



**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 : AOUT 2023

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

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 (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Aout 2023	7442,57	202,37	3 750 litres	31 Jours	31 jours	334,43	36,78

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Aout 2023	177,17	6815,73	25,20	626,84	202,37	7442,57

Pertes (fuites) d'eau à la production : 130 mètres cubes

- A la tête du puits : 80 mètres cubes
; Dans le refoulement : 45 mètres cubes
- Au château : 5... 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	80 000 Litres	perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	45 000 Litres	perte d'eau
Château	0	0	5 000 Litres	Perte d'eau
Sous total	0	0	130 000 Litres	perte d'eau
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	405 160 litres	Perte d'eau
Sous total			405 160 litres	Perte d'eau
TOTAL GENERAL			535 160 litres	Perte d'eau

1.2.2 DISTRIBUTION

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Aout 2023	7 108,14	31 jours	535,16 m3

1.2.3 BILAN

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m³/mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Aout 2023	6572,98	88%	334,43	229,29	16,38	0,20

1.2.4 QUALITE DE L'EAU

Les analyses effectuées par le Chargé de maintenance en date du 03, 09, 19 et 26 Aout 2023 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD ont donné les résultats ci –après :

Mois Aout2023	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Teneur en chlore	Compartment					Nombre total plus probable/1 00	Upper 95% Intervalle de confiance/100l	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
03/08/2023	Borne fontaine	5	0,6								Faible risque	
03/08/2023	Borne fontaine	21	0,5								Faible risque	
09/08/2023	Borne fontaine	10	0,4								Faible risque	
09/08/2023	Borne fontaine	22	0,5								Faible risque	
19/08/2023	Borne fontaine	20	0,5								Faible risque	
19/08/2023	Borne fontaine	1	0,4								Faible risque	
26/08/2023	Borne fontaine	3	0,5								Faible risque	
26/08/2023	Borne fontaine	7	0,4								Faible risque	

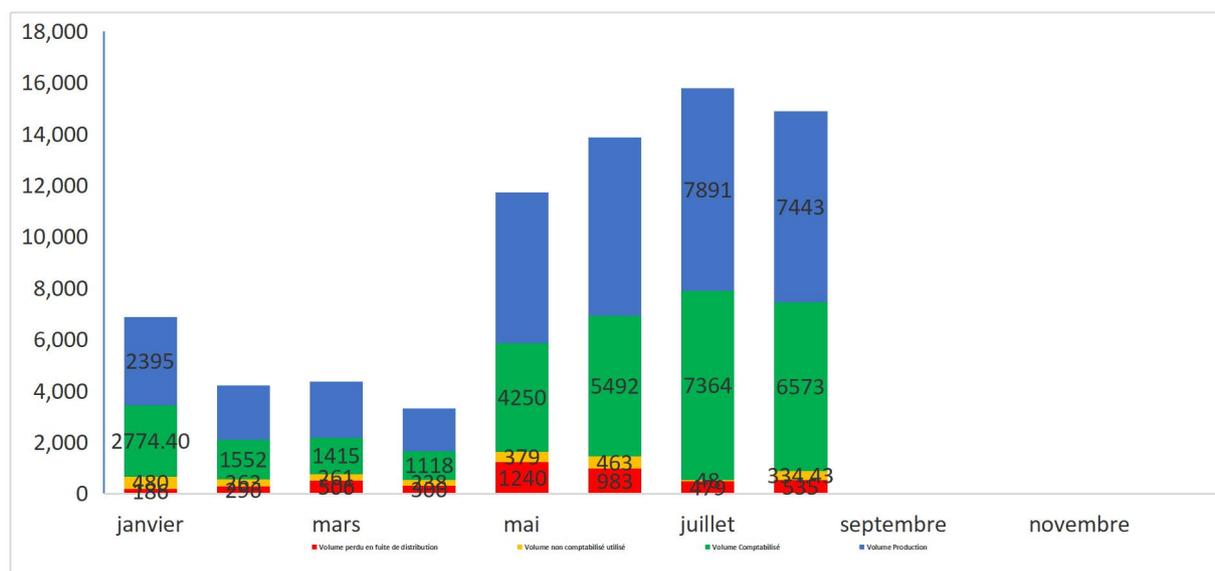
Les résultats de ces analyses du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

1.3. TRAITEMENT DE L'EAU (COMMENTAIRE)

Notre réseau a procédé au traitement de l'eau par la mise du chlore provenant d'autres réseaux dont 13 litres pour une quantité de 100 mètres cubes.

