



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



Réseau N°9 - ASUREP BUSAMBI

Commune de Bipemba, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Octobre 2022

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 : 54 000 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		
Octobre	5 889,09	214,65	1 500,00	31	28		27,44

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Octobre	72,67	2 299,99	141,98	3 589,10	209,42	5 889,09

1.2.2 Distribution

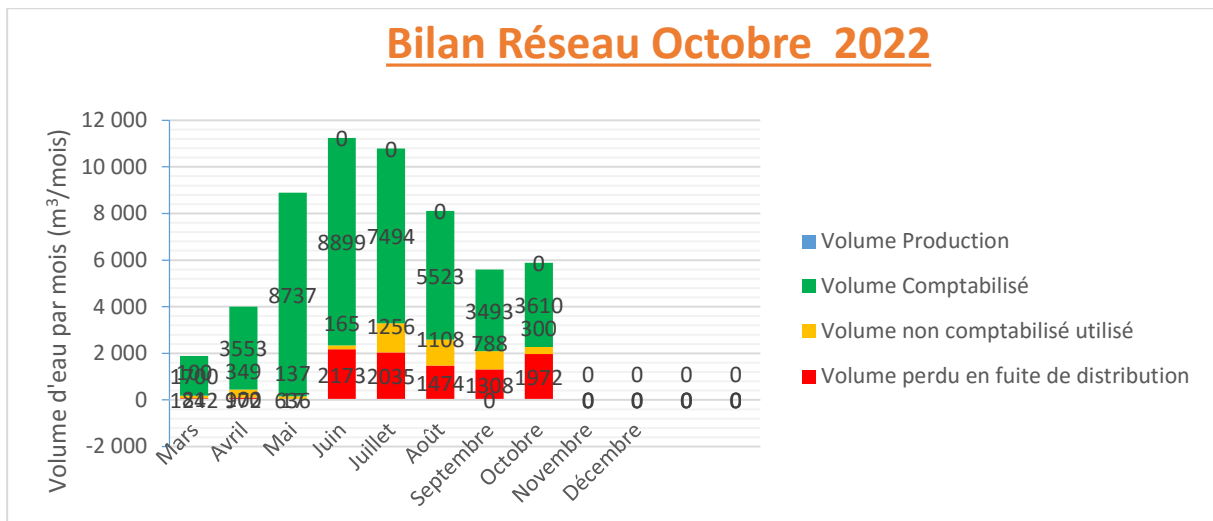
Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Octobre	3 909,20	31	1972,22

Commentaire : Pour ce mois d'Octobre les fuites de distribution sont de 1972,22 m³, ce qui s'explique par la gratuité accordé aux membres du Conseil d'administration, les propriétaires des parcelles où sont ériger les bornes fontaines, chefs des cellules, passagers, aux fontainiers pour le nettoyage des bornes fontaines et la perte d'eau causée par des fuites.

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)
Octobre	3 609,54	61%	299,7	139,61	2,6	0,05

Graphique n°1 : Bilan Réseau 9



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	61%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,6
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,05
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 Asure en date du 24/10/2022 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				
24/10/2022	05	0,5								Risque probable	
24/10/2022	27	0,5								Risque probable	
24/10/2022	22	0,4								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).

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite(l)	Quantité sel utilisé (gr)	Quantité versée (L)	Concentration (gr/l)	Durée de production	Stockage	
05/10/2022	120	1500	60	0,6	4	60	
13/10/2022	120	1500	60	0,6	4	60	
25/10/2022	120	1500	60	0,6	5	60	
TOTAL	360	4500	180	1,8	13	180	

1.4. ETAT DE LIEUX DU RESEAU 9 ASUREP BUSAMBI

1.4.1. REFOULEMENT

- Au niveau du refoulement présence de fuite

1.4.2. DISTRIBUTION

- Réservoir : Présence de fuite dans le bureau du gestionnaire, dans la salle des réunions et dans le petit local ;
- Le compteur de distribution dysfonctionnel ;
- Une fuite à la distribution près de la borne 24

