



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°9 - ASUREP BUSAMBI

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Janvier 2024

Adresse du Réseau : Avenue : Muembo, quartier : Diwola, dans la commune de Bipemba

Rédigé par : Mardochée LUMU TSHIDIBI

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 52 000 personnes

Km de conduites estimé : 14 950 m

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		
Janvier	4 566,59	183,88	1 088	31	30		24,83

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Janvier	72,57	2 292,15	111,32	2 274,44	183,88	4 566,59

1.2.2 Distribution

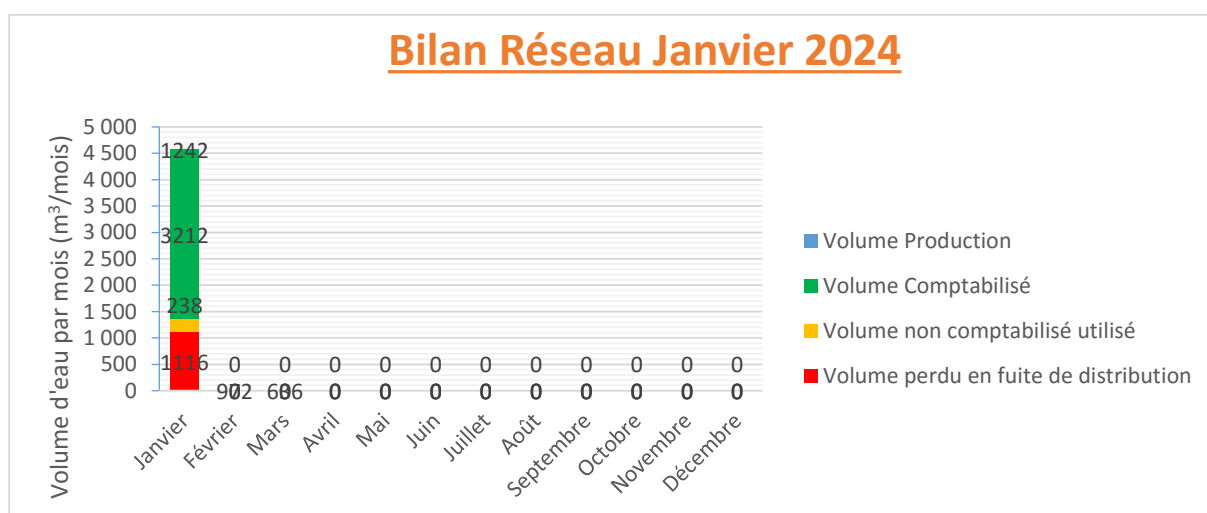
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Janvier	3 450,38	31	1 116,21

Commentaire : Pour ce mois de Janvier, les fuites sont de 1 116,21 m3, ce qui s'explique par la gratuité accordée aux membres du Conseil d'administration, les propriétaires des parcelles où sont ériger les bornes fontaines, chefs des quartiers et des cellules, passagers, et aux fontainiers pour le nettoyage des bornes fontaines, la perte d'eau par des fuites sur la conduite de distribution, fuites souterraines, débordement d'eau dans le Réservoir.

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF (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)
Janvier	3 211,98	70%	238,4	115,0	2,1	0,04

Graphique n°1 : Bilan Réseau 9



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	70%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,1
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,04
Fuites estimées (m ³ /mois)	0,00

1.3. Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par la Chargée de maintenance et le chargé de la technique de l'Inter Asurep en date du 24/04/2024 dans notre réseau à l'aide de Watta bleu a donné les résultats ci-après :

Mois	Dénomination (Code BF)	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable /100	Upper 95% Intervalle de confiance/ 100l	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
			1	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
24/01/2024	09	0,2								Risque probable	
24/01/2024	10	0,32								Risque probable	
24/01/2024	27	0,38									

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).

