



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

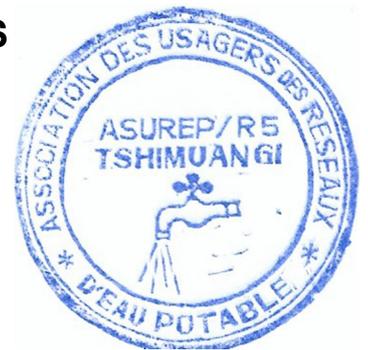


Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Mai 2022



Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Fabien NSENDA BUKASA

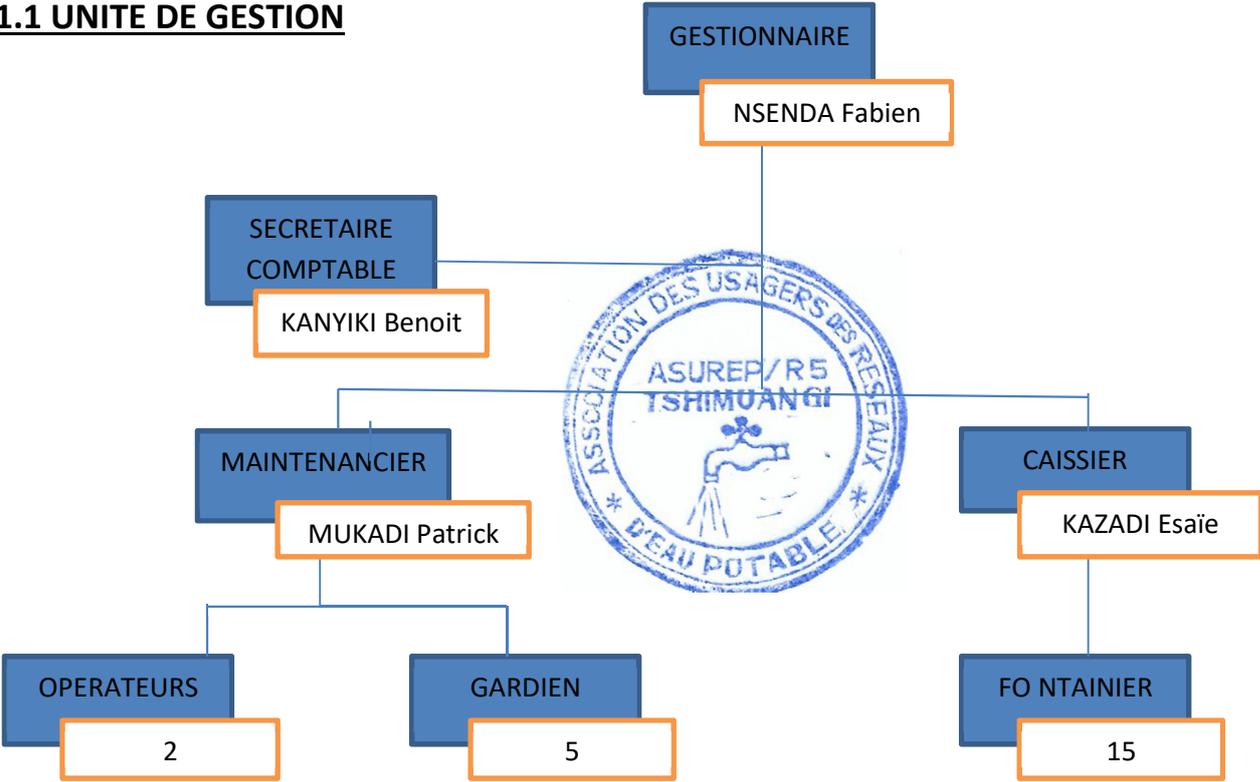
PRESENTATION DE L'ASUREP TSHIMUANGI

Le siège social de l'asurep Tshimuangi est situé sur l'avenue Tshisekedi, au quartier Buena muntu.