1.4.3. Etat des ouvrages hydrauliques

ETAT DE LIEUX DU RESEAU 9 ASUREP BUSAMBI

1. REFOULEMENT

- Au refoulement Il y a une fuite au niveau de DMTCO

2. DISTRIBUTION

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

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	Dysfonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF3	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	bon	Correcte
BF4	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Chambre à vanne détruite	Correcte
BF5	4	4	fonctionnel	impropre	Pas de fuite	Bon	Correcte

BF6	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF7	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF8	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	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 détruite	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF13	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF14	4	3	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF15	4	3	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF16	4	3	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	3	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	Bon	Correcte
BF22	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF23	4	3	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	2	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF25					La borne est fermée		
BF26	4	4	Fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Correcte

BF27	4	4	Dysfonctionnel	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 + faible pression	Incorrecte
BF30	4	4	Fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Correcte
BF31	4	4	fonctionnel	Assez bon	Pas de fuite	Bon	Incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

- Nettoyage des panneaux solaires qui alimentent la Tour en énergie ;
- Fixation des fuites autour de la Borne 30 : Le 01/10/2022 ;
- Fixation des Fuites à la BF 30, BF 28 et la BF 29 Le 02/10/2022 ;
- Fixation des fuites et amélioration de la pression à la BF 29 Le 03/10/2022 ;
- Fixation des fuites à la BF 29 Le 05/10/2022 ;
- Remplacement d'une vanne, d'un nipple et d'un Raccord Union à la BF4 le 06/10/2022 ;
- Remplacement d'une vanne et d'un nipple à la BF 19 Le 14/10/2022 ;
- Le 25/10/2022 :
 - Remplacement d'une Vanne et d'un Robinet à la BF12 ;
 - Remplacement d'un Robinet à la BF 8 ;
- Remplacement de deux Robinets à la Borne 23 Le 26/10/2022 ;
- Remplacement d'un compteur à la BF 9 Le 27/10/2022

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 (01, 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 et un) jours du mois d'Octobre 2022.

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
23 534 700	759 184	784 490
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
11 480	370	383

Commentaire : Pour le mois d'Octobre, nous avons réalisés les recettes brutes de **23 534 700** FC, Paiement Abonné **5800 FC** et le report à nouveau de **1 769 600 FC** ce qui nous a donné le total des recettes mensuelles de **25 310 100 FC**.

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **24 051 500 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	10 283 650
61	Transport consommés	1 050 000
62	Services extérieur A	214 000
63	Services Extérieur B	190 000
64	Cotisation	2 457 000
65	Autres Charges	4 754 800
66	Charges du personnel	5 102 050
TOTAL		24 051 500

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 10 283 650 FC

Consommables : 8 000 000 FC

- ✓ *GO : 7 680 000 FC*
- ✓ *Essence : 320 000 FC*

Autres matières consommables : 2 283 650 FC

Fournitures de bureau : 1 482 000 FC

- ✓ *Achat sachets élastiques et piles ALKALINE: 12 000 FC*
- ✓ *Acompte sur Achat Moto : 1 470 000 FC*

Fournitures d'entretien : 801 650 FC

G.E. : 128 000 FC

- ✓ *Huile moteur : 65 000 FC*
- ✓ *Huile de Refroidissement : 63 000 FC*

Tour / bureau : 89 000 FC

- ✓ *Créoline, Savon en poudre (SABA), Soumamousse, serviettes : 84 000 FC*
- ✓ *Transport sur fourniture d'entretien : 5000 FC*

Tuyauterie/BF : 584 650 FC

- ✓ *Coude : 15 000 FC*
- ✓ *Compteurs : 189 000 FC*
- ✓ *Boites colle AZ : 42 000 FC*
- ✓ *Vannes : 75 000 FC*
- ✓ *Robinets : 75 000 FC*
- ✓ *Niples : 16 100 FC*
- ✓ *Raccord Union : 5 250 FC*
- ✓ *Manchons : 16 800 FC*
- ✓ *Téflons : 5000 FC*
- ✓ *Clé Spanne 24" : 73 500 FC*
- ✓ *Sacs vides (pour le remblayage chambre à vannes) : 20 000 FC*
- ✓ *Transport sur Achat Fournitures Techniques : 52 000 FC*