Graphique n°1 : Bilan Réseau

10



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	88%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	16,38
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,20
Fuites estimées (m ³ /mois)	535 160 Litres

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
Aout 2023							
BF1	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF2	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

BF4	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF5	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF6	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF7	4	2	Fonctionnel	Assez propre	Fuite /Vanne	En bon état	Correcte
BF8	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Pas en bon état	Correcte
BF10	4	1	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	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Fuite/ Vanne	En bon état	Correcte
BF13	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Fuite/ Vanne	En mauvais état	Correcte
BF14	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17							
BF18	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF19	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Pas en bon état	Correcte
BF21	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF22	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

1.5 ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

- Nettoyage des panneaux solaires
- L'entretien sur quelques bornes fontaines

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 Aout 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2300 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
Recettes brutes en USD 1\$ = 2300 CDF 18 354,847 \$	Recettes moyennes journalières en USD 592,091 \$	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 874,040 \$
42 216 150 FC	1 361 811 FC	2 010 292 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois d'Aout 2023 s'élève à 37 683 950 FC pour les Bornes fontaines et 4 532 200 FC pour le Branchement privé (factures N° 5, N° 6 et N° 7). Le report du mois précédant est de 2 105 150 FC

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 41 728 950 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	24 948 000 FC

61	Transport consommés	1 649 000 FC
62	Services Extérieurs A	373 000 FC
63	Services Extérieurs B	17 500 FC
64	Cotisation I.A	2 861 000 FC
65	Autres Charges	4 321 600 FC
66	Charges du personnel	7 558 850 FC
TOTAL		41 728 950 FC

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 24 948 000 FC

Consommables : 23 196 500 FC

- GO (Product) : 23 156 500 FC
- Chlore : 40 000 FC

Autres matières consommables : 1 751 500 FC

Fournitures de bureau : 512 500 FC

Bidon vidange de 20 litres : 10 000 FC

Téléphone Opérateur Merveil TSHIAMA : 397 500 FC

Carnets des Bons des sorties : 90 000 FC

Journal caisse : 15 000 FC

Fournitures d'entretien : 1 239 000 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 315 500 FC

- ✓ *Achat Robinets : 98 000 FC*
- ✓ *Achat Téflons : 20 000 FC*
- ✓ *Achat Vanne : 18 500 FC*
- ✓ *Achat Manchons : 36 000 FC*
- ✓ *Achat vitre : 26 000 FC*
- ✓ *Achat Mastic : 6 000 FC*
- ✓ *Achat Compteur : 65 000 FC*
- ✓ *Achat cadenas / BF : 12 000 FC*
- ✓ *M 0 Remblayage Tuyaux à découvert : 20 000 FC*

Groupe électrogène : 800 500 FC

- Huile Moteur : 552 000 FC
- Filtre à huile : 72 000 FC
- Élément filtre à air : 60 000 FC
- M O nettoyage moteur : 30 000 FC
- Soufflage filtre à air : 24 000 FC
- Huile de refroidissement : 62 500 F

Forage : 105 000 FC

- Travaux orientation câble de la pompe : 100 000 FC
- Cadenas dépôt au forage : 5 000 FC

BUREAU : 18 000 FC

- Savons : 3 000 FC
- Sumamous : 15 000 FC

61 Transport consommé : 1 649 000 FC

- Transport U G : 1 443 000 FC
- transport CA : 40 000 FC
- Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 50 000 FC
- Transport sur les achats : 46 000 FC
- Autres transport : 70 000 FC

62 Service Extérieur A : 373 000 FC

- Frais de télécommunication UG : 230 000 FC
- Frais de télécommunication CA : 20 000 FC
- Consommation mégas UG : 52 000 FC
- Consommation mégas CA : 71 000 FC