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

Mois	Quantité du Chlore Produite au R11 en litres	Date d'utilisation	Quantité du chlore utilisée au R9 en litres/château/ Stockage Tour	Observation
11/01/2024	23	12/01/2024	11,5	
		14/01/2024	11,5	
15/01/2024	23	17/01/2024	7,6	
		19/01/2024	7,6	
		22/01/2024	7,6	
23/01/2024	23	24/01/2024	7,6	
		26/01/2024	7,6	
		29/01/2024	7,6	
		30/01/2024	10	
31/01/2024	23	31/012024	13	
TOTAL	92	TOTAL	91,6	

1.4. ETAT DE LIEUX DU RESEAU 9 ASUREP BUSAMBI

1.4.1. REFOULEMENT

- Au niveau du refoulement pas de fuite

1.4.2. DISTRIBUTION

- Réservoir : Présence de fuite dans la salle des réunions et dans le petit local ;
- Le compteur de distribution dysfonctionnel ;

1.4.3. Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Correcte
BF2	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF3	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Correcte
BF4	4	2	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Correcte
BF5	4	4	Fonctionnel	impropre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF6	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF7	2	2	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF8	0	0	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Dalle de la chambre à vanne détruite	Incorrecte
BF10	4	3	Fonctionnel	Propre	Présence de fuite	Bon	Incorrecte

BF11	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Dalle de la chambre à vanne détruite	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Dalle de la chasse eau détruite	Correcte
BF13	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Dalle de la chasse eau détruite	Correcte
BF14	4	2	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF15	4	3	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF16	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Présence de fuite	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF19	4	2	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Incorrecte
BF20	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Marche pied endommagé	Correcte
BF21	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Endommagé	Correcte
BF22	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Dalle de la pose bassin détruite	Correcte
BF25	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	bon	Correcte
BF26	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Correcte
BF27	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF28	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte

BF29	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Incorrecte
BF30	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF31	4	4	fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

- Le 03/01/2024 :
 - Remplacement d'une vanne, un raccord union et un joint d'étanchéité à la BF 29 ;
 - Remplacement d'un Robinet à la BF 30 ;
 - Remplacement de deux robinets à la BF 31 ;
 - Remplacement d'un robinet à la BF 26 ;
- Le 04/01/2024 : Entretien Groupe Electrogène ;
- Le 13/01/2024 : Soudage du porte cadenas sur le Groupe Electrogène
- Le 25/01/2024 : Installation des compteurs intelligents sur les Bornes Fontaines (BF20, BF21, BF22, BF24, et BF 28)

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

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

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons....) ;
2. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation de la gratuité d'eau par les agents de l'ordre (policiers) affectés dans le rayon d'action de notre réseau ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau ;
7. Réclamation de l'augmentation de nombres de bidons de la gratuité par les propriétaires des parcelles où sont érigé les Bornes Fontaines ;
8. Les propriétaires des parcelles où sont érigé les BF (02, 20, 25, 11, 26) réclament aussi à ce que l'un de leurs membres de famille fasse parti des effectifs;

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 31 Jours (Trente-un) jours du mois de Janvier 2024.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 750 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
20 947 700	675 750	675 750
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 750 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
7 617	246	246

Commentaire : Pour le mois de Janvier, nous avons réalisés les recettes brutes de **20 947 700** FC, Retenus sur Salaire (Déficit) de **578 400 FC**, et le report à nouveau de **224 050 FC** ce qui nous a donné le total des recettes mensuelles de **21 750 150 FC**.

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **20 817 700 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	8 069 600
61	Transport consommés	1 465 000
62	Services Extérieur A	319 000
63	Services Extérieur B	190 500
64	Cotisation	1 030 000
65	Autres Charges	4 709 000
66	Charges du personnel	5 034 600
TOTAL		20 817 700

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 8 069 600 FC

Consommables : 6 629 000 FC

- ✓ *GO : 6 244 000 FC*
- ✓ *Vinaigre : 25 000 FC*
- ✓ *Essence : 360 000 FC*

Autres matières consommables : 1 440 600 FC

Fournitures de bureau : 20 000 FC

- ✓ *Sachets élastiques : 15 000 FC*
- ✓ *Transport : 5 000 FC*

Fournitures d'entretien : 1 420 600 FC

Abri Machine : 177 500 FC

- ✓ *Travaux de débroussage au champs forant : 112 500 FC*
- ✓ *Soudure porte à clé du groupe électrogène : 65 000 FC*