61 Transport consommé : 1 050 000 FC

- ✓ *Transport MCA : 45 000 FC*

- ✓ *Transport MUG : 1 000 000 FC*
- ✓ *Autres Transport : 5000 FC*

62 Service Extérieur A : 214 000 FC

- ✓ *Entretien de la moto : 15 000 FC*

Frais de télécommunication : 199 000 FC

- ✓ *Cartes prépayées MUG : 137 000 FC*
- ✓ *Cartes prépayées MCA : 20 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet UG : 42 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet CA : FC*

63 Service Extérieur B : 190 000 FC

- ✓ *Impression et Multiplication Rapport Mois de Septembre, bon de consignation, Fiches d'encaissement, fiches des excédents et déficits, bulletin de paie, lites de rotations, Fiches de production et suivi de performance : 140 000 FC*
- ✓ *Motivation Plombier : 20 000 FC*
- ✓ *Motivation sur Transporteur dalle de sectionnement : 20 000 FC*
- ✓ *Transport : 10 000 FC*

64 Contributions : 2 457 000 FC

- ✓ *Contribution Inter- Asurep : 2 357 000 FC*
- ✓ *Contribution Deuil Secrétaire R11 : 100 000*

65 Autres charges : 4 754 800 FC

- ✓ *Horeca agents : 602 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 139 500 FC*
- ✓ *Jetons de présence : 1 100 000 FC*
- ✓ *Dépenses liées à l'organisation des funérailles PCA R9 : 2 913 300 FC*

66 charges du Personnel : 5 102 050 FC

Enveloppe salariale Septembre : 5 102 050 FC

- ✓ *Solde Enveloppe salariale (Fontainiers) : 2 152 450 FC*
- ✓ *Gestionnaire : 360 000 FC*
- ✓ *Secrétaire Comptable : 285 000 FC*
- ✓ *Caissière : 275 000 FC*
- ✓ *Maintenancière : 295 000 FC*
- ✓ *Opérateurs : 430 000 FC*
- ✓ *Collecteur de recettes : 155 000 FC*

- ✓ Plombier : 120 000 FC
- ✓ Gardiens : 940 000 FC
- ✓ Hygiène et Assainissement : 89 600 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
24 051 500	775 855
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
11 732	378

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 258 600 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
7 680 000	0

N.B. : il sied de signaler que dans le carburant générateur, nous avons fait mention de la consommation gaz huile acquis au comptant, purement dette gaz huile 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	Fontainiers et collecteur	Hygiènes et assainissement
360 000	285 000	275 000	430 000	940 000	2 307 450	89 600

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'Août et Septembre 2022

L'enveloppe salariale pour le mois d'Août et Septembre 2022 est de l'ordre de **5 102 050 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	801 650	1 100 000	0	2 357 000	7 010 800

