



**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 : Janvier 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		
Janvier	3058,98	129,97	705	30	30	100	23,54

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m ³
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Janvier	50,62	1404,97	79,35	1654,01	129,97	3058,98

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 local d'injection chlore : rien à signaler, car il n'existe pas ;
- Au château : Lorsqu'il y a le trop plein et débordement d'eau au niveau du réservoir.

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	40	30		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale	50	30	200	
Sous total			200	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF	27	30	376	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			576	

1.2.2 Distribution

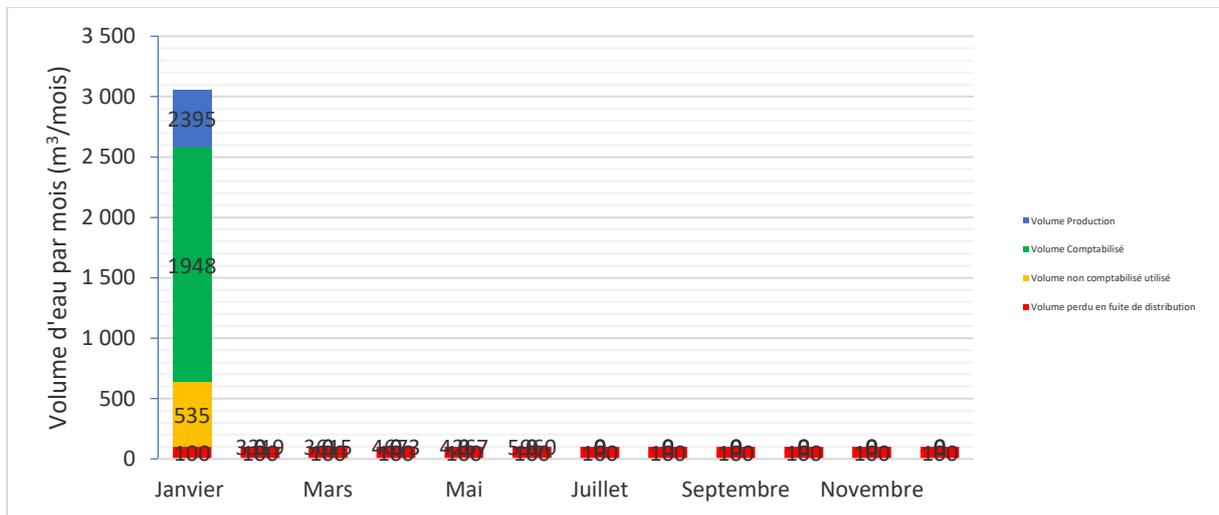
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Janvier	2482,66	30	100

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)
Janvier	0	64%	17,83	100,59	4,54	0,11

Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	64%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,54
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,11
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

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



1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 14 Janvier 2024, sur les bornes suivantes BF 14 du 15 Janvier 2024 sur les bornes suivantes BF15, BF27, BF31 et BF08 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD et cela 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				
14/01/2024	Janvier	R2	BF réseau	BF/14							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/08							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/15							0	2,87	1	Faible Risque
20/01/2024	Janvier	R2	BF réseau	BF/27							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/31							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/08							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

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
01/01/2024		250 g					250 g
02/01/2024							
03/01/2024							
04/01/2024							
05/01/2024		250 g					250 g
06/01/2024		250 g					250 g
07/01/2024							
08/01/2024		250 g					250 g
09/01/2024							
10/01/2024		250 g					250 g
11/01/2024							
13/01/2024		250 g					250 g
14/01/2024		250 g					250 g
15/01/2024							
16/01/2024		250 g					250 g
17/01/2024							
18/01/2024		250 g					250 g
19/01/2024							
20/01/2024		250 g					250 g
21/01/2024		250 g					250 g
22/01/2024							
23/01/2024		250 g					250 g
24/01/2024							
25/01/2024		250 g					250 g
26/01/2024		250 g					250 g
27/01/2024							
28/01/2024		250 g					250 g
29/01/2024		250 g					250 g
30/01/2024		250 g					250 g
31/01/2024							

a) Autres utilisations

Cette quantité de chlore produite 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.