G.E. : 211 450 FC

- ✓ *Huile de refroidissement : 82 500 FC*
- ✓ *Huile Moteur : 78 000 FC*
- ✓ *Transport Sur Achat Huile : 10 000 FC*
- ✓ *Pompe d'amorçage : 40 950 FC*

Entretien du 02/01/2024 : 569 650 FC

- ✓ *Filtre GO 5052 : 54 600 FC*

- ✓ *Filtre GO 1275 : 40 950 FC*
- ✓ *Près Filtre : 27 300 FC*
- ✓ *Filtre à Huile LF 9028 : 54 600 FC*
- ✓ *Huile moteur : 382 200 FC*
- ✓ *Transport : 10 000 FC*

Tour / bureau : 2 000 FC

- ✓ *Piles ALKALINE : 2 000 FC*

Tuyauterie/BF : 460 000 FC

- ✓ *Boulons de serrage : 20 000 FC*
- ✓ *Lames de scies : 10 000 FC*
- ✓ *Clé Spanne: 30 000 FC*
- ✓ *PVC 210 : 250 000 FC*
- ✓ *Transport Sur Achat Fournitures Techniques : 5 000 FC*
- ✓ *Travaux de déplacement, réfectionnement, creusage (Motivation) : 145 000 FC*

61 Transport consommé : 1 465 000 FC

- ✓ *Transport MCA : 195 000 FC*
- ✓ *Transport MUG : 865 000 FC*
- ✓ *Transport MUG (Réunions et Formations) : 250 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 155 000 FC*

62 Service Extérieur A : 319 000 FC

- ✓ *Entretien général moto : 33 000 FC*

Frais de télécommunication : 286 000 FC

- ✓ *Cartes prépayées MUG : 153 000 FC*
- ✓ *Cartes prépayées MCA : 23 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet UG : 83 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet MCA : 27 000 FC*

63 Service Extérieur B : 190 500 FC

- ✓ *Multiplication Bon de Consignation, Fiches d'encaissement, Fiches d'excédant et déficit, Impression et Multiplication invitations assemblée générale : 115 500 FC*
- ✓ *Impression Rapport d'activités mensuelles : 75 000 FC*

64 Contributions : 1 030 000 FC

- ✓ *Contribution Inter- Asurep : 1 030 000 FC*

65 Autres charges : 4 709 000 FC

- ✓ *Horeca agents : 634 000 FC*
- ✓ *Assistances Sociales : 207 500 FC*
- ✓ *Jetons de présence : 1 176 250 FC*
- ✓ *Frais liés au service de gardiennage : 191 250 FC*
- ✓ *Frais liés aux festivités : 2 500 000 FC*

66 charges du Personnel : 5 034 600 FC**Logement : 175 000 FC****Enveloppe salariale Novembre 2023 : 4 767 400 FC**

- ✓ *Fontainiers (Solde) : 1 817 400 FC*
- ✓ *Gestionnaire : 360 000 FC*
- ✓ *Secrétaire Comptable : 285 000 FC*
- ✓ *Caissière : 275 000 FC*
- ✓ *Maintenencière : 295 000 FC*
- ✓ *Opérateurs : 430 000 FC*
- ✓ *Collecteur des recettes : 155 000FC*
- ✓ *Plombier : 120 000 FC*
- ✓ *Gardiens : 1 030 000 FC*

Enveloppe salariale Décembre (Acompte) 2023 : 92 200 FC

- ✓ *Hygiène et Assainissement : 92 200 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Au tableau ici-bas, nous présentons les dépenses mensuelles ainsi que les dépenses moyennes par jour.

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
20 817 700	671 550
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 750	Charges moyennes journalières en USD
7 570	244

Situation de la trésorerie

Caisse A : 932 450 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
6 244 000	25 000

N.B. : il sied de signaler que pour ce Mois, dans le carburant générateur, nous avons fait mention de la consommation gaz oil acquis au comptant, apurement dette gaz oil ainsi que des frais accessoires relatifs à l'achat (frais de dépôt, transport et manutentions).