Total dépenses : 24 051 500CDF

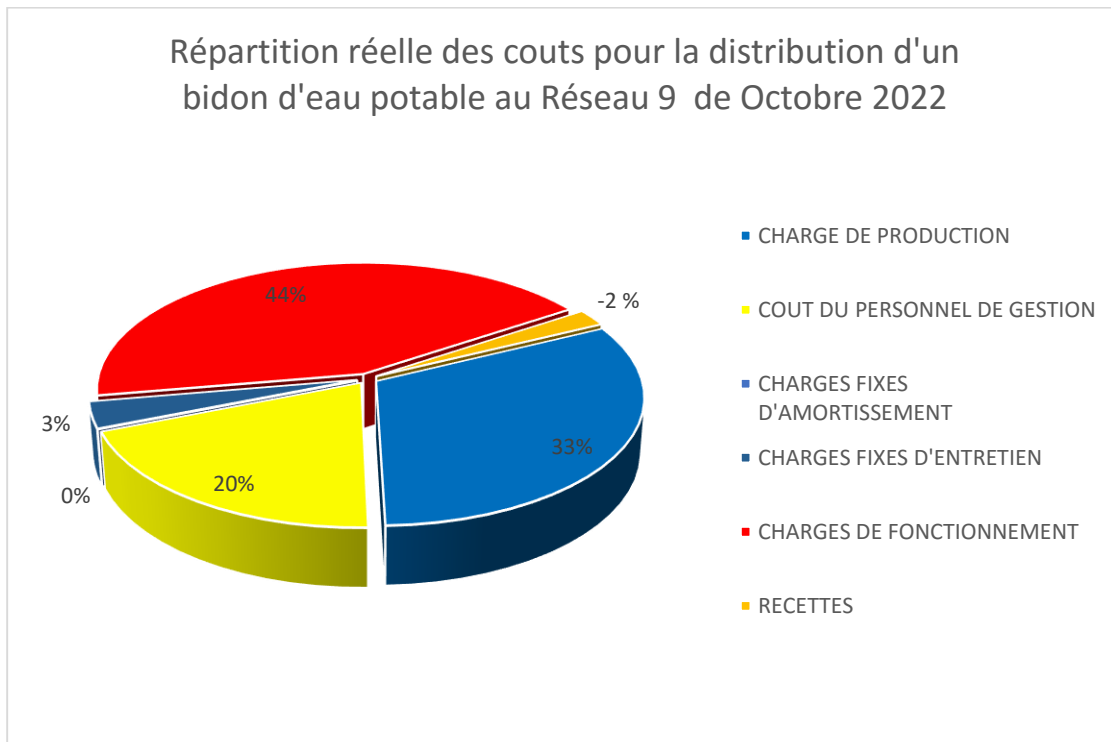
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Retenus, remboursement et Abonné	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
23 534 700	5800	1 769 600			25 310 100	

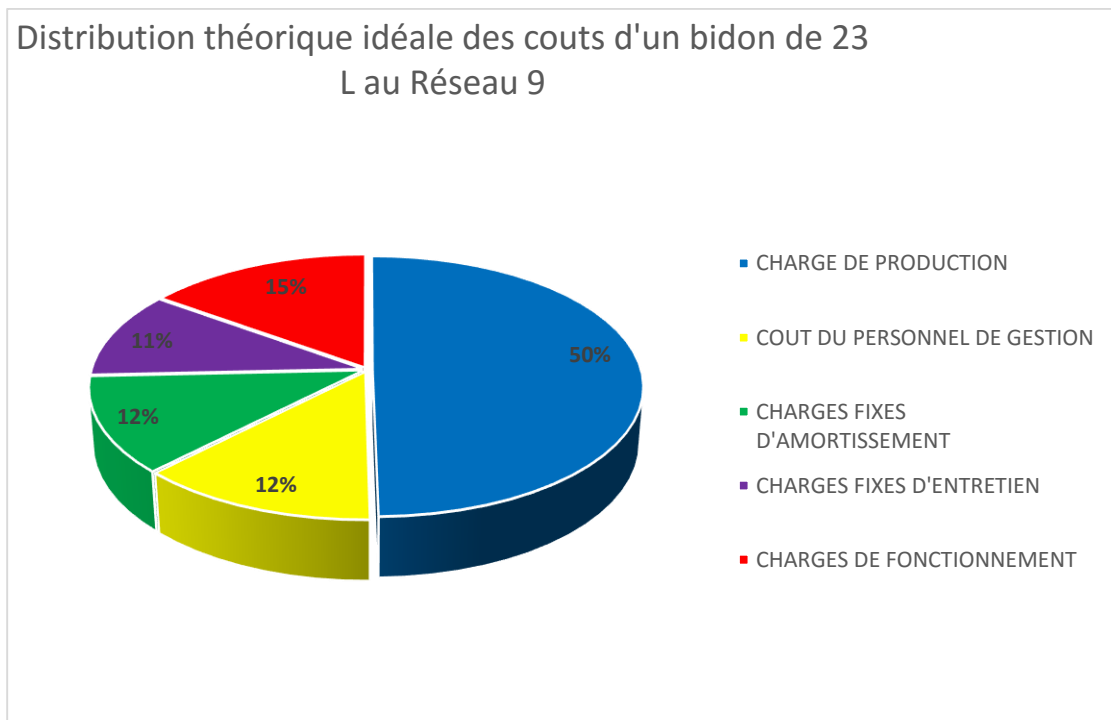
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 258 600		En mouvement

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				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	09/10/2022	7	OK	
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 ;
- Les pluies ;
- La hausse des prix du Gaz oil

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 ;
- Remplacer le compteur sur la borne 04 ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- La construction urgente des installations sanitaires soulagera tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant ces équipements ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension ;
- 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.
- Equiper les gardiens avec des torches, des imperméables des moyens de communication et du café.

