



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



Réseau N°4 - ASUREP NZABA

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

NZABA

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES

Période : Juin/2022

Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Floribert KANYINDA

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 51 399 personnes

Km de conduites estimé : 21 367 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
JUIN	4 991,28	106,61	1 797,385	20	21		8,41

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
JUIN	106,61	3 139,83	69,9	1851,45	176,51	4 991,28

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

- A la tête du puits : mètres cubes
 - Dans le refolement :
 - Dans le local d'injection chlore : mètres cubes
- Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF 12				
BF 25				
BF 02				
BF 07				
Sous total				
TOTAL GENERAL				

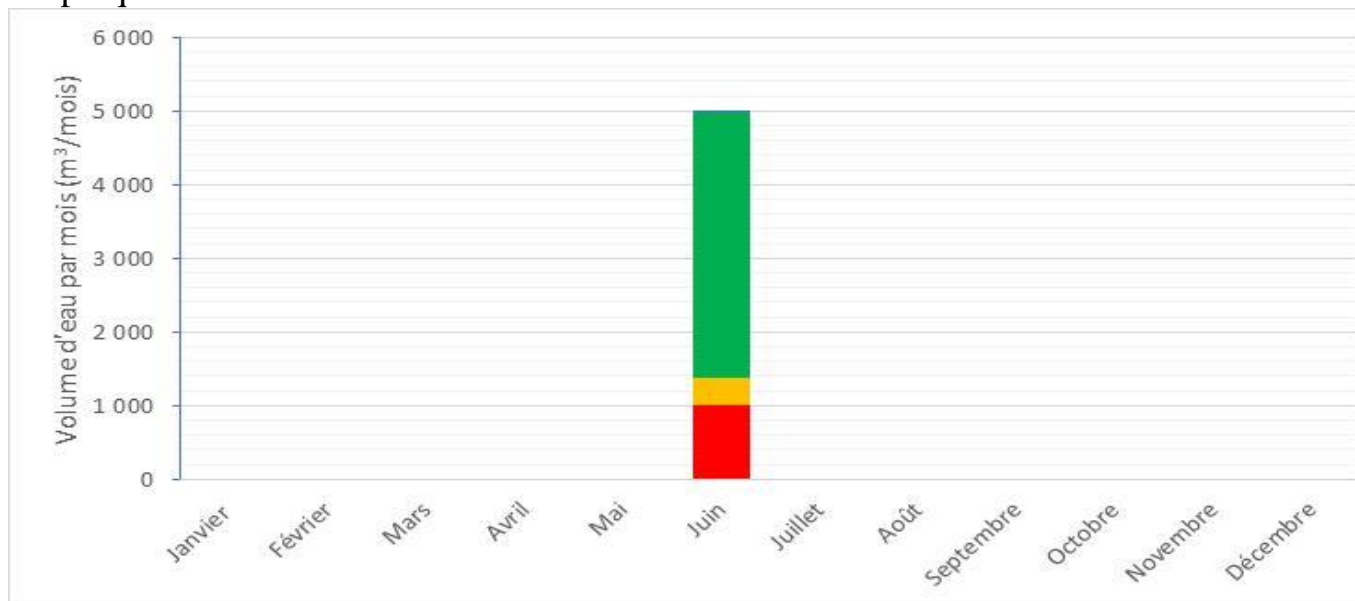
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Juin	3 995,10	20	996

1.2.3 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	3 627,14	73	367,96	190,24	3,70	0,05

Graphique n°1 :



Bilan Réseau 4

Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	20
Rendement primaire (%)	73
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,70
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,05
Fuites estimées (m ³ /mois)	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et l'équipe technique en date du 22/06/2022 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci-après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	compartiment					Nbre total plus probable	Upper 95% Intervalle de confiance/100	classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
16/06/2022	Borne fontaine	35	0,5								Faible risque	
16/05/2022	Borne fontaine	17	0,5								Faible risque	
16/06/2022	Borne fontaine	12	0,5								Faible risque	
16/06/2022	Borne fontaine	05	0,6								faible risque	

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).