2.3.1 Dépenses

Cout du personnel de Gestion en CDF						
Gérant	Comptable	Caissière	Opérateurs (2)	Gardiens et Policiers	Fontainiers et collecteur	Hygiènes et assainissement
360 000	285000	275 000	430 000	1 030 000	1 972 400	92 200

N.B. : Nous avons pris en compte pour le mois Novembre et Décembre 2023

Pour le mois de Novembre et Décembre (Acompte) sur l'enveloppe salariale est de l'ordre de **4 859 600 FC**

Charges fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien		Charge de fonctionnement			
	Maintenanciers et plombiers	Autres charges d'entretien	Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
0	415 000	1 420 600	1 176 250	0	1 030 000	6 062 250

Total dépenses : 20 817 700 CDF

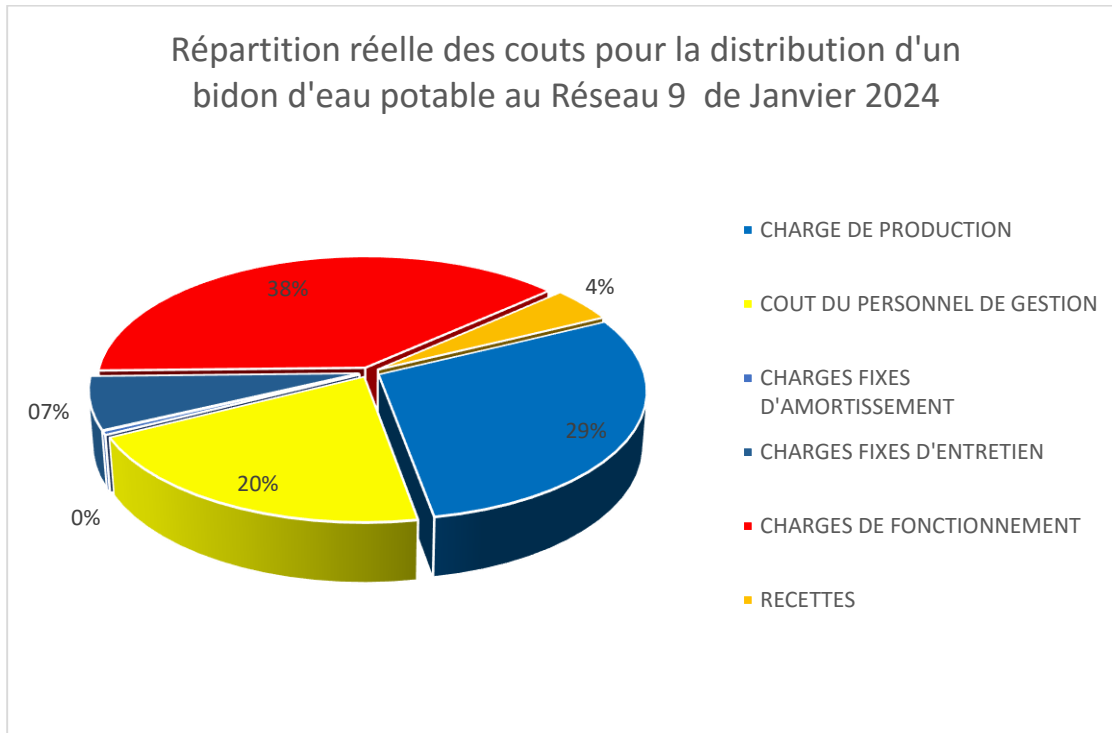
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Retenus, remboursement et Abonné et Réaffectation Cas sociaux	Report	Emprunts	Extournes caisse/ Dons	Total recettes	
20 947 700	578 400	224 050			21 750 150	