1.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de janvier	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	Suintement	Bon	Incorrecte
BF9	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF10	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF11	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintement	Bon	Incorrecte
BF12	4	4	Fonctionnel	Propre	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	Suintements	Bon	Incorrecte
BF17	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF18	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de Suintement	Bon	Incorrecte
BF19			Disfonctionnement	Impropre	Suintements	Pas opérationnel	Incorrecte
BF20			Disfonctionnement	Impropre	Suintements	Pas opérationnel	Incorrecte
BF21	4	4	Fonctionnel	Propre	Bon	Bon	Incorrecte
BF22	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF23	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte
BF25	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF26	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	Incorrecte

Mois de Janvier	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	Fonctionnel	Propre	Suintements	Pas bonne	Incorrecte
BF28	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	Incorrecte
BF29	4	4	Fonctionnel	Propre	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 au cours du mois de janvier 2024 sont les suivantes :

- ✓ L'entretiens groupe électrogène, remplacement des filtres, préfiltres ainsi que les huiles ;
- ✓ Remplacement du filtre à air ;
- ✓ Remplacement de réducteur ;
- ✓ 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 ;

b) Plaintes de l'Organe de Gestion

1. Le vol des robinets installées aux bornes fontaines ;
2. Destruction de nos borne fontaines par les gens de mine de diamant ;
3. La plupart des compteurs sont déjà vétuste et nécessite un remplacement ;
4. Il faut sécuriser les compteurs en installant des petits portails au niveau de chaque chambre vanne ;
5. Certains tuyaux et coudes sont à ciel ouvert et nécessite des travaux d'entretiens ;
6. 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 durant 31 jours du mois de janvier 2024.

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

Recettes brutes vente de l'eau en CDF 1\$ = 2 700 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
12 702 350	409753,22	4885512
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 700 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
4704,57	151,76	180,9

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 13 058 450FC

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 942 250 FC
61	Transport consommés	1 612 500 FC
62	Services Extérieurs A	291 000 FC
63	Services Extérieurs B	196 200 FC
64	Cotisation	325 000 FC
65	Autres Charges	3 234 500 FC
66	Charges du personnel	1 457 000 FC
TOTAL		13 058 450

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

60. Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 942 250 Fc

Consommables : 4 894 000 Fc

- ✓ G O (Production) : 4 815 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 49 000 Fc
- ✓ *Autres matières consommables Chlore* : 30 000 Fc

Fournitures de bureau : 149 000 Fc

- ✓ Achat savons desinfectant : 14 000 Fc
- ✓ Achat rame papiers : 25 000 Fc
- ✓ Achat piles : 39 000 fc
- ✓ **Achats élastiques** : 5000 Fc
- ✓ **Bêche** : 19 000 fc
- ✓ **Autres fournitures** : 47 000 fc

Fournitures d'entretien : 220 000 Fc

✓ Achat réducteur	: 10 000 Fc
✓ Achat cadenas chambre vanne	: 20500 Fc
✓ Achat colle PVC	: 52 000 fc
✓ Achat bambous	: 24 000 fc
✓ Achat sacs vide	: 24 000 fc
✓ Achat coude	: 23 000 fc
✓ Achat tuyau PVC	: 66 500 fc

Autres frais d'entretiens : 210 000 Fc

✓ Main d'œuvre/transport tuyau R11 vers le R2	: 26 500 Fc
✓ Main d'œuvre/nettoyage panneaux	: 10 000Fc
✓ Paie journaliers/travaux fuite	: 99 000 Fc
✓ Frais transport mécanicien	: 15 000 fc
✓ Frais d'entretien pompe GE	: 60 000 fc