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.

b) Quantité utilisée

Au cours de ce mois de juin, l'Asurep NZABA a utilisé 321,5 litres pour la chloration d'eau à partir du réservoir avant toute consommation.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF2	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	1	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF4	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF5	4	3	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Assez bon	incorrecte
BF6	4	2	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Assez bon	incorrecte
BF7	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF8	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	
BF9	4	1	fonctionnel	impropre	Pas de fuite	Assez bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte

					fuite		
BF11	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	3	fonctionnel	Impropre	Présence de fuite	Assez bon	Correcte
BF13	4	0	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Endommagé	incorrecte
BF14	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	2	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF17	4	1	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	0	fonctionnel	Plutôt propre	Pas 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	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF23	4	3	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Incorrecte
BF24	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Incorrecte
BF25	4	0	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF26	4	4	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF29	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF31	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF32	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	4	2	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte

BF35	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte
BF36	4	4	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF37	4	2	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF38	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF39	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF40	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte

1.5 Entretien et maintenance

Dans le cadre de notre travail réalisé au cours de ce mois de juin, les opérations ci-après sont intervenues dans le domaine technique :

- Chloration d'eau à partir de la tour d'exploitation à dix huit jours ;
- Remplacement des vannes $\frac{3}{4}$ sur les BF 04, 07, 08, 11, 35, 36, 35 ;
- Remplacement de compteur sur la borne fontaine ;
- Réparation de quatre fuites sur la conduite de refoulement
- Les débouchages ont été réalisés sur les bornes fontaines 22, 14, 09, 31, 02, 37, 22, 20, 21 ;
- Bourrages remplacés sur bornes fontaines : 31, 24, 22, 34, 20, 39
- Robinets réparés sur les bornes fontaines 01 (deux robinets), 03 (deux robinets), 39 (un robinet) ;
- Trois fuites sur la conduite de distribution :
 - deux fuites sur l'axe Kangudia près de la borne fontaine (01) ;
 - une fuite sur l'axe Tshiula mutombo vers la borne fontaine 7,
 - le coude détruit par les inciviques sur la borne fontaine 27 ;
 - perte d'eau à cause de disfonctionnement de vannes sur les bornes fontaines 04, 07 & 11 ;

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité et elles sont toujours presque les mêmes qui reviennent le plus souvent, il s'agit de :

1. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation d'élargissement de liste des bénéficiaires (personnes du troisième âge) de la gratuité d'eau par les vieillards, aveugles, et autres personnes vulnérables ;
3. Réclamation des laves mains sur tous les points de vente d'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 20 jours au cours du mois de Juin 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
---	---------------------------------------	--

Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF 7 608,15	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 190,20
---	---------------------------------------	--

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 15 646 500 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	11 938 000
61	Transport consommés	615 000
62	Services Extérieurs A	374 500
63	Services Extérieurs B	50 000
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	258 000
66	Charges du personnel	2 393 000
TOTAL		15 646 500

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 11 938 000 FC

Consommables : 11 177 500 FC

- ✓ *GO (production) : 10 830 500 FC*
- ✓ *Frais accessoires d'achat : 220 000 FC*
- ✓ *Sel (production chlore liquide) autres de production : 37 000 FC*
- ✓ *Vannes ¾ : 90 000 FC*

Autres matières consommables : 50 000 FC

- ✓ *Pneu pour la moto : 50 000 FC*

Fournitures de bureau : FC

G.E. : 348 000 FC

- ✓ *Huile MAG : 226 350 FC*
- ✓ *Filtre à air : 37 500*
- ✓ *Filtre à huile : 37 500 FC*
- ✓ *Près filtre : 46 650 FC*

Bornes fontaines et tuyauteries : 123 500 FC

- ✓ Colle PVC : 50 000 FC
- ✓ Autres accessoires : 73 500 FC

BUREAU : 3 000 FC

- ✓ Saba : 3 000 FC

PHOTOVOLTAIQUE : 236 000 FC

- ✓ Sables : 123 000 FC
- ✓ Nettoyage : 43 000 FC
- ✓ Accessoire robinet pour l'abri : 73 000 FC

