344 550 FC

63.5 Cotisations : 5 800 000 FC

- ✚ Contributions ordinaires IA : 5 800 000 FC

63 7 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 5 544 550 FC

- Frais de cession concession/ Extension : 5 098 150 FC
- Caution DPO : 360 000 FC
- Frais relatifs au retrait bulletin de service PNC : 10 000 FC
- Photocopie rapport technique et autres : 4 400 FC
- Impression bons de consignation : 50 000 FC
- Impression fiches d'encaissement : 22 000 FC

65 Autres charges : 3 570 500 FC

- ✚ Avances sur jetons CA : 170 000 FC
- ✚ Jetons de présence CA pour avril et mai 2024 : 1 740 500 FC
- ✚ Assistances sociales : 1 660 000 FC

66 Charges du Personnel : 8 481 950 FC

A. Enveloppe salariale pour mai 2024 : 5 922 950 FC

- Gestionnaire : 420 000 FC
- Collecteur des recettes : 200 850 FC
- Caissière : 357 500 FC

- *Maintenancier : 275 000 FC*
- *Mécanicien : 96 900 FC*
- *Opérateurs : 205 850 FC*
- *Gardiens civils : 530 400 FC*
- *Policiers : 208 750 FC*
- *Fontainiers : 2 340 700 FC*
- *Aide-fontainiers : 424 000 FC*
- *Chlorateurs : 563 000 FC*
- *Remblayeurs : 300 000 FC*

B. Assistances sociales : 322 000 FC

- *Caissière : 125 000 FC*
- *Opérateurs : 20 000 FC*
- *Gardiens : 67 000 FC*
- *Fontainiers : 110 000 FC*

C. Avances sur salaires : 1 189 000 FC

- *Gestionnaire : 165 000 FC*
- *Caissière : 50 000 FC*
- *Maintenancier : 54 000 FC*
- *Mécanicien : 200 000 FC*
- *Fontainiers : 125 000 FC*
- *Gardiens : 415 000 FC*
- *Policiers : 90 000 FC*
- *Chlorateurs : 10 000 FC*
- *Remblayeurs : 40 000 FC*
- *Huissière : 40 000 FC*

D. Assistances médicales : 983 000 FC

- *Gestionnaire : 120 000 FC*
- *Stagiaire : 50 000 FC*
- *Collecteur : 15 000 FC*
- *Mécanicien : 50 000 FC*
- *Maintenancier : 560 000 FC*
- *Opérateurs : 25 000 FC*
- *Fontainiers : 85 000 FC*
- *Chlorateurs : 10 000 FC*
- *Remblayeurs : 68 000 FC*

E. PRIME : 65 000 FC

- *Gardiens : 50 000 FC*
- *Chlorateurs : 15 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
48 618 300	1 620 610
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
17 364	579

Situation de la trésorerie

Caisse A : 2 188 700, 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
14 698 000,00	106 000,00

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)
705 000	0	798 350	1 361 150	3 084 700

Charges fixes d'entretien			
Maintenancier(2)	Hygiène et assainissement	Opérateurs	Autres frais d'entretien
1 235 900	250 850	1 046 000	6 245 200

Charges fixes d'amortissement	Frais de fonctionnement			
	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 910 500	0	5 800 000	11 376 650

