



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



Réseau N° 10 - ASUREP DIPA

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Mai 2024

Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHIBAMBA, Quartier MULEMUYI
Commune de BIPEMBA
Rédigé par : Marie MBUYI MUSUALUENDU

I. COMPTE RENDU TECHNIQUE

I.1. INFORMATIONS GENERALES SUR LE RESEAU

Population estimée : 14 000 personnes

Linéaire du réseau (longueur de conduite en m) : 7 153

I.2. DONNEES ET PERFORMANCE DU RESEAU HYDRAULIQUE

I.2.1. PRODUCTION

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m³/mois)	Débit pompage moyen
	Production (m³/mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Mai 2024	6 249,65	189,73	3200 litres	31 Jours	31jours	359,12,	32,94

Mois	Pompage Générateur		Pompage Photovoltaïque		Total Heures	Production Total En M3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mai 2024	149,02	5 281,71	40,72	967,93	189,73	6249,65

Pertes (fuites) d'eau à la production : 359,12 mètres cubes

- A la tête du puits : 1 mètre cube
- Dans le refoulement : 349 mètres cubes
- Au château : 9,12 mètres cubes

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	0	0	1000 litres	perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	349 000 litres	perte d'eau
Au château	0	0	9 120 litres	perte d'eau
Sous total	0	0	359 120litres	perte d'eau
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	469 710litres	Fuites et gratuits
Sous total			469 710litres	Fuites et gratuits
TOTAL GENERAL			828 830 Litres	Fuites et gratuits

1.2.2 DISTRIBUTION

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³ Plus Gratuités
Mai 2024	5890,53	31 jours	469,71

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 2024	5420,82	87 %	0	190,02	13,57	0,10

1.2.4 QUALITE DE L'EAU

Les analyses effectuées par le Chargé de maintenance en date du 04, 15 et 24 Mai 2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD ont donné les résultats ci –après :

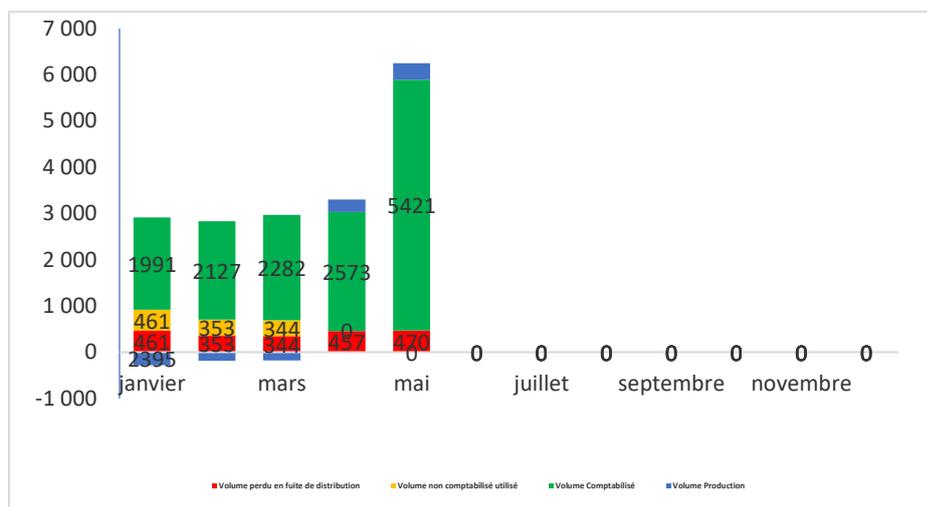
Mois Mai 2024	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Teneur en chlore	Compartment					Nombre total plus probable /100	Upper 95% Intervalle de confiance/10 01	Class e	Classe liée à la catégorie de risque bactériologi que
				1	2	3	4	5				
				10 ml	30 ml	56 ml	3ml	1ml				
04/05/2024	Borne fontaine	11	0,4									Faible risque
04/05/2024	Borne fontaine	22	0,5									Faible risque
15/05/2024	Borne fontaine	14	0,6									Faible risque
15/05/2024	Borne fontaine	7	0,5									Faible risque
15/05/2024	Borne fontaine	11	0,4									Faible risque
24/05/2024	Borne fontaine	5	0,5									Faible risque
24/05/2024	Borne fontaine	18	0,6									Faible risque
24/05/2024	Borne fontaine	9	0,5									Faible risque

Les résultats de ces analyses 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).