61 Transport consommé : 615 000 FC

- ✓ Transport CA : 440 000 FC
- ✓ transport UG : 175 000 FC

62 Service Extérieur A : 374 500 FC

- ✓ Plomberie & excavation : 78 000 FC
- ✓ Frais de télécommunication UG : 205 500 FC
- ✓ Location chaises : 11 000 FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 25 000 FC
- ✓ Consommation méga UG : 30 000 FC
- ✓ Consommation méga CA : 25 000 FC

63 Service Extérieur B : 50 000 FC

- ✓ Impression invitation pour la tenue de l'A.G : 15 000 FC
- ✓ Impression rapports d'activités : 35 000 FC

64 Contribution interasurep : 0 FC

65 Autres charges : 258 000 FC

- ✓ Horeca agents et journaliers BFC : 108 000 FC
- ✓ Gratuité (forage) : 150 000 FC

66 charges du Personnel : 2 393 000 FC

- ✓ Enveloppe salariale : 1 602 000 FC
- ✓ Assistance du personnel : 205 000 FC
- ✓ Soins médicaux : 84 000 FC
- ✓ Avance sur salaire : 322 000 FC
- ✓ Gratification pour la fête de l'indépendance : 180 000 FC

68 dotations aux amortissements

Projet socio communautaire :

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
15 646 500	782 325
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
7 632,39	381,62

Situation de la trésorerie

Caisse A : 58 750 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
10 830 500	220 000

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(1)	Opérateurs & plombier (2) (1)	Gardiens civils, collecteurs	Fontainiers 42	Hygiène et assainissement
410 000	0	0	0	205 000	0	967 000	0

Au cours de ce mois de juin, grâce à la reprise d'activités après 21 jours de non fonctionnement cela dû aux opérations techniques, l'Asurep NZABA a tour à tour soldé la paie des fontainiers, payé le gestionnaire et le plombier leur salaire pour le mois de juin 2022. Du coté salaire nous soulignons que beaucoup de sacrifices devraient être consentis pour assurer la régularité dans la paie du personnel.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	785 500	0	0	0	2 228 500

Les grandes lignes des charges de fonctionnement sont constituées de la manière que voici :

- ✓ En ce qui concerne les charges d'entretien, l'argent a été dépensé pour l'entretien du réseau, du groupe électrogène, des panneaux, l'abri machine, les interventions avec des sacs vides & réparations avec la colle et le décapant sur les fuites qui sont survenues sur la conduite de refoulement ou distribution, les travaux d'excavation & de plomberie, la lutte contre la prolifération des érosions sur le ressort de notre réseau ;
- ✓ Pour ce mois de juin, le réseau 4 n'a ni contribué à l'interasurep ni accordé le jeton de présence aux membres du Conseil d'Administration
- ✓ Enfin dans le frais de fonctionnement, il y a entre autre : l'argent de soins de médicaux ; la communication, le transport du personnel, la restauration, l'assistance sociale au personnel et à certains membres du Conseil d'Administration, les avances sur salaire accordés au personnel, aux membres du Conseil d'Administration, le quota de gratuité versé au responsable du terrain du forage, les achats des fournitures de bureau, impression, photocopies, l'entretien bureau et abri machine, ainsi qu'aux divers travaux exécutés au nom de l'Asurep.