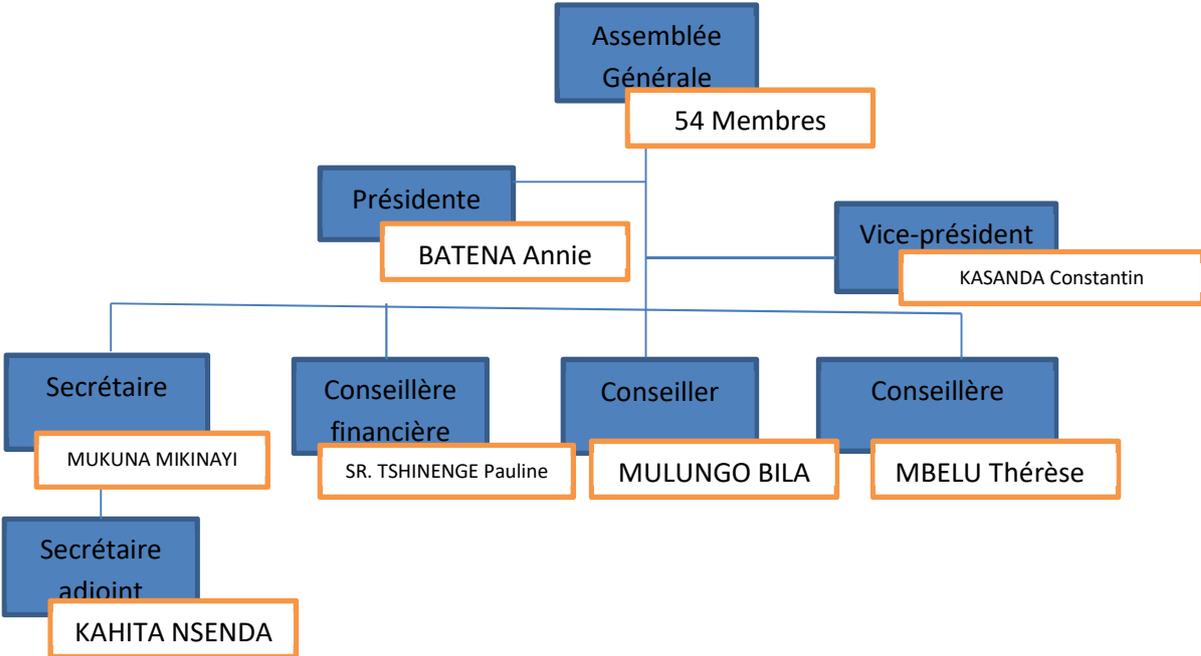
L'ASUREP TSHIMUANGI a un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'unités de gestion, 14 bornes fontaines qui desservent la population en eau potable, d'un abri machine qui abrite le groupe électrogène, coffrets de commande, du dépôt à gas oil, d'un magasin à outillage, d'un local d'injection chlore équipé d'une pompe doseuse, d'un puits de captage et d'un système photovoltaïque comprenant 4 rayons des panneaux solaires de 28 panneaux chacun .

ORGANIGRAMME DE L'ASUREP TSHIMUANGI

1.1.1 UNITE DE GESTION



1.1.2 CONSEIL D'ADMINISTRATION



COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 14 372 personnes

Km de conduites estimé :

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		
Mai	2 796,05	86,80	142	31	30	908,98	32,21

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Mai	18,97	532,52

Pertes (fuites) d'eau à la production 908,98mètres cubes

- A la tête du puits : au niveau de manomètre de pression
- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré six fuites :
 - ✓ Fuite sur l'interconnexion avec R6 ;
 - ✓ Fuite à côté du local d'injection chlore ;
 - ✓ 3 fuites avant la van N° 1 ;
 - ✓ 4 fuites entre la van N°1 et van N°2 ;
 - ✓ 1 fuite après la van N°2 et près du château.