63 Service Extérieur B : 17 500 FC

- Impression fiches d'encaissement et paie : 7 500 FC
- Impression Invitation A G : 10 000 FC

64 Contribution INTERASUREP : 2 861 000 FC

- IPR : 205 000 FC
- Solde contribution Novembre + Décembre 2022 : 2 456 000 FC

- Contribution Assemblée Générale Inter-Asurep : 200 000 FC

65 Autres charges : 4 321 600 FC

- Restauration des gardes au forage : 96 000 FC
- Restauration Opérateurs : 160 000 FC
- Facture Riz / festivité fin d'année 2022 : 933 650 FC
- Collation réunions CA : 780 000 FC
- Collation réunions A G : 1 098 000 FC
- Collation Formation INPP : 500 000 FC
- Assistance médicale PCA : 287 600 FC
- Assistance médicale Gestionnaire R3 : 50 000 FC
- Jeton Membres CA : 1 240 000 FC
- Per diem PCA réunion à l'INTERASUREP : 110 000 FC

66 charges du Personnel : 7 558 850 FC

- Paiement Salaire du personnel Juillet 2023 : 3 911 600 FC
- Paiement Salaire du personnel Aout 2023 : 3 647 250 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
41 728 950 FC	1 346 095 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 300 FC	Charges moyennes journalières en USD
18 143,021 \$	585,258 \$

Situation de la trésorerie

Caisse A : 192 350 FC

Caisse B : 2 400 000 FC

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

2.3 . BILAN FINANCIER

Charges de production en 23 196 500 FC	
Carburant Générateur	Autres charges de production
23 156 500 FC	40 000 FC

2.3.1 DÉPENSES

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(1)	2Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers + Journaliers et Ménagère	Collecteur des recettes
572 300 FC	548 500 FC	262 500 FC	525 000 FC	1 001 200 FC	689 550 FC	3 602 100 FC	357 700 FC

Commentaires sur la paie

Les recettes réalisées au mois d'Aout nous ont permis de payer l'arriéré de salaire du mois de juillet 2023 et le salaire du mois d'Aout 2023.

Charges d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
2 400 000 FC	1 239 000 FC	1 240 000 FC	1 098 000 FC	2 861 000 FC	4 535 600 FC

Total dépenses : 41 728 950 FC

2.3.2 Recettes

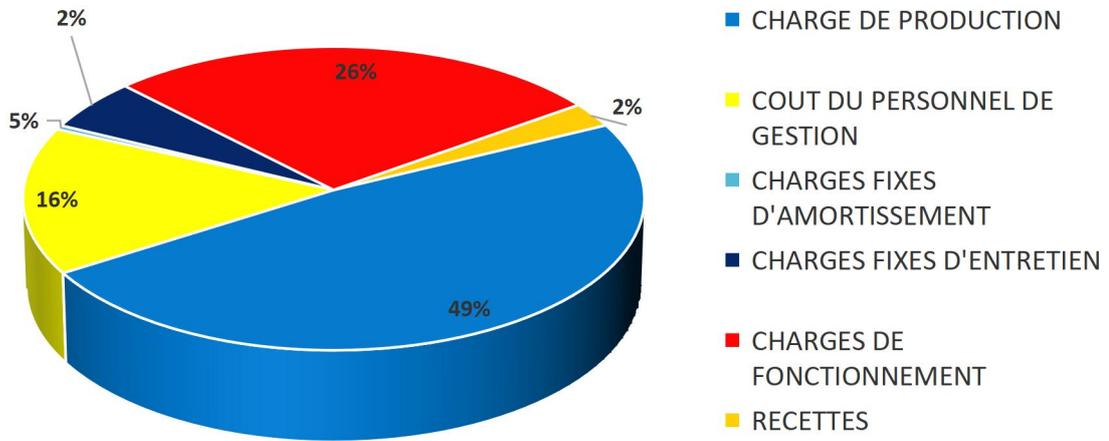
Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Recabon n mois antérieur et Avances sur consomm ation	APPR O Caiss e	Récup ératio n Déficit s	
2 105150FC	42 216 150 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

