



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



Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

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

**RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES
ASUREP-DISANKA**

Période : MAI 2024

Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, Quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de
Bipemba.

Rédigé par : Enosch CIKA NGANDU

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Km de conduites estimé : 12 948 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		
Mai	7886,80	284,55	2 256 L	31	31	100	27,72

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Mai	4028,69	151,03	3858,11	133,52	284,55	7886,80

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

- A la tête du puits : c'est la quantité qui sert à nettoyer les panneaux contre la poussière,
- Dans le refoulement : on avait connu une fuite dans le refoulement durant ce mois ;
Au château : rien à signaler.

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				L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF				Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL				

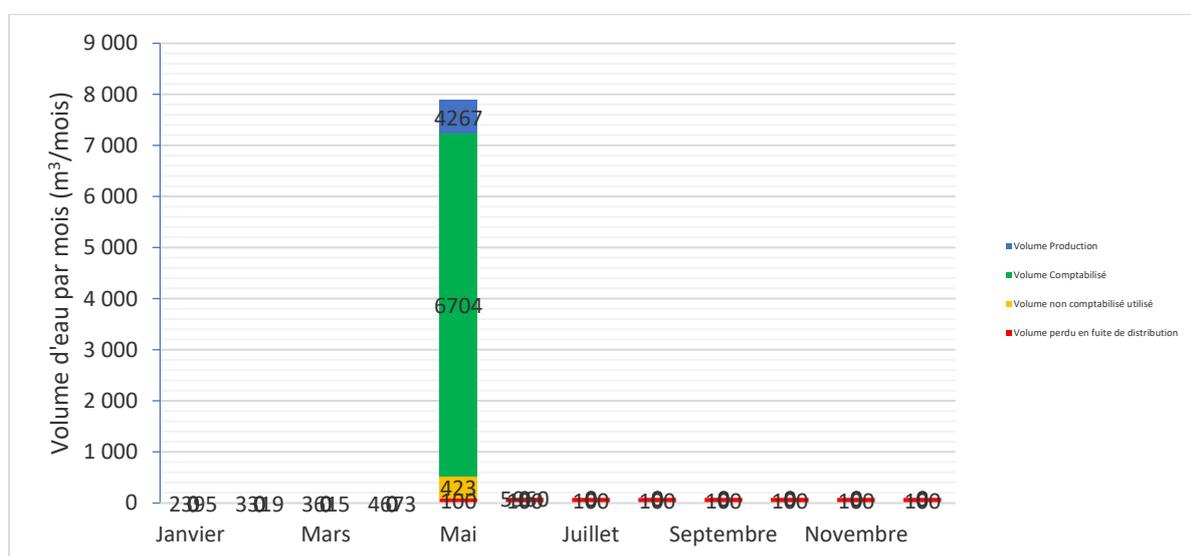
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mai	7226,87	31	100

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)
Mai	6704,24	85%	422,63	233,12	10,52	0,11

Graphique n°1 : Bilan Réseau 2 (Asurep-Disanka)



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	85
Consommation spécifique (L/hab./jr)	10,52
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,11
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 23 Mai 2024, sur les bornes suivantes BF 14, BF 15 et BF 27 et BF 27, BF 29, BF 11 & 12 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable /100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100 ml	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
23/05/2024	Mai	R2	BF réseau	BF/14							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/15							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/27							0	2,87	1	Faible Risque
23/05/2024	Mai	R2	BF réseau	BF/29							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/11 BF/12							0	2,87	1	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 0,5 mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau (commentaire)

- ✓ L'analyse interne :
 - Le chargé de la maintenance ;