I.3. TRAITEMENT DE L'EAU (COMMENTAIRE)

Notre réseau a procédé au traitement de l'eau par la mise du chlore dans l'eau, à l'aide de la pompe doseuse au niveau du forage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 10



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	87%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	13,57
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,10
Fuites estimées (m³/mois)	198,77 m3

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS/ Mai 2024	Nbr robinets total	Nbr robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Assez bon
BF2	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF4	4	3	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	1	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais	Correcte

						état	
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF8	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF10	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF11	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF12	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF15	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En mauvais état	Correcte
BF16	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En mauvais état	Correcte
BF18	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF19	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF21	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte

1.5 ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

- L'entretien sur quelques bornes fontaines
- Nettoyage des panneaux solaire
- Fixation du câble électrique de la pompe
- L'élimination fuites sur les tuyaux de distribution et refoulement

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 les plus démunis ;

II. 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 trente et un jours au mois de Mai 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2850 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
Recettes brutes en USD 1\$ = 2850 CDF 12 404,6 \$	Recettes moyennes journalières en USD 400,1 \$	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 590,6 \$
35 353 200 FC	1 140 425,8 FC	1 683 485,7 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Mai 2024 s'élève à 35 353 200 FC et le report du mois précédant qui était de 377 850 FC.

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de :35 685 200 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	22 345 000 FC
61	Transport consommés	1 708 000 FC
62	Services Extérieurs A	328 000 FC
63	Services Extérieurs B	74 000 FC
64	Cotisation	1 535 000 FC
65	Autres Charges	3 214 000 FC
66	Charges du personnel	6 481 200 FC
TOTAL		35 685 200 FC

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 22 345 000 FC

Consommables : 19 760 000 FC

- GO (Product) : 19 200 000 FC
- Frais GO : 560 000 FC

Autres matières consommables : 2 585 000 FC

Fournitures de bureau : 95 000 FC

- ✓ Bics correcteurs : 7 000 FC
- ✓ Boite de stylo bleu : 4 000 FC

- ✓ Calculatrice : 8 000 FC
- ✓ Linaires : 21 500 FC
- ✓ Sumamus : 25 000 FC
- ✓ Papiers Carbones : 12 000 FC
- ✓ Registre : 7 500 FC
- ✓ Savons : 10 000 FC

Fournitures d'entretien : 2 490 000 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 2 368 000 FC

- ✓ Achat matériels de plomberie BF 20 : 267 500 FC
- ✓ Achat Tuyaux de 140' 9m pour élimination fuites : 340 000 FC
- ✓ Réhabilitation BF 20 : 392 500 FC
- ✓ Travaux sur axe 22-15 : 208 000 FC
- ✓ Acompte sur factures Tuyaux métallique 200' : 1 160 000 FC

Groupe électrogène : 0 FC

Forage : 122 000 FC

- ✓ Achat Matériels pour fixer le câble électrique de la pompe : 28 000 FC
- ✓ Achat Matériels pour fabrication Brosse nettoyage panneaux : 94 000 FC

61 Transport consommés : 1 708 000 FC

- Transport U G : 1 456 000 FC
- Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 110 000FC
- Transport sur les achats : 97 000 FC
- Autres transport : 45 000 FC

62 Service Extérieur A : 328 000 FC

- Frais de télécommunication UG : 224 000 FC
- Frais de télécommunication CA : 20 000 FC
- Consommation mégas UG : 56 000 FC
- Consommation mégas CA : 28 000 FC

63 Service Extérieur B : 74 000FC

- Impression Rapport Avril 2024 : 55 000 FC
- Impression Compte rendu réunion ordinaire UG : 2 000 FC
- Impression fiches techniques, fiche de paie : 17 000 FC

64 Contribution Inter-Asurep : 1 535 000 FC

- Contribution journée mondiale du travail 150 000 FC
- Contribution DGI : 280 000 FC

- Contribution ordinaire Février 2024 : 900 000 FC
- IPR Mai 2024 : 205 000 FC

65 Autres charges : 3 214 000 FC

- Jeton de présences Membres CA : 1 360 000 FC
- Restauration gardes : 84 000 FC
- Restauration opérateurs : 140 000 FC
- Collation réunion ordinaire CA, UG, I-A : 700 000 FC
- Collation réunion avec les fontainiers : 25 000 FC
- Collation 2 réunions UG : 175 000 FC
- Perdiem Gestionnaire réunion à l'INTER-ASUREP : 25 000 FC
- Perdiem PCA réunion à l'INTER-ASUREP : 25 000 FC
- Frais de fonctionnement CA : 40 000 FC
- Assistance deuil fontainière R9 : 60 000 FC
- Assistance deuil Vice PCA : 150 000 FC
- Assistance Médicale PCA R6 : 55 000 FC
- Assistance deuil Opérateur R12 : 100 000 FC
- Transport vers cimetièrre / Fontainier R9 : 125 000 FC
- Transport vers cimetièrre /Opérateur R12 : 150 000 FC