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Mai	1 878,94	31	8,13

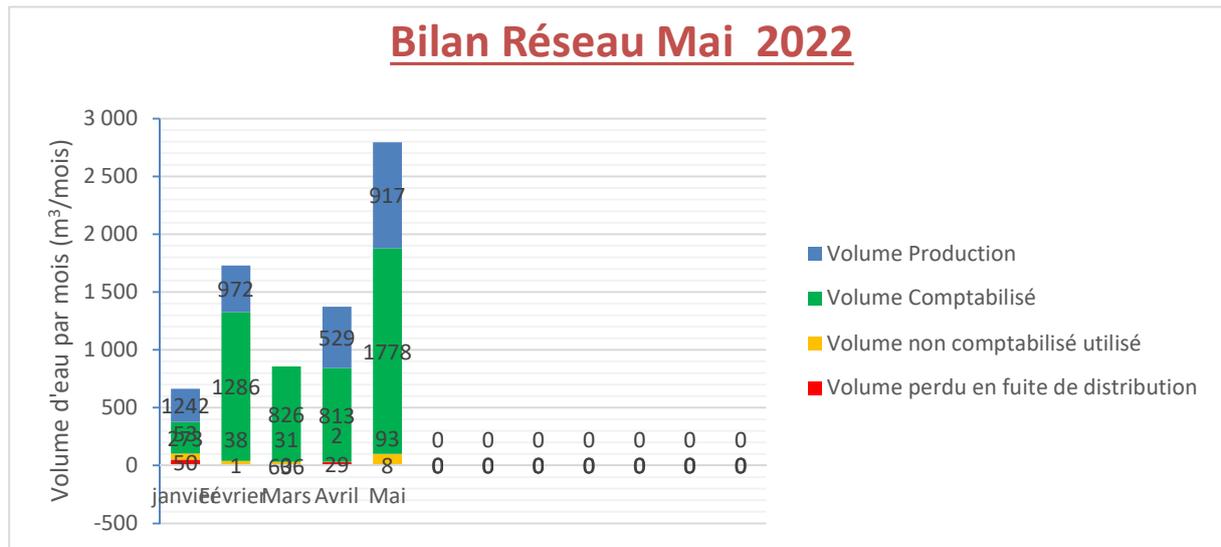
1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF	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)
Mai	1 778,15	64%	92,7	62,4	4,3	0,03

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 8,13 mètres cubes

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
 - ✓ Fuite après compteur de la borne fontaine 1 ;
 - ✓ Fuite après compteur de la borne fontaine 2 ;
 - ✓ Fuite après compteur de la borne fontaine 9 ;
 - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 10 ;

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	64%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	4,3
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,03
Fuites estimées (m3/mois)	917,11

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance en date du 28/01/2022, dans notre réseau à l'aide de Watta bleu.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
23/05/2022	Mai	BF réseau	BF2	0,6					
23/05/2022	Mai	BF réseau	BF14	0,6					
23/05/2022	Mai	BF réseau	BF13	0,6					

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q2	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF10	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

Le réseau étant encore sous la charge de l'entreprise DEMATCO, cela ne nous a pas empêché de faire certaines interventions telles que :

- Réparation de suintement à la BF 9, 10 ;
- Déboucher le compteur de la BF3
- Réparation de la connexion de la BF10 ;
- Assister à la réparation de m'interconnexion avec R6/8

- Remplacer le tuyau éclater dans le refoulement ;
- Réparer 7 fuites sur la conduite de refoulement ;
- Remplacer les 2 vannes de la BF10 ;
- Nettoyer les panneaux solaire ;
- Analyse de la qualité de l'eau à l'aide de Watta bleu.

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. Arrêter le 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 ;

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 trente et un jours au mois de Mai 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
10 329 150,00	333 198	737 796
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 038,6	162,5	359

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de **10 123 150,00 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	1 980 700
61	Transport consommés	1 205 000
62	Services Extérieurs A	187 000
63	Services Extérieurs B	72 400
64	Cotisation	955 000
65	Autres Charges	1 561 100
66	Charges du personnel	2 661 950
	Caisse B	1 500 000
TOTAL		10 123 150,00

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

60.4 Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 1 980 700FC

Consommables : 1 190 000 FC

- ✓ GO : 730 000 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 40 000 FC
- ✓ Réactifs : 420 000 FC

Fournitures d'entretien : 790 700 FC**TOUR/BUREAUX : 280 700 FC**

- ✓ Piles : 2 200 FC
- ✓ Cylindre : 8 500 FC
- ✓ Vannes (10) : 120 000 FC
- ✓ Epoxy : 3 000 FC
- ✓ Toilette : 60 000 FC
- ✓ Clé serre tube : 41 000 FC
- ✓ Embouts (4) : 14 000 FC
- ✓ Nipples (4) : 12 000 FC
- ✓ Té ¾ : 5 000 FC
- ✓ Transport sur achat : 10 000 FC
- ✓ Essence : 5 000 FC