Les matériels utilisés pour le traitement

- ✓ DPD

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE		
	Quantité produite (l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée Production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01/05/2024		250 g					250 g
02/05/2024							
03/05/2024							
04/05/2024							
05/05/2024		250 g					250 g
06/05/2024		250 g					250 g
07/05/2024							
08/05/2024		250 g					250 g
09/05/2024							
10/05/2024		250 g					250 g
11/05/2024							
12/05/2024		250 g					250 g
13/05/2024		250 g					250 g
14/05/2024							
15/05/2024		250 g					250 g
16/05/2024							
17/05/2024		250 g					250 g
18/05/2024							
19/05/2024		250 g					250 g
20/05/2024		250 g					250 g
21/05/2024							
22/05/2024		250 g					250 g
23/05/2024							
24/05/2024		250 g					250 g
25/05/2024		250 g					250 g
26/05/2024							
27/05/2024		250 g					250 g
28/05/2024		250 g					250 g
29/05/2024		250 g					250 g
30/05/2024		250 g					
31/05/2024		250 g					

a) Autres utilisations

Cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque fois pour le traitement de l'eau afin de rendre l'eau propre et de lutter contre les maladies hydriques qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Mai	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF4	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF7	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF8	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas Suintement	Bon	Incorrecte
BF10	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF12	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF13	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF14	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF15	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF16	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF19	4	1	Difonctionnel	Propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte
BF20	4	3	Difonctionnel	Propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte
BF21	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF22	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF25	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF26	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte

Mois de Mai	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF28	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF29	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintements	Bon	Incorrecte
BF30	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF31	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Travaux des fuites dans la distribution ;
- ✓ Remplacement d'un robinet à la BF 16 ;
- ✓ Remplacement des deux robinets à la BF 6, BF 9, BF 30 ;
- ✓ Remplacement de deux robinets BF 10, BF 11, BF 23, BF24, BF 28, BF 13 ;
- ✓ Remplacement d'un compteur sur la BF 17, BF 27, BF 28, BF 25, BF 3, BF 7 BF 31 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne à la BF 27& BF 13
- ✓ Etc...

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des Consommateurs

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

1. Une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
3. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
4. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients.

b) Plaintes de l'Organe de Gestion

1. Remplacer les barres-tirants au réservoir ;
2. Il faut prévoir comment récupérer la BF 27 & 26 attaquer par les mines de diamant ;
3. Il faut procéder au remplacement de certains compteurs qui renseignent des mauvaises informations etc. ;

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 31 jours du mois de Mai 2024

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
43 723 300	1 410 429	1 748 932
Recettes brutes en USD 1\$ = 2800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
15 615	504	626

2.2 Les Charges

La Gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **43 708 200 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	19 422 000 FC
61	Transport consommés	3 777 000 Fc
62	Services Extérieurs A	437 500 Fc
63	Services Extérieurs B	406 500 Fc
64	Cotisation	4 890 000 Fc
65	Autres Charges	7 219 000 Fc
66	Charges du personnel	7 256 200 Fc
68	Dotation amortissement (compte bancaire I.A)	300 000 FC
TOTAL		43 708 200 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 19 422 000 fc

Consommables : 16 300 000 Fc

- ✓ G O (Product) : 16 100 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 17 500 Fc
- ✓ Essence (Fonctionnement) CA : 62 500 fc
- ✓ Chlore : 120 000 fc

Fournitures de bureau : 7 4500 Fc

✓ Achat cahier de recettes	: 1000 Fc
✓ Achat balais	: 3 500 fc
✓ Achat agendas	: 20 000 fc
✓ Achat calculatrice	: 15 000 fc
✓ Achat P.H	: 3000 fc
✓ Encre correctrice	: 1500 fc
✓ Latte	: 2 000 fc
✓ Bic	: 500 fc
✓ Désinfectant bureau	: 25000 fc

Fournitures d'entretien : 594 500 c

✓ Achat matériels pour réparation fuite dans la distribution	: 248 000 Fc
✓ Frais entretien barre tirant chateau	: 30 000 fc
✓ Achat boulons	: 23 000 fc
✓ Achat matériels de support barre-tirant	: 68 000 fc
✓ Frais tuyau+ Souder coupe herbe	: 30 000fc
✓ Prime d'entretien champ forant	: 80 000 fc
✓ Frais réouverture la BF 24	: 115 500 fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 797 500 Fc