Total dépenses : 48 618 300, 00 CDF

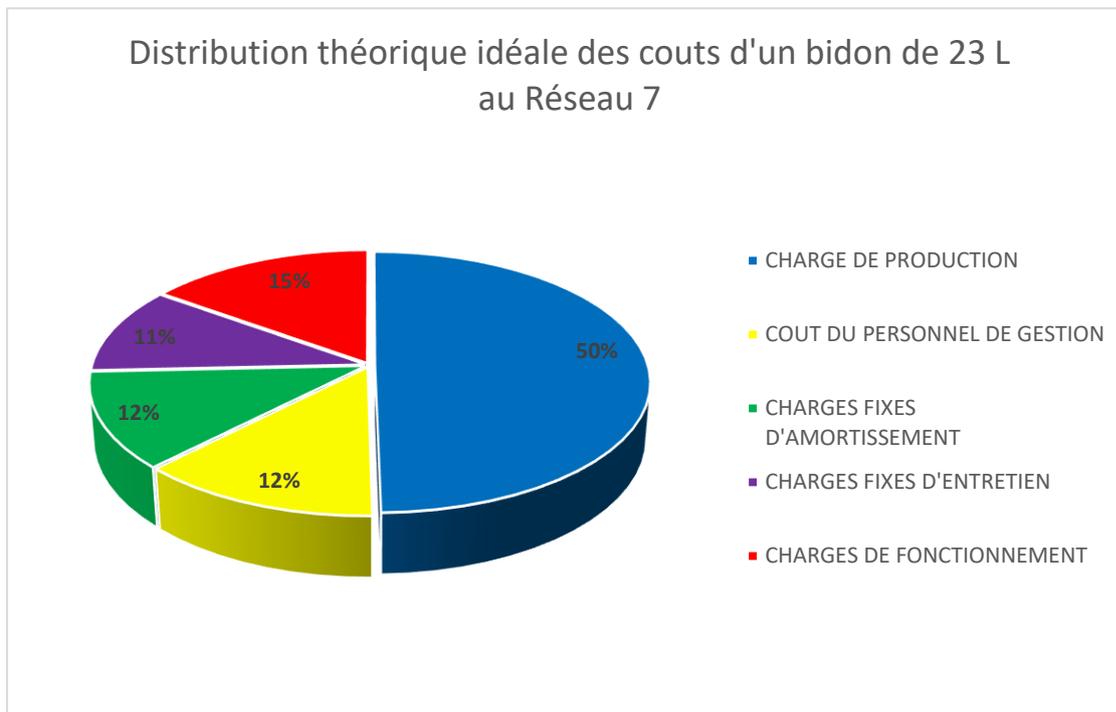
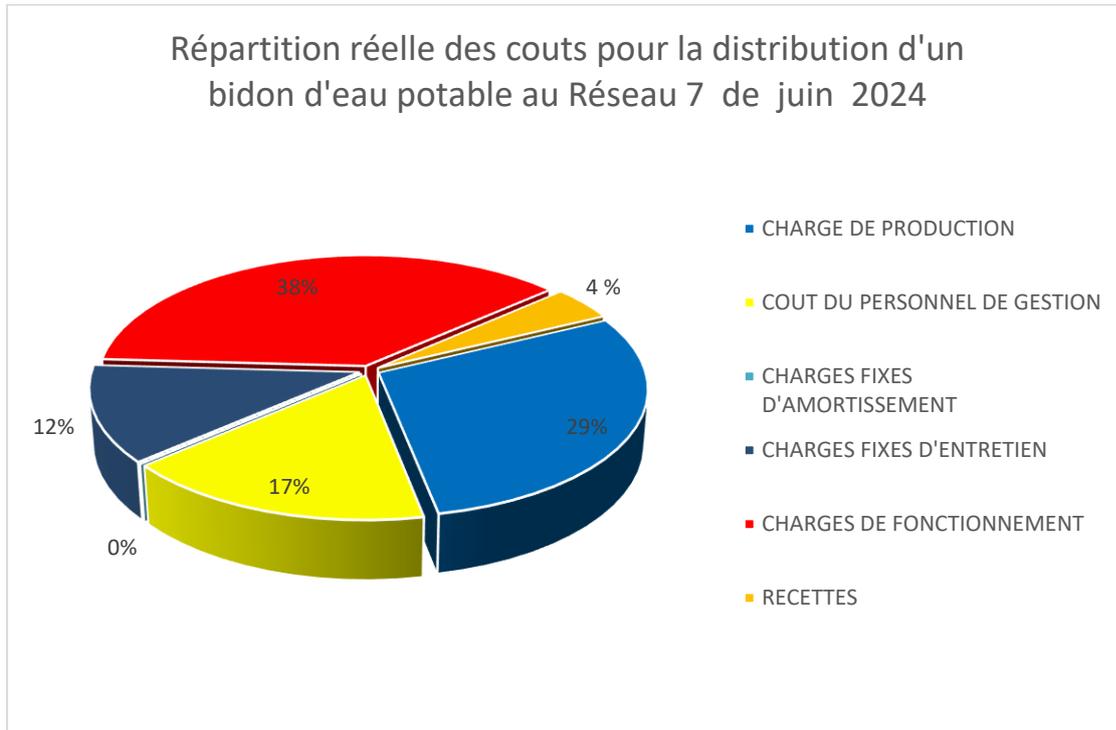
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Retrait caisse B pour approvisionnement caisse A	Total recettes	
48 961 500,00	0,00	1 845 500,00	,00	,00	50 807 000,00	