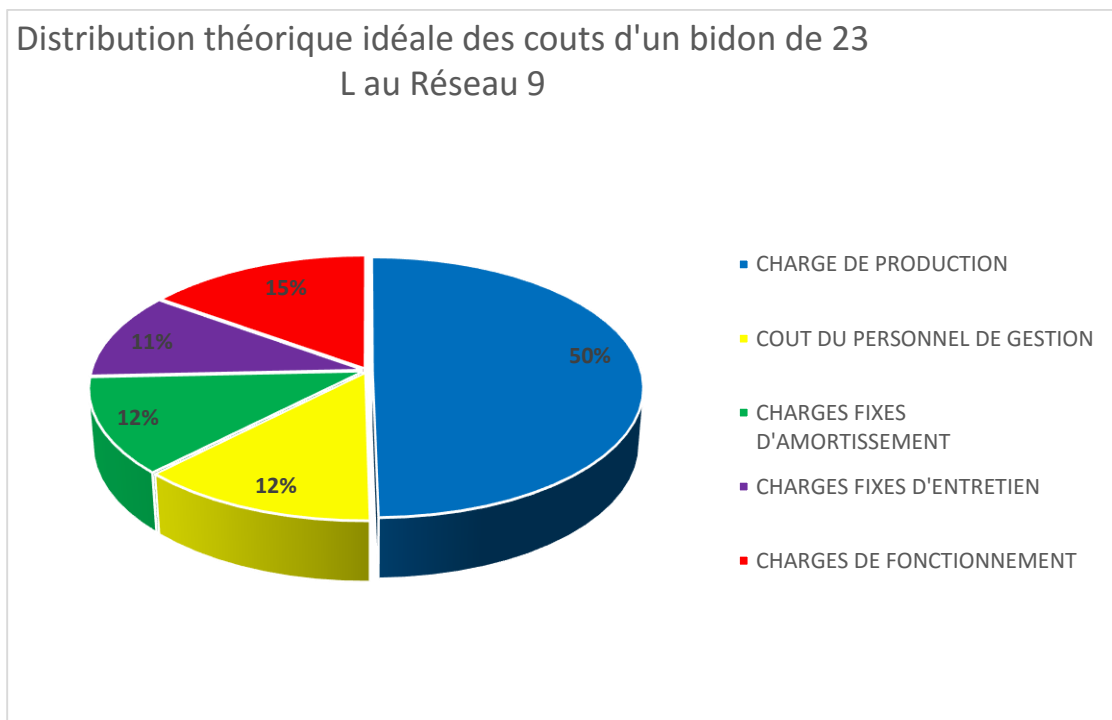
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
932 450		0

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 9



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	15/01/2024	9	OK	
Assemblée Générale			OK	
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	03/01/2024	5	OK	Evaluation du Travail de l'année 2023
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- A cause de l'inexistence des cuves et puisards aux bornes fontaines, 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,
- L'absence des installations sanitaires au forage (toilettes et douches modernes) ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- Vol des robinets sur les bornes fontaines ;
- Vol de l'eau pendant la nuit ;
- Pas de contrôle sur terrain par le gestionnaire par manque de la mobilité ;
- Menaces des inciviques aux fontainiers
- Les pluies ;
- La hausse des prix du Gaz oil
- La rupture dans la distribution d'eau à répétition ;
- Les fuites répétées sur la tuyauterie de la distribution à cause des anciens tuyaux déjà usés

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

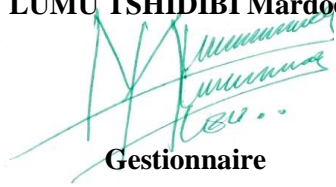
- Remplacer les portes des bureaux en bois par les portes en métal ;
- Remplacer les fenêtres en bois par les fenêtres en métal ;
- La construction des cuves et puisards sur les bornes fontaines afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- **Equiper les gardiens avec les torches, les moyens de communication, les imperméables, les frondes et les bottes ;**
- **La construction urgente des installations sanitaires au champ forant soulagera tant soit peu les opérateurs, les gardiens ainsi que toute autre personne fréquentant ces équipements ;**
- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.

- Installer un compteur sur le robinet de vidage et au forage.
- Mettre à la disposition du service technique tout ce qu'il faut pour les interventions de réparation du réservoir et sur les bornes fontaines ;
- Avoir un magasin de stockage pour conserver les accessoires des bornes fontaines ;
- Avoir une armoire et 3 (trois) chaises pour la salle des réunions ;
- Augmenter la capacité du réservoir ou créer une extension ;
- Ajouter d'autres bornes fontaines ;
- Reconstruire toutes les chambres à vannes, au possible fabriquer le coffret en fer pour la bonne protection et la sécurité des compteurs ;
- Doter le réseau d'une moto pour faciliter les interventions de l'équipe technique sur terrain ;
- Mettre en place un flotteur pour permettre aux gardiens de donner avec précision le niveau d'eau ;
-

NB : Les recommandations hachurées en rouge sont prioritaires.