✓ Achat robinets & machons pour la BF 16, 6, 8,17,9,30,10,11,23, 23,28,13	: 595 000 Fc
✓ Achat cadenas & chambre air pour les BF	: 46 500 Fc
✓ Achat compteurs	: 156 000 fc

G.E. : 1 641 500 fc**BUREAU : 14 000 fc**

✓ Saba et M. O nettoyage	: 14 000 Fc
--------------------------	-------------

61 Transport consommé : 3 777 000 Fc

✓ Transport UG	: 1080 000 fc
✓ Transport CA	: 856 000 fc
✓ Autres transport UG	: 494 000 fc
✓ Inter-Asurep	: 282 000 fc
✓ Acompte Arrières transport Jean CIKULU	: 300 000 fc
✓ Acompte arrières transport Caissière	: 300 000 fc
✓ Manutention G.O	: 430 000 fc
✓ Membres AG	: 35 000 fc

62 Service Extérieur A : 437 500Fc

✓ Frais de télécommunication UG	: 117 000 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 124 000 Fc
✓ Consommation méga UG	: 28000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 168 500 Fc

63 Service Extérieur B : 406 500 Fc

✓ Paie facture électricité	: 86 500 Fc
✓ Paie journaliers/travaux fuite dans la distribution	: 264 000 Fc
✓ Impression & photocopie document UG	: 31 000 Fc
✓ Saisie & impression différents documents CA	: 25 000 fc

64 Contribution Inter-Asurep : 4890 000 Fc

✓ Contribution Epargne pompe	: 3900 000 fc
✓ IPR	: 205000 fc
✓ DGI	: 285 000 fc
✓ Contribution spécifique Inter-Asurep	: 500 000 fc

65 Autres charges : 7 219 000 Fc

✓ Horeca Opérateurs	: 300 000 Fc
✓ Horeca Gardiens	: 206 500 fc
✓ Horeca cadres	: 70 000 fc
✓ Collation membres CA	: 294 500 Fc
✓ Collation membres UG (1e 01/05)	: 145000 fc
✓ Soins médicaux Collecteur	: 100 000 fc
✓ Soins médicaux Fontainiers	: 100 000 fc
✓ Soins médicaux PCA	: 250 000 fc
✓ Assistance deuil opérateur R12	: 100 000 fc
✓ Assistance deuil conseillère Pierrette CA	: 100 000 fc
✓ Assistance PCA	: 180 000 fc
✓ Assistance fontainiers R9	: 50 000 fc
✓ Assistance membres AG	: 67 000 fc
✓ Frais de renouvellement de tenus de gardes & opérateurs	: 130 000 fc
✓ Achat piles gardes	: 30 000 fc
✓ Frais d'audite	: 300 000 fc
✓ Achat téléphone portable PCA	: 322 000 fc
✓ Jeton CA	: 347 4000 Fc
✓ Epargne réseau	: 1000 000 fc

66 charges du Personnel : 7 256 200 Fc

✓ Salaire Opérateurs	: 610 000 fc
✓ Salaire plombier	: 280 000 fc
✓ Ancien Comptable Gaston	: 100 000 fc
✓ Comptable	: 300 000 fc
✓ Caissière	: 270 000 fc
✓ Salaires fontainiers	: 3 961 200 fc
✓ Salaire Gardiens	: 670 000 fc
✓ Salaire Maintenanancier	: 235 000 fc
✓ Collectrice & collecteur	: 650 000 fc
✓ Prime de caissière	: 50. 000 Fc
✓ Prime maintenancier Alain	: 80 000 fc
✓ Prime PCA	: 50 000 fc

68. Dotation aux amortissements : 300 000 FC (compte bancaire Inter-Asurep)

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
43 708 200	1 409 942
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
15 610	503,5

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 206 100 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
16 100 000	200 000