ABRI/GROUPE ELECTROGENE 510 000 FC

- ✓ Huile moteur SAE 40 : 12 000 FC
- ✓ Piles : 2 500 FC
- ✓ Colle tangit (5 boites) : 205 000 FC
- ✓ Sac (10) et remblai axe champ forant : 15 000 FC
- ✓ Eponge et savon pour entretien récipient chlore : 3 000 FC
- ✓ Location clé pour intervenir sur l'interconnexion avec R6 : 30 000 FC
- ✓ Creusage et M.O pour intervenir à la BF10 : 9 000 FC
- ✓ Motivation plombier : 20 000 FC
- ✓ Motivation gardiens pour entretien champ forant : 17 500 FC
- ✓ Remplacement tuyau sur le refoulement : 50 000 FC
- ✓ Entretien axe champ forant (travaux exécutés par la commune) : 50 000 FC
- ✓ Réfection des 4 fuites sur le refoulement : 96 000 FC

61 Transport consommé : 1 205 000 FC

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 985 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 130 000 FC
- ✓ Membre de l'Inter Asurep : 90 000 FC

62 Service Extérieur A : 187 000 FC

- ✓ **Frais de télécommunication : 127 000 FC**
 - MUG : 122 000 FC
 - Cadres : 60 000 FC
 - Gardiens : 62 000 FC
 - MCA : 5 000 FC
- ✓ **Forfaits Internet : 60 000 FC**
 - MUG : 40 000 FC
 - MCA : 20 000 FC

63 Service Extérieur B : 76 400 FC✓ **Impression : 67 000 FC**

- Rapport d'Avril : 25 000 FC
- Bulletin de paie : 3 000 FC
- Fiche de suivi de performance solaire : 4 000 FC
- Fiches des fontainiers : 3 000FC
- Bon des sorties : 9 000FC
- Rapport trimestriel : 11 000FC
- Fiche d'encaissement : 4 000FC
- Jetons de consignation : 8 000FC

✓ **Photocopie : 5 400 FC**

- Statuts : 5 000 FC
- Protocole d'accords : 2 800FC

65 Autres charges : 1 981 100 FC

- ✓ Horeca gardiens : 62 000 FC
- ✓ Seau CA : 20 000 FC
- ✓ Consolation Gestionnaire R4 : 440 000 FC
- ✓ Contribution Inter Asurep : 955 000 FC
- ✓ Réunion de l'Assemblée Générale : 499 100FC
- ✓ Manutention 3 chaises à l'Inter Asurep : 5 000FC

66 charges du Personnel : 3 196 950 FC

- ✓ Enveloppe salariale Mai : 2 661 950 FC
- ✓ Jeton de présence CA : 535 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
10 123 150	326 553
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
4 938	159

Situation de la trésorerie

Caisse A : 644 800 CDF

Caisse B : 1 500 000 CDF

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
730 000,00	460 000,00

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maint	Opérateurs-2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers-15	Hygiène et assainissement
250 000	230 000	200 000	200 000	280 000	400 000	1 101 950	0

Caisse B	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
1 500 000	790 700	535 000	499 100	955 000	1 991 400