Total dépenses : 15 646 500 CDF

2.3.2 Recettes

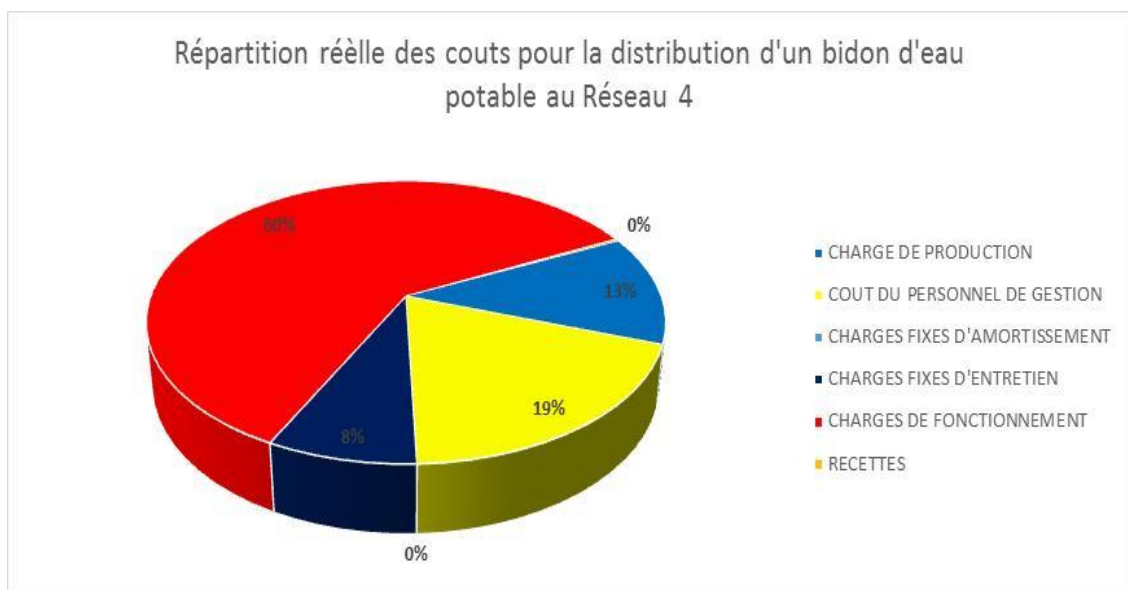
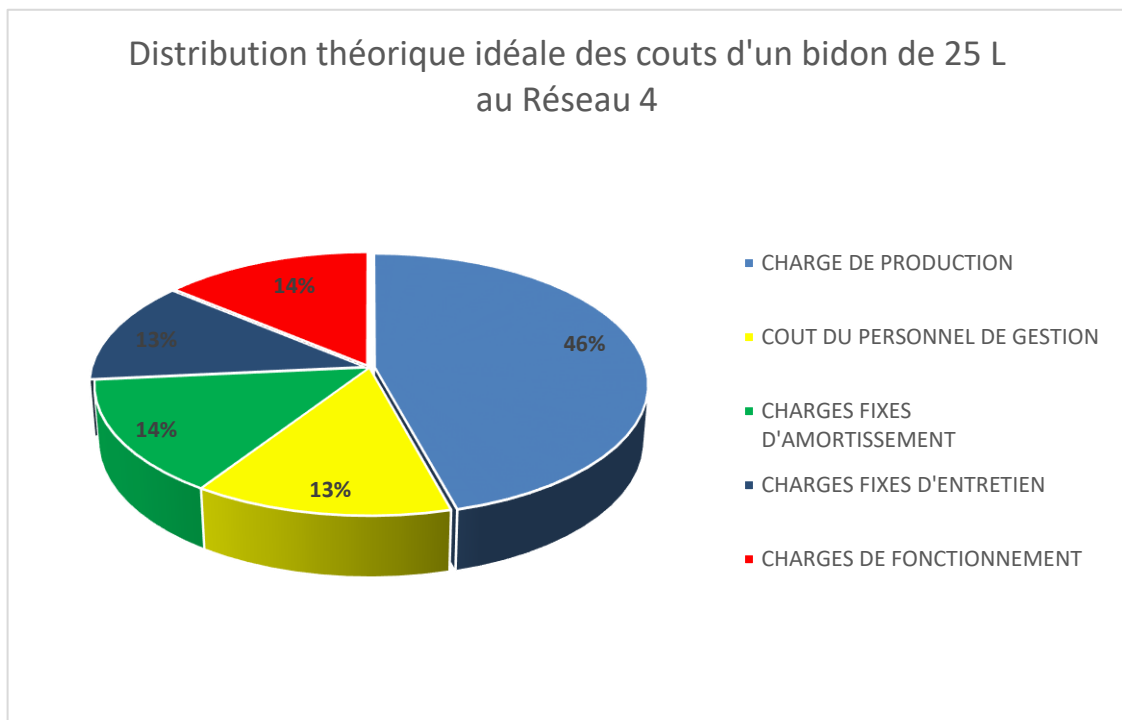
Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Reabon n mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficits	
108 550	15 596 700	0	0	0	0	0	0	0	R.A.S

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse	Montant en Banque / MPESA	Montant en mouvement engagé
------------------------	---------------------------	-----------------------------