66 charges du Personnel : 6 481 200 FC

- Paiement salaire Janvier 2024 : 3 780 250 FC
- Paiement Acompte salaire Février 2024 : 2 700 950 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
35 685 200 FC	1 151 135,4 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850 FC	Charges moyennes journalières en USD 1=2850 FC
12 521,1 \$	403,9 \$

Situation de la trésorerie

Caisse A : 45 850 FC

Caisse B : 0 FC

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 . BILAN FINANCIER

Charges de production en 19 760 000 FC	
Carburant Générateur	Autres charges de production
19 200 000 FC	560 000 FC

2.3.1 DÉPENSES

Gérant	Comptable	Caissier	Main tenancier	Opérateurs (2)	Contrôleur d'index	gardiens civils et policiers	Fontainiers + Ménagère	Plombier
590 750 FC	566 050 FC	541 550 FC	296 150 FC	799 600 FC	359 200 FC	665 550 FC	2 462 350 FC	200 000 FC

Commentaires sur la paie

Les recettes réalisées nous ont permis de payer le salaire du mois Janvier 2024 et faire un acompte du mois de février 2024.

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Interasurep	Frais de Fonctionnement
0	2 490 000 FC	1 360 000 FC	-	1 535 000 FC	4 059 000 FC

Total dépenses : 35 685 200 FC

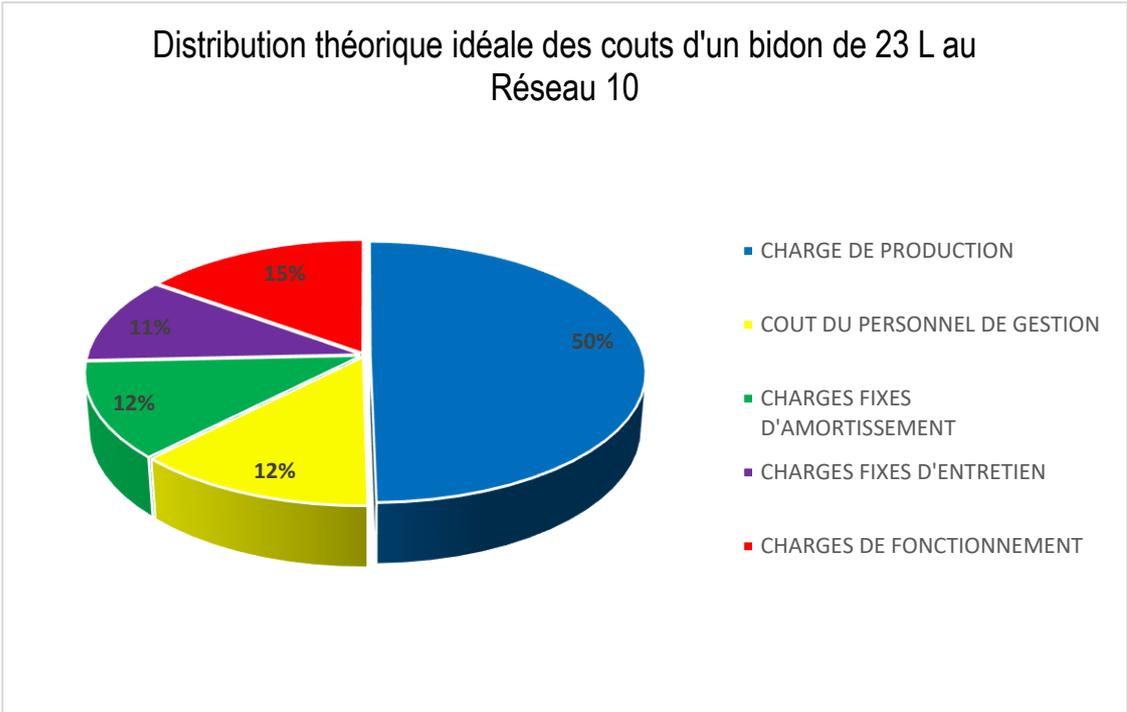
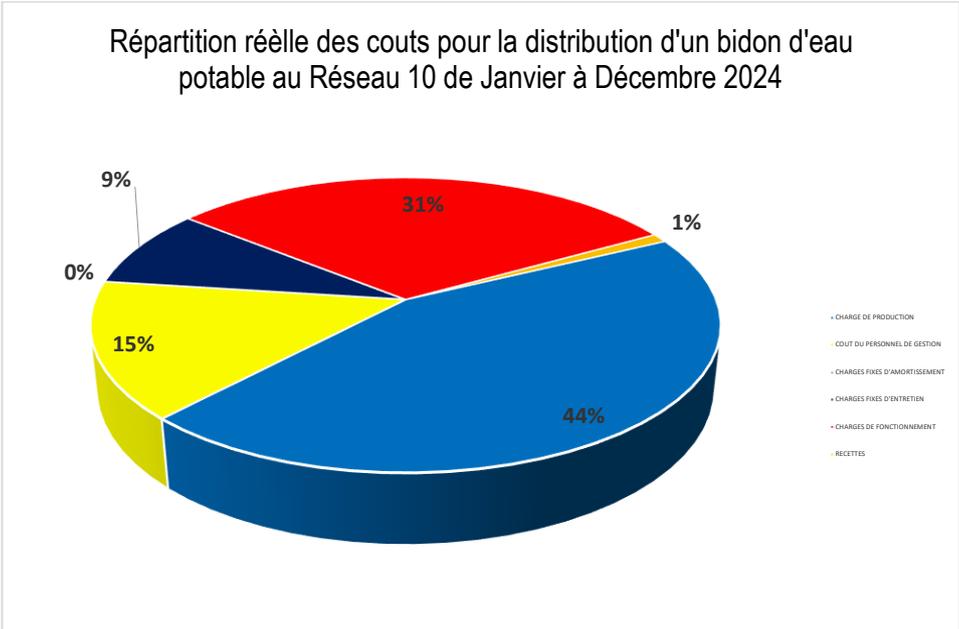
2.3.2 Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Reco uv Prêt	Recabon n mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse A	Réc upér ation Défi cits	Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois						
	377 850 FC	35 353 200 FC	0						