Total dépenses 10 123 150 CDF

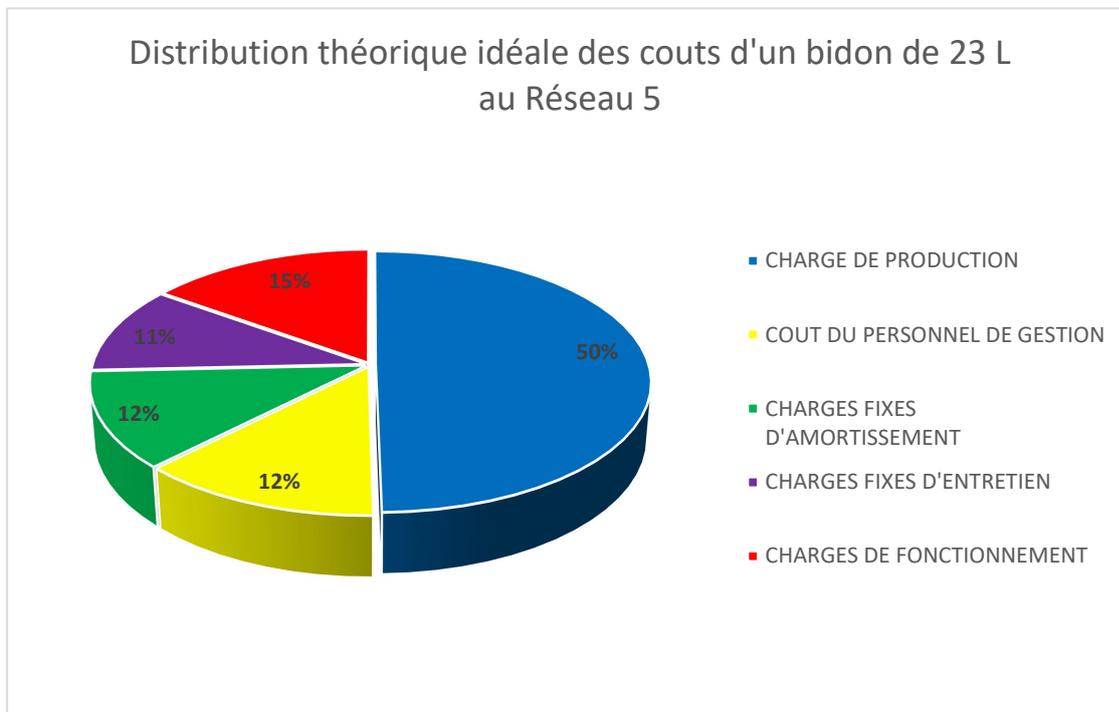
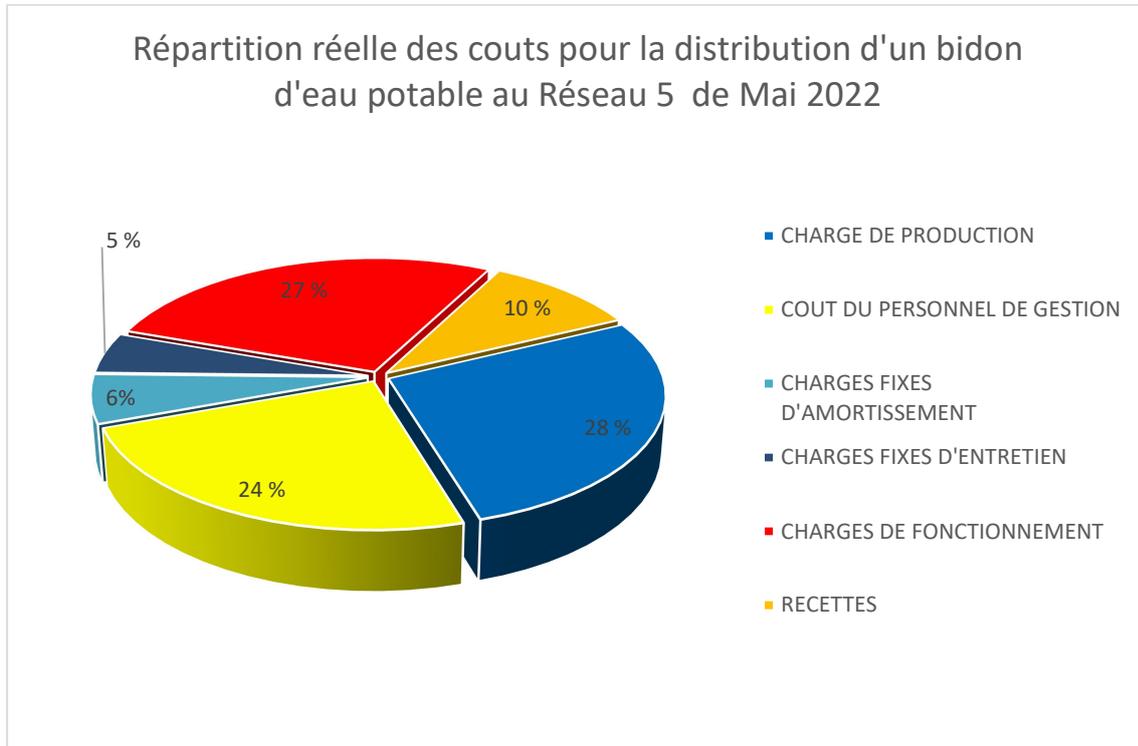
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
10 329 150	0	438 800		0	10 767 950,00	