Rapport sincère, fait le 06/02 / 2024 / Commune de BIPEMBA

LUMU TSHIDIBI Mardochée



Gestionnaire



BULULU KABENGELE Instin



Secrétaire Comptable

NKITABU MUYA Déborah



Maintenancière

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2024

Distribution BF

2024/ Janvier						
N°BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
1	531,6242	557,9	26,28	150,00	137 700,00	21,11
2	337,603	378,7673	41,16	150,00	219 000,00	33,58
3	2870,2999	2949,1605	78,86	150,00	466 250,00	71,49
4	895,9567	945,0211	49,06	150,00	296 150,00	45,41
5	1035,5066	1077,6487	42,14	150,00	240 300	36,85
6	1858,3921	1959,2223	100,83	150,00	622 450,00	95,44
7	615,341	707,2955	91,95	150,00	541 950,00	83,10
8	25,2416	37,1754	11,93	150,00	45 150,00	6,92
9	854,6764	1018,6958	164,02	150,00	992 550,00	152,19
10	1309,0532	1363,7231	54,67	150,00	314 200,00	48,18
11	2158,7106	2195,4145	36,70	150,00	204 400,00	31,34
12	3965,5022	4105,3509	139,85	150,00	821 450,00	125,96
13	44,0319	89,8504	45,82	150,00	246 700,00	37,83
14	445,9173	526,9104	80,99	150,00	469 250,00	71,95
15	2415,8039	2575,9455	160,14	150,00	961 900,00	147,49
16	682,2596	1437,9685	755,71	150,00	4 997 000,00	766,21
17	337,0569	402,4011	65,34	150,00	378 500,00	58,04
18	3017,6704	3078,903	61,23	150,00	337 250,00	51,71
19	154,4254	223,9778	69,55	150,00	364 800,00	55,94
20	2556,9941	2629,6194	72,63	150,00	416 850,00	63,92
20	0,099	22,804	22,71	150,00	129 950,00	19,93
21	1066,2607	1151,7739	85,51	150,00	549 400,00	84,24
21	0,059	18,7887	18,73	150,00	102 850,00	15,77
22	324,8507	393,477	68,63	150,00	395 000,00	60,57
22	0,048	16,152	16,10	150,00	91 750,00	14,07
23	2260,2167	2338,4603	78,24	150,00	444 050,00	68,09
24	124,7608	200,7436	75,98	150,00	502 600,00	77,07
24	0,157	22,421	22,26	150,00	140 850,00	21,60
25	1216,9446	1309,4887	92,54	150,00	540 900,00	82,94
26	1296,661	1382,061	85,40	150,00	478 900,00	73,43
27	244,3384	322,8612	78,52	150,00	438 050,00	67,17
28	1960,6661	2110,6166	149,95	150,00	892 150,00	136,80
28	0,101	24,746	24,65	150,00	143 000,00	21,93
29	1942,5807	2203,5176	260,94	150,00	1 673 150,00	256,55
30	1232,791	1398,934	166,14	150,00	1 028 750,00	157,74
31	1855,5297	1910,711	55,18	150,00	322 550,00	49,46
Abonné€	23,2807	23,2807	0,00	150,00		0,00
		-	3450,38	-	20 947 700,00	3211,98

FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OIL Janvier 2024

FICHE DE STOCK/ Janvier 2024							
DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
02-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
03-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
04-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
05-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
06-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
07-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
08-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
09-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
10-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
11-janv	gaz oil	0	138	0	0	138	
12-janv	gaz oil	0	138	0	0	138	
13-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
14-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
15-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
16-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
17-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
18-janv	gaz oil	0	276	0	0	276	
19-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
20-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
21-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
22-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
23-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
24-janv	gaz oil	0	138	0	0	138	
25-janv	gaz oil	0	138	0	0	138	
26-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
27-janv	gaz oil	0	276	0	0	276	

28-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
29-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
30-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
31-janv	gaz oil	0	0	0	0	0	
TOTAL			1104			1104	