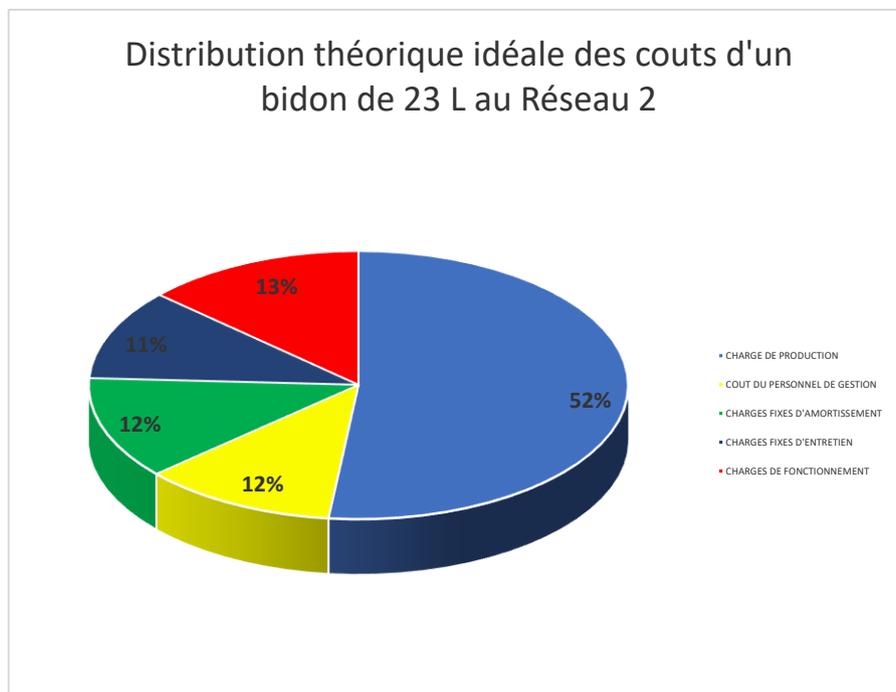
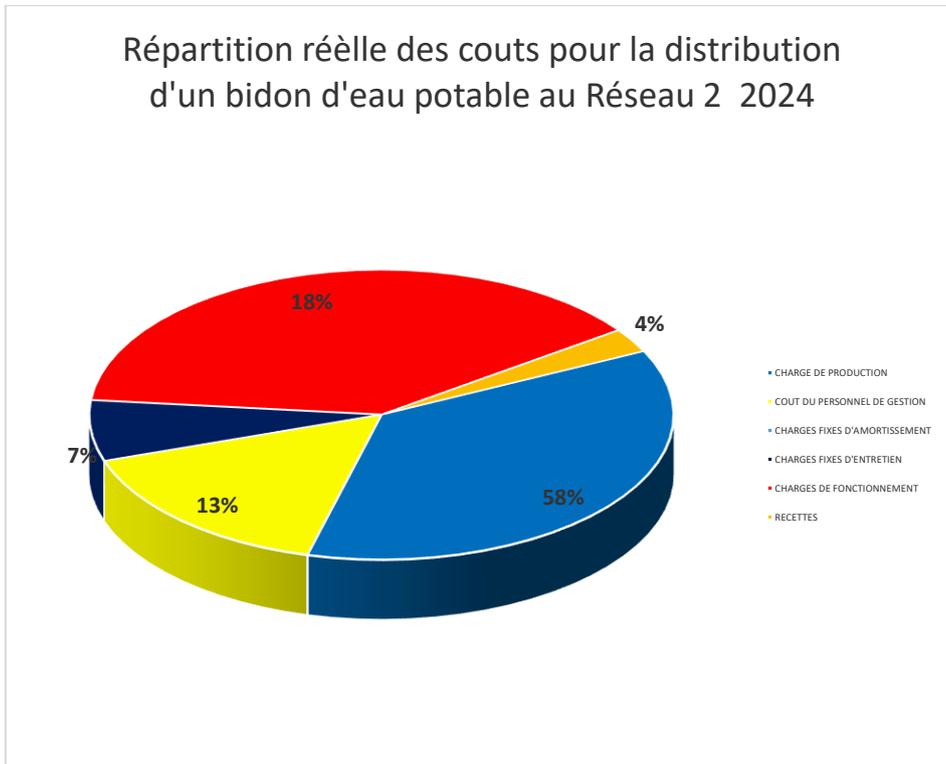
2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs & Plombier -3	Gardiens civils et policier	Fontainiers -31	Collecteurs -2
	400 000	270 000	235 000	890 000	670 000	3 961 200	650 000