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)
644 800,00		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	17/05/2022	73	NON	
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	4/05/2022	10	NON	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ Le manque de la jauge sur le Château d'eau, cause de rupture d'eau sur les points de vente ;
- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ;
- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ L'absence de l'équipe de l'hygiène et assainissement pour plusieurs interventions sur terrain(le plombier,...) ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau ;
- ✚ Le renforcement de l'équipe des fontainiers (journaliers) ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ Le placement de la jauge sur le château d'eau s'avère urgent pour juguler cette hémorragie (rupture) ;
- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ Le recrutement des agents de l'hygiène et assainissement soulagerait le chargé de maintenance dans différentes interventions sur terrain ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;
- ✚ Le recrutement des fontainiers-journaliers, de préférence les propriétaires des parcelles où sont érigées les bornes fontaines, pour éviter le manque à gagner, le détournement de l'eau sur les BF en l'absence de nos fontainiers, la destruction de l'ouvrage ;

Rapport sincère, fait le 13/05/ 2022 / Commune de Bipemba

Fabien NSENDA BUKASA



Gérant



Patrick MUKADI BASHIYA



Chargé de maintenance

Benoît KANYIKI MBUYI



Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2022
AU PRIX DE 150FC

2022/ Mai						
BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
01	127,3600	215,553	88,193	150,00	590 850,00	90,60
02	483,5109	636,508	152,9971	150,00	961 900,00	147,49
03	81,7740	113,294	31,52	150,00	192 600,00	29,53
04	75,4340	101,762	26,328	150,00	151 600,00	23,25
05	216,2500	288,61	72,36	150,00	478 550,00	73,38
06	140,4640	192,111	51,647	150,00	342 400,00	52,50
07	285,3110	377,628	92,317	150,00	546 400,00	83,78
08	276,7370	369,0320	92,295	150,00	553 800,00	84,92
09	164,8320	249,889	85,057	150,00	542 100,00	83,12
10	242,1490	297,67	55,521	150,00	325 500,00	49,91
11	532,0420	710,274	178,232	150,00	1 054 800,00	161,74
12	548,6530	668,63	119,977	150,00	707 500,00	108,48
13	307,2730	435,05	127,777	150,00	783 400,00	120,12
14	124,9040	215,8470	90,9430	150,00	562 850,00	86,30
TOTAL			1 265,1641	-	7 794 250	1195,12

AU PRIX DE 100FC

2022/ Mai						
BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
01	215,553	264,86	49,307	100	198 350	45,6205
02	636,508	706,521	70,013	100	299 900	68,977
03	113,294	135,097	21,803	100	91 850	21,1255
04	101,762	111,912	10,15	100	40 050	9,2115
05	288,61	327,695	39,085	100	162 400	37,352
06	192,111	219,056	26,945	100	116 900	26,887
07	377,628	423,51	45,882	100	163 650	37,6395
08	369,032	411,758	42,726	100	181 900	41,837
09	249,889	295,854	45,965	100	190 050	43,7115
10	297,67	333,201	35,531	100	139 800	32,154
11	710,274	771,973	61,699	100	261 450	60,1335
12	668,63	730,91	62,28	100	261 100	60,053
13	435,05	492,268	57,218	100	235 100	54,073
14	215,847	261,015	45,168	100	192 400	44,252
TOTAL			613,772		2 534 900	583,027

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois d'avril 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1-Mai.-2022	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
3- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
4- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
5- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
6- Mai.-2022		0	41	0	41	0	
7- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
8- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
9- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
10- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
11- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
12- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
13- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
14- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
15- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
16- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
17- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
18- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
19- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
20- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
21- Mai.-2022		0	100	0	100	0	
22- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
23- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
24- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
25- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
26- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
27- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
28- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
29- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
30- Mai.-2022		0	0	0	0	0	
31- Mai.-2022		0	0		0	0	
TOTAL			141	0	141		