GROUPE ELETROGENE : 462 750 Fc

✓ Huile	: 414 750 fc
✓ Injection groupe	: 48 000 fc

BUREAU : 6 000 Fc

✓ Saba et M. O nettoyage	: 6 000 Fc
--------------------------	------------

61 Transport consommé : 1 612 500 Fc

✓ Membres de l'Unités de Gestion	: 1 012 500 Fc
✓ Membres du Conseil d'Administration	: 184 000 Fc
✓ Membres Inter -Asurep	: 70 000 fc
✓ Manutention G.O	: 236 000 fc
✓ Autres transports	: 110 000 Fc

62 Service Extérieur A : 291 000 Fc

✓ Frais de télécommunication UG	: 100 500 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 98 000 Fc
✓ Consommation méga UG	: 25 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 67 500 Fc

63 Service Extérieur B : 196 200Fc

✓ Paie facture électricité	: 75 000 Fc
✓ Impression et reliure Bon de Sortie	: 121 200 Fc

64 Contribution INTERASUREP : 325 000 FC

a) Contribution	: 25 000Fc
b) Contribution Atelier	: 75 000 Fc

65 Autres charges : 3 234 500 Fc

✓ Horeca agents UG/Bureau	: 60 000 FC
✓ Horeca membre du CA	: 23 000 FC
✓ Horeca garde	: 138 000 fc
✓ Horeca opérateurs	: 150 000 FC
✓ Autres membres	: 50 000 FC
✓ Assistance PCA Faustin/ Ord Med	: 30 000 Fc
✓ Assistance Sec CA Kizito	: 15 000 Fc
✓ Achat SAT/ Soins fontainiers	: 8000 Fc
✓ Assistance fontainière	: 20 000 FC
✓ Assistance Deuil R3	: 75 000 Fc
✓ Acompte Festivités	: 1 690 000 FC
✓ Paie journalière	: 9 1500 FC
✓ Frais Epargne réseau	: 300 000 fc
✓ Jeton Mbres CA	: 584 000Fc

66 charges du Personnel : 1 457 000 FC

✓ Gestionnaire	: 100 000 Fc
✓ Maintenanancier et Operateur	: 235 000Fc
✓ Collecteurs	: 150 000Fc
✓ Collectrice	: 131 000 FC
✓ Sentinelles	: 295 000 Fc
✓ Opérateurs	: 184 000 FC
✓ Fontainiers	: 262 000 Fc
✓ Prime plombier	: 50 000 Fc
✓ Prime caissière	: 50 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13058450	42 1240
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 700	Charges moyennes journalières en USD 1= 2 700
4836	156