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)
2 188 700, 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	29/06/2024	17	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 de ventilation du variateur de fréquence ;
- La pompe doseuse n'injecte pas une quantité requise du chlore liquide dans le château d'eau du Stockage 1 ;
- L'injection manuelle du chlore dans le nouveau château du Stockage 2 pose des sérieuses difficultés ;

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 connexion du nouveau château d'eau à la pompe doseuse ;

- 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 10/07/ 2024 / Commune de Bipemba

Freddy TSHIMBALANGA

Freddy TSHIMBALANGA
Chargé de maintenance



Floribert KANYINDA

Floribert KANYINDA
Gérant

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour Juin 2024

Année 2024	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution	Prix à la BF (€)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	639,6943	700,6694	60,98	150	1 953 200	299,49
Distribution BF 1	755,806	1037,044	281,24	150	0	0,00
Distribution BF 2	755,806	755,806	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 02 ctr	407,503	458,349	50,85	150	232 650	35,67
Distribution BF 3	1583,858	2066,212	482,35	150	2 693 800	413,05
Distribution BF7	4 833,9994	4 887,4610	53,46	150	143 300	21,97
Distribution BF 11	948,5035	974,459	25,96	150	142 400	21,83
Distribution BF13	2364,3583	2364,3583	0,00	150	0	0,00
Distribution BF13	1122,412	1457,931	335,52	150	2 050 300	314,38
Distribution BF 14	1113,181	1113,181	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 14	538,141	637,8054	99,66	150	484 000	74,21
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	1043,583	1451,822	408,24	150	2 271 150	348,24
Distribution BF 20	2480,1766	2493,5122	13,34	150	69 550	10,66
Distribution BF21	6252,3	6252,3	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	1365,1212	1814,012	448,89	150	2 533 500	388,47
Distribution BF25	5459,079	5657,7542	198,68	150	0	0,00
Distribution BF 25	750,592	882,974	132,38	150	1 722 100	264,06
Distribution BF 27 A	298,158	298,158	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 27 B	152,7418	244,289	91,55	150	427 750	65,59
Distribution BF28	10680,8653	10831,8592	150,99	150	947 100	145,22
Distribution BF30	4112,0519	4118,7578	6,71	150	29 900	4,58
Distribution BF 34 ctr	1541,064	1749,722	208,66	150	2 637 500	404,42
Distribution BF 34	1489,723	1541,044	51,32	150	0	0,00
Distribution BF 34	0,1994	249,8343	249,63	150	0	0,00
Distribution BF 35	1443,2926	1443,2926	0,00	150	0	0,00
Distribution BF 35	825,7378	1018,9252	193,19	150	1 101 400	168,88
Distribution forage	268,6639	289,2334	20,57	150	0	0,00
Distribution E07	29192,9565	29796,4765	603,52	150	3 153 400	483,52
Distribution E08	5696,6082	5956,6082	260,00	150	1 094 600	167,84
Distribution E02	5457,9296	5457,9296	0,00	150	0	0,00
Distribution E02	2373,8625	2798,6461	424,78	150	4 120 650	631,83
Distribution E02 Ctm	2279,707	2537,805	258,10	150		0,00
Distribution E04 ctm	2750,562	3486,875	736,31	150	4 317 100	661,96
Distribution E03 Ctm	2453,912	2715,749	261,84	150	4 874 700	747,45
Distribution E03	0,1274	639,6942	639,57	150		0,00
Distribution E03	5724,9928	5724,9928	0,00	150		0,00
Distribution E04 Ctm	1904,892	1904,892	0,00	150		0,00
Distribution E01 Ctm	1816,812	2208,545	391,73	150	1 687 650	258,77
Distribution E05 Ctm	6381,7575	7196,6055	814,85	150	5 574 500	854,76
Distribution E06	2285,489	2557,543	272,05	150		0,00
Distribution E06	2682,6523	3159,3269	476,67	150	4 699 300	720,56
Total			8703,58		48 961 500	7507,43

Annexe B : Fiche de stock gaz oïl pour le mois de Juin2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	310	0	0	310	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	310	0	0	310	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	310	0	0	310	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	310	0	0	310	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	310	0	0	310	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	310	0	0	310	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	155	0	0	155	0	
28		0	155	0	0	155	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	2170	0	0	2170		