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	3047 500	3 474 000	0	4 890 000	8 920 500

Total dépenses : 43 708 200 Fc

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



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion Organe de Gestion & PCA				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Les difficultés restent les mêmes à part celle de bénéficiaires telles que :

- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Remettre presque sur toutes les bornes les robinets à cause du vieillissement des matériels ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement ;

Rapport sincère, fait le 13/06/2024. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrack

Chargé de Maintenance




Enosch CIKA

Secrétaire-Comptable
Gestionnaire a.i



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2024

N° BF	2024/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Production (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
BF 03	2204,17	2289,81	85,64	150	483 500	74,14
BF 03	0,26	57,01	56,75	150	291 000	44,62
BF 04	2000,73	2112,62	111,90	150	654 000	100,28
BF 06	347,24	549,64	202,39	150	1 230 650	188,70
BF 07	2046,90	2160,61	113,70	150	544 300	83,46
BF 07	0,13	70,66	70,53	150	338 550	51,91
BF 08	195,27	386,95	191,69	150	1 173 350	179,91
BF 09	261,82	435,69	173,87	150	1 079 400	165,51
BF 10	6985,44	7280,48	295,04	150	1 743 100	267,28
BF 11	316,37	617,35	300,98	150	1 816 900	278,59
BF 12	335,43	567,35	231,93	150	1 385 850	212,50
BF 13	2161,93	2425,42	263,49	150	1 620 250	248,44
BF 14	708,40	1147,24	438,84	150	2 725 400	417,89
BF 15	1909,20	2254,56	345,36	150	2 243 250	343,97
BF 16	714,29	1 060	345,71	150	2 091 250	320,66
BF 17	5886,11	6414,58	528,47	150	3 113 650	477,43
BF 17	0,43	71,56	71,13	150	405 700	62,21
BF 18	236,84	264,83	28,00	150	179 350	27,50
	0,00	0,00	0,00	150	0	0,00
BF 20	0,47	6,59	6,12	150	14 050	2,15
BF 21	132,10	240,04	107,94	150	650 400	99,73
BF 22	480,59	745,11	264,52	150	1 604 700	246,05
BF 23	5597,50	5797,66	200,16	150	1 106 200	169,62
BF 24	1,20	15,19	13,99	150	65 800	10,09
BF 25	2854,49	3500,32	645,83	150	4 197 900	643,68
BF 26	2044,06	2501,62	457,57	150	2 859 300	438,43
BF 27	3678,54	4007,32	328,78	150	2 136 700	327,63
BF 27	0,38	432,86	432,48	150	2 575 400	394,89
BF 28	953,72	1088,17	134,45	150	766 600	117,55
BF 28	0,33	17,24	16,91	150	92 600	14,20
BF 29	498,70	568,60	69,91	150	411 750	63,14
BF 30	476,31	844,16	367,85	150	2 256 400	345,98
BF 31	9078,55	9301,16	222,61	150	1 289 000	197,65
BF 31	0,27	102,59	102,32	150	577 050	88,48
			0,00	150		0,00
			7226,87		43723300,00	6704,24

Annexe b : Fiche de stock gas-oil pour le mois de Mai 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	47	0	0	47	0	
2		0	94	0	0	94	0	
3		0	94	0	0	94	0	
4		0	94	0	0	94	0	
5		0	47	0	0	47	0	
6		0	141	0	0	141	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	376	0	0	376	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	94	0	0	94	0	
13		0	47	0	0	47	0	
14		0	141	0	0	141	0	
15		0	141	0	0	141	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	94	0	0	94	0	
19		0	47	0	0	47	0	
20		0	141	0	0	141	0	
21		0	141	0	0	141	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	141	0	0	141	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	94	0	0	94	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	282	0	0	282	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			2256	0	0	2256		