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	
45 850 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

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



III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-30/05/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Assemblée Générale	-	-	-	-
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-24/05/2024	-Atteint	-oui	- Réunion ordinaire
Commune/chefferie/ONG	-	-		-

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2024

Année 2024	2024/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Production (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m³)
Distribution BF1	1 197	1 275	78,46	150	474 500	72,76
Distribution BF2	1 400	1 626	226,05	150	1 385 000	212,37
Distribution BF3	1560,52	1776,881	216,36	150	1 395 900	214,04
Distribution BF4	1786,374	1928,836	142,46	150	840 350	128,85
Distribution BF5	65,376	147,085	81,71	150	476 800	73,11
Distribution BF6	86,037	141,441	55,40	150	291 600	44,71
Distribution BF7	182,398	182,398	0,00	150	0	0,00
Distribution BF7	3357,02	3396,673	39,65	150	224 200	34,38
Distribution BF8	144,445	197,915	53,47	150	314 300	48,19
Distribution BF9	642	752,588	110,34	150	659 350	101,10
Distribution BF10	1721,06	1927,7	206,64	150	1 264 550	193,90
Distribution BF11	534,454	1 026	491,77	150	2 909 400	446,11
Distribution BF12	1466,898	1 630	162,74	150	1 027 950	157,62
Distribution BF13	3197,969	3542,148	344,18	150	2 104 450	322,68
Distribution BF14	319,991	486,907	166,92	150	997 000	152,87
Distribution BF15	1563,172	2136,496	573,32	150	3 502 900	537,11
Distribution BF16	3917,223	4678,847	761,62	150	4 516 950	692,60
Distribution BF18	2157,276	2394,76	237,48	150	1 335 050	204,71
Distribution BF19	3260,064	4190,821	930,76	150	5 573 900	854,66
Distribution BF20	4874,742	5032,573	157,83	150	974 800	149,47
Distribution BF20	5161,175	5229,893	68,72	150	419 500	64,32
Distribution BF21	908,519	1315,115	406,60	150	2 574 950	394,83
Distribution BF22	3 618	3995,889	378,05	150	2 089 800	320,44
Total			5890,53		35 353 200 FC	5420,82

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de Mai 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMIN S		
03/05/2024	GO		400 Litres	400 Litres			0	
07/05/2024	GO		400 Litres	400 Litres				
09/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
10/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
12/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
14/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
15/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
17/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
18/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
20/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
22/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
24/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
29/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
31/05/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
TOTAL			3 200Litres	3 200Litres			0	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

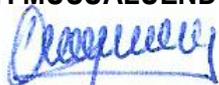
- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours
- Casse répété du tuyau de distribution par les engins de Safrimex pour réparation des routes

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La réparation du compteur principal de distribution
- Exécution des travaux sur le refoulement et le tuyau de distribution sur l'avenue 20 TSHIULA MUTOMBU

Rapport sincère, fait le 15/06/ 2024

MBUYI MUSUALUENDU Marie

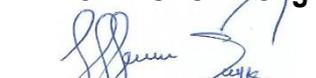

Gestionnaire

TSHILELA KADIMA Matthieu


Secrétaire-comptable



KAMANGA MUTOMBO Ignace


Chargé de maintenance