								(hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
58 750	0	0	0	0	0	0	0	RAS

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	28/06/2022	6	non	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ❖ L'absence de sous commissariat de la police dans nos quatre quartiers respectifs, laisse nos fontainières sans protection face aux hommes drogués qui viennent troubler l'ordre de la desserte d'eau pendant cette période de sécheresse en voulant être servis en premier lieu sans respecter l'ordre établi ;
- ❖ Etant donné que nous sommes deux réseaux (3 & 4) sur le même puits de forage et utilisons le même matériel pour les photovoltaïques ; nous n'arrivons pas à supporter efficacement toutes les charges auxquelles nous sommes confrontés notamment le gasoil, le salaire du personnel etc... parce que n'ayant que deux ou trois heures de travail ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ❖ Nous insistons sur la sensibilisation de la population à la consommation de l'eau potable et demandons par la même occasion au conseil d'Administration de l'Asurep NZABA d'intensifier les séances de sensibilisation avec les bénéficiaires de bornes fontaines pour la sécurité de ces dernières ;
- ❖ Remplacement immédiat du compteur de distribution.

Rapport sincère, fait le 12/07/ 2022 / Commune de Bipemba

Liévin MUTEBA KAYEMBE

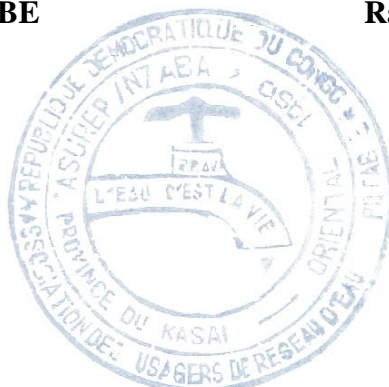


Gérant


Raphael KAMANGA MULUMBA



Secrétaire-comptabl



Jim NTOUALA LONGO



Charge de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines JUIN 2022

Année 2022	2022/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	3475,99	3645,57	169,58	100	675 600	157,12
Distribution BF2	469,89	579,80	109,91	100	418 000	97,21
Distribution BF 3	6852,43	6956,20	103,77	100	368 350	85,66
Distribution BF4	4324,48	4415,60	91,12	100	337 550	78,50
Distribution BF5	2437,88	2 599,03	161,15	100	660 050	153,50
Distribution BF6	5594,88	5747,49	152,61	100	600 750	139,71
Distribution BF7	1491,35	1612,97	121,61	100	463 600	107,81
Distribution BF8	3494,90	3544,12	49,22	100	199 050	46,29
Distribution BF9	1286,46	1458,62	172,16	100	652 450	151,73
Distribution BF 10	3807,01	3960,85	153,84	100	636 000	147,91
Distribution BF11	2585,21	2663,91	78,70	100	303 450	70,57
Distribution BF12	2319,41	2454,19	134,78	100	508 050	118,15
Distribution BF13	177,90	272,94	95,04	100	335 750	78,08
Distribution BF14	2069,96	277,88	87,23	100	343 150	79,80
Distribution BF 15	2062,01	2164,10	102,09	100	413 200	96,09
Distribution BF 16	2125,61	2245,70	120,10	100	455 100	105,84
Distribution BF 17	585,57	760,10	184,00	100	714 000	166,05
Distribution BF 18	2112,36	2263,27	156,82	100	605 450	140,80
Distribution BF19	5018 ,95	5079,05	65,46	100	250 350	58,22
Distribution BF 20	160,90			100		
	102,21	207,71	105,50	100	420 000	97,67
Distribution BF21	1803,30	1846,55	43,25	100	159 450	37,08
Distribution BF22	2613,50	2628,37	14,87	100	61 250	14,24
Distribution BF 23	1466,53	2211,05	145,13	100	242 250	56,34
Distribution BF 24	391,81	471,02	79,21	100	317,350	73,80
Distribution BF25	2483,71	2696,87	213,16	100	895 200	208,19
Distribution BF26	2065,92	2211,05	145,13	100	571 600	132,93
Distribution BF27	2702,67	2767,38	64,71	100	239 850	55,78
Distribution BF 28	3830,79	3917,65	87,31	100	358 450	83,36
Distribution BF	542,12	589,90	47,78	100	161 300	37,51

20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
TOTAL								