- Mettre à la disposition du service technique tout ce qu'il faut pour les interventions de réparation du réservoir et sur les bornes fontaines ;
- Le réseau doit se doter d'une armoire et une table des réunions ;
- Ajouter d'autres bornes fontaines.

Rapport sincère, fait le 06 /10 / 2022 / Commune de BIPEMBA

LUMU TSHIDIBI Mardochee



Gestionnaire



BULULU KABENGELE Instin



Secrétaire Comptable

NKITABU MUYA Déborah



Maintenancière

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Octobre 2022

Distribution BF

N°BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
1	21,3725	64,6982	43,3257	244 150,00	37,44
2	592,02	635,21	43,19	236 550,00	36,27
3	1159,3267	1258,0023	98,6756	595 550,00	91,32
4	61,8866	129,526	67,6394	395 450,00	60,64
5	311,5295	362,2404	50,7109	312 050,00	47,85
6	20,322	142,8252	122,5032	755 750,00	115,88
7	1807,4254	1890,3314	82,906	463 700,00	71,10
8	1240,7699	1290,0129	49,243	314 150,00	48,17
9	298,6351	443,6849	145,0498	897 050,00	137,55
9	0,12	10,1439	10,0239	51 600,00	7,91
10	1,2014	57,0186	55,8172	323 950,00	49,67
11	1170,312	1216,48	46,168	268 250,00	41,13
12	1013,8777	1147,9411	134,0634	799 350,00	122,57
13	1365,9283	1445,7939	79,8656	483 800,00	74,18
14	2167,492	2307,3901	139,8981	834 150,00	127,90
15	3769,1804	3997,2	228,0196	1 424 600,00	218,44
16	2571,8737	3106,5548	534,6811	3 353 250,00	514,17
17	1197,4932	1310,8088	113,3156	677 650,00	103,91
18	1417,9194	1539,1781	121,2587	707 600,00	108,50
19	548,8371	607,7896	58,9525	328 850,00	50,42
20	574,3695	715,8254	141,4559	827 150,00	126,83
21	1575,7193	1655,214	79,4947	482 550,00	73,99
22	1326,3708	1399,7144	73,3436	440 450,00	67,54
23	1096,9921	1152,4582	55,4661	325 350,00	49,89
24	1613,7795	1726,1031	112,3236	700 000,00	107,33
25	884,6293	884,6293	0	0,00	0,00
26	189,4407	310,0139	120,5732	726 800,00	111,44
27	1537,98	1656,66	118,68	765 800,00	117,42
28	294,36	566,7523	272,3923	1 591 700,00	244,06
29	2337,7543	2602,4196	264,6653	1 537 800,00	235,80
30	203,2704	533,9424	330,672	2 038 850,00	312,62
31	148,8739	262,789	113,9151	630 800,00	96,72
			0		0,00
Abonné	22,3667	23,2807	0,914	5 800,00	0,00
	-	-	3 909,20	23 540 500,00	3 608,65

FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OIL Octobre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
02-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
03-oct	gaz oil	0	300	0	0	300	
04-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
05-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
06-oct	gaz oil	0	300	0	0	300	
07-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
08-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
09-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
10-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
11-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
12-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
13-oct	gaz oil	0	300	0	0	300	
14-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
15-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
16-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
17-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
18-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
19-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
20-oct	gaz oil	0	300	0	0	300	
21-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
22-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
23-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
24-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
25-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
26-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
27-oct	gaz oil	0	0	0	0	0	
28-oct	gaz oil	0	300	0	0	300	
29-oct	gaz oil		0			0	
30-oct	gaz oil		0		0	0	

31-oct	gaz oil		0		0	0	
TOTAL			1500			1500	