Situation de la trésorerie

Caisse A : 124 950CDF

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
4 815 000	30 000

2.3.1 Dépenses

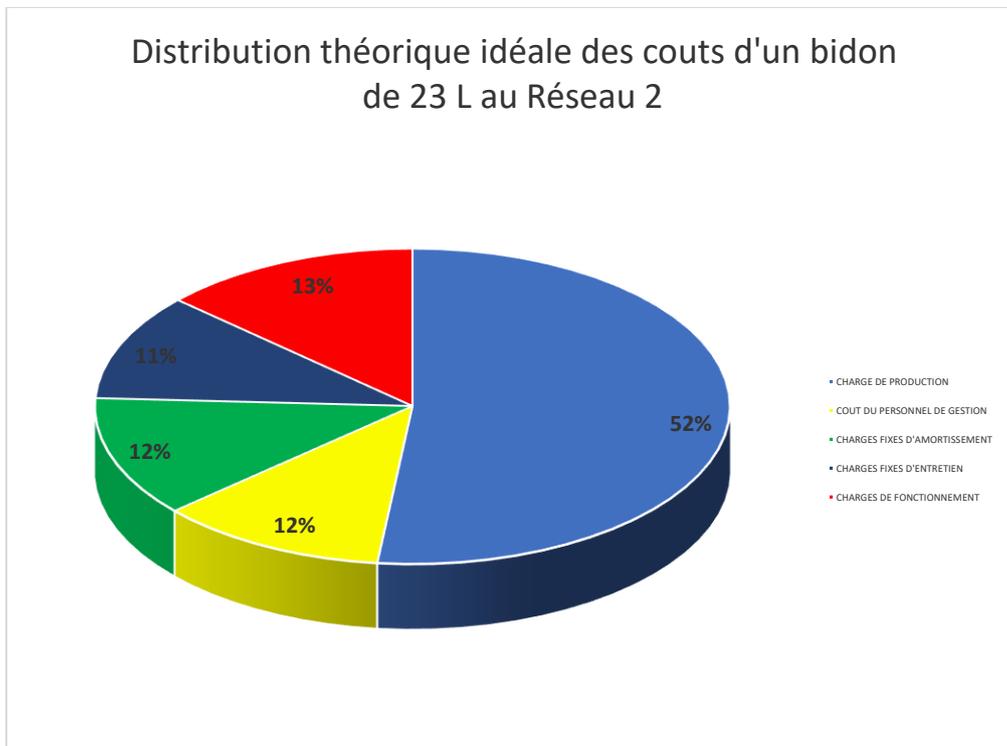
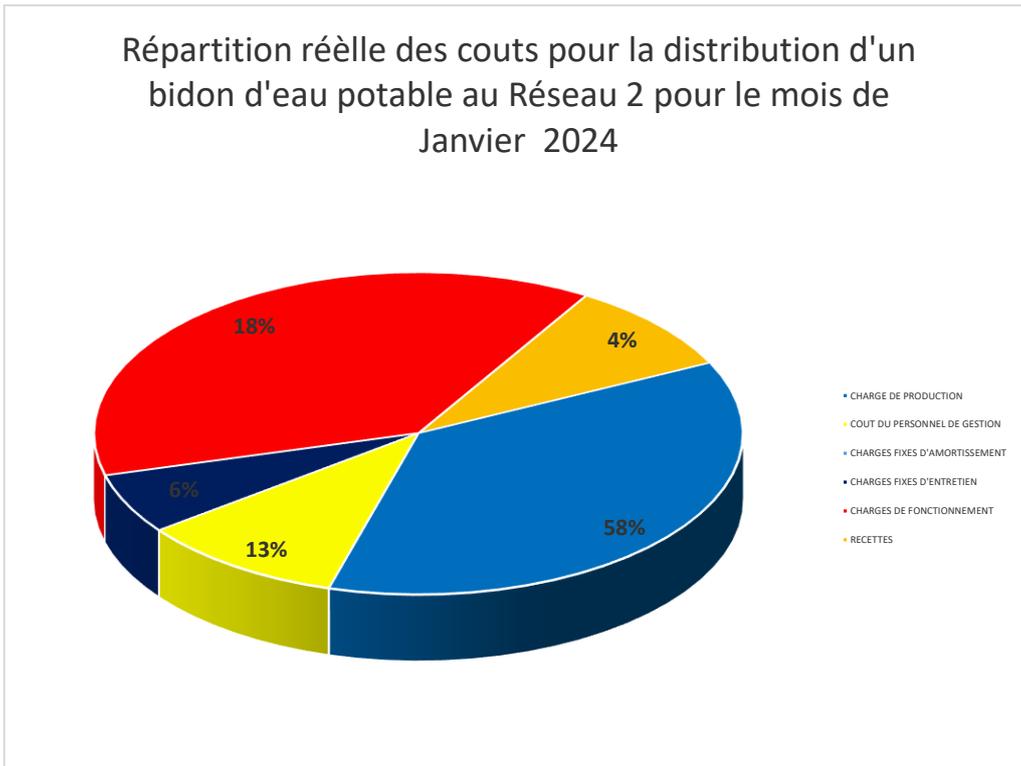
Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs 2	Gardiens civils et policier	Fontainiers 31	Collecteurs 2
100 000	0	0	235000	184 000	295 000	262 000	281 000

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	799 750	5 84 000	0	32 5000	4 095 700

1.3.2 Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouverne ment équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouvrement Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Rec. abonné mois antérieur et Avances sur consomma tion	APPRO Caisse (Retour caisse)	Récupéra tion Déficits	
209 050	12 702 350						300 000		-

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				
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Achever le remplacement des robinets certaines vannes qui suintent et occasionnent une perte énorme en quantité d'eau distribuée
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs, vannes et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 10/02/2024. Commune de Bipemba

ILUNGA BINENE Alain
Chargé de Maintenance

Enosch CIKA NGANDU
Secrétaire-Comptable



CIKA NGANDU Enosch
Gestionnaire ai

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2024

Année 2024	2024 / Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
Distribution BF3	1 693,1099	1 795,3284	102,22	150	525 400,00	80,56
Distribution BF4	1774,4488	1849,7926	75,34	150	370 700,00	56,84
Distribution BF6	3163,3503	3244,8502	81,50	150	444 650,00	68,18
Distribution BF6	0,086	2,843	2,76	150	2 000,00	0,31
Distribution BF7	1 728,1481	1 786,0489	57,90	150	227 150,00	34,83
Distribution BF8	4 889,1580	4 941,9951	52,84	150	236 850,00	36,32
Distribution BF8	0,0620	3,2763	3,21	150	4 200,00	0,64
Distribution BF9	197,1657	259,1508	61,99	150	296 850,00	45,52
Distribution BF9	0,0400	0,0400	0,00	150	-	0,00
Distribution BF10	6 408,1101	6 497,7101	89,60	150	446 150,00	68,41
Distribution BF11	5 740,5203	5 851,2801	110,76	150	494 050,00	75,75
Distribution BF11	0,0850	0,0850	0,00	150	-	0,00
Distribution BF12	143,8807	231,4235	87,54	150	425 100,00	65,18
Distribution BF12	0,0620	0,0620	0,00	150	-	0,00
Distribution BF13	1 778,8800	1 841,3075	62,43	150	299 900,00	45,98
Distribution BF14	3 021,3671	3 198,7645	177,40	150	935 150,00	143,39
Distribution BF14	0,0590	0,0590	0,00	150	-	0,00
Distribution BF15	1 563,5614	1 606,2812	42,72	150	154 950,00	23,76
Distribution BF15	0,0990	2,6439	2,54	150	4 250,00	0,65
Distribution BF16	266,7101	329,1908	62,48	150	266 850,00	40,92
Distribution BF17	4 603,2759	4 822,7552	219,48	150	1 056 050,00	161,93
Distribution BF18	266,7674	266,7674	0,00	150	2 600,00	0,40
Distribution BF19	4739,5503	4739,5503	0,00	150	-	0,00
Distribution BF20	13151,4	13151,4	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	3878,7996	3917,3945	38,59	150	146 900,00	22,52
Distribution BF21	0,091	0,091	0,00	150	-	0,00
Distribution BF22	3625,4	3688,9505	63,55	150	342 050,00	52,45
Distribution BF22	0,254	38,9201	38,67	150	204 750,00	31,40
Distribution BF23	5 176,1568	5 298,3614	122,20	150	771 400,00	118,28
Distribution BF24	1 096,5874	1 096,5874	0,00	150	-	0,00
Distribution BF25	1 892,0589	2 143,7247	251,67	150	1 446 250,00	221,76
Distribution BF26	1000,2368	1203,0978	202,86	150	1 111 650,00	170,45
Distribution BF27	2461,0503	2600,5302	139,48	150	810 700,00	124,31
Distribution BF28	707,4486	771,2300	63,78	150	318 550,00	48,84
Distribution BF29	310,6225	350,4377	39,82	150	189 650,00	29,08
Distribution BF30	2 810,5931	2 927,9096	117,32	150	600 350,00	92,05
Distribution BF30	0,0570	5,8715	5,81	150	31 400,00	4,81
Distribution BF31	8 496,4200	8 602,6207	106,20	150	535 850,00	82,16
BP Tudikolela	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
Total			2482,66		12 702 350,00	1947,69

Fiche de stock G.O

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	47	0	0	47	0	
2		0	47	0	0	47	0	
3		0	47	0	0	47	0	
4		0	94	0	0	94	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	94	0	0	94	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	94	0	0	94	0	
9		0	94	0	0	94	0	
10		0	94	0	0	94	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	94	0	0	94	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			705	0	0	705		