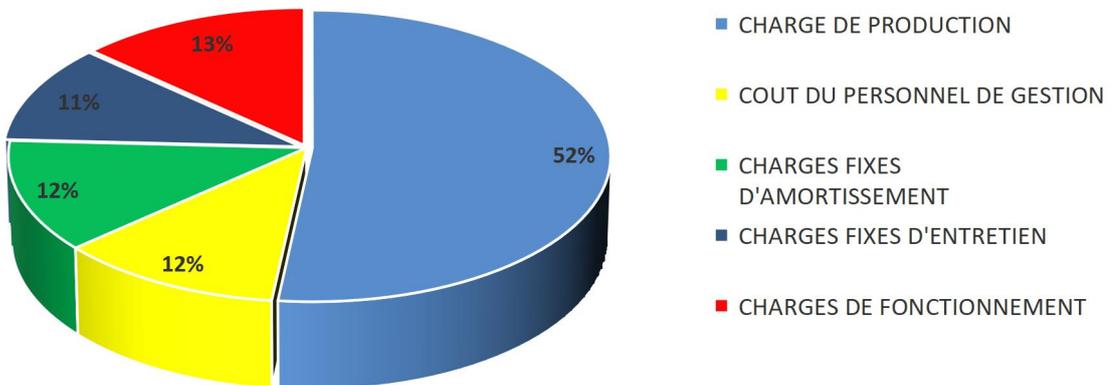
Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vent e du mois USD	Total compt e en USD	
192 350 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 10 en Aout 2023



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 l



III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-24/08/2023	-Atteint	- Oui	Réunion Extraordinaire CA-UG+I.A
Conseil d'administration	-25/08/2023	- Atteint	- Oui	- Réunion Extraordinaire CA-UG+I.A
Conseil d'administration	-28/08/2023	-Atteint	-oui	- Réunion ordinaire CA+I.A
Assemblée Générale	-18/08/2023	-Atteint	-oui	- Réunion Extra-ordinaire
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-	-	-	-
Commune/chefferie/ONG	-	-	-	-

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines AOUT 2023

N° BF	AOUT /2023					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF1	829,151	957,315	128,16	150	781350	119,81
Distribution BF2	824,125	940,399	116,27	150	706300	108,30
Distribution BF3	730,79	800,33	69,54	150	496500	76,13
Distribution BF4	1148,108	1272,994	124,89	150	838950	128,64
Distribution BF5	900,823	1096,839	196,02	150	1145000	175,57
Distribution BF6	935,02	1028,939	93,92	150	534200	81,91
Distribution BF7	411,66	910,237	498,58	150	3016800	462,58
Distribution BF8	1506,14	1817,963	311,82	150	2058300	315,61
Distribution BF9	384,519	411,429	26,91	150	116800	17,91
Distribution BF10	1077,965	1252,011	174,05	150	1067950	163,75
Distribution BF11	1194,257	1329,053	134,80	150	824000	126,35
Distribution BF12	770,751	965,891	195,14	150	1198600	183,79
Distribution BF13	1904,582	2053,269	148,69	150	885400	135,76
Distribution BF14	638,755	711,887	73,13	150	456300	70,23
Distribution BF14	0,274	10,95	10,68	150	65 050	9,97
Distribution BF15	966,902	1706,978	740,08	150	4483450	687,46
Distribution BF16	1252,85	1820,77	567,92	150	3344050	512,75
Distribution BF17	0,00		0,00	150		0,00
Distribution BF18	1271,22	1456,436	185,22	150	1085400	166,43
Distribution BF19	1318,879	2118,248	799,37	150	4715900	723,10

Distribution BF	0		0,00	150		0,00
Distribution BF20	2235,795	2742,776	506,98	150	2960300	453,91
Distribution BF21	1117,272	1628,335	511,06	150	2959200	453,74
Distribution BF	0		0,00	150		0,00
Distribution BF22	1369,408	2039,824	670,42	150	3944150	604,77
Distribution BF	0		0,00	150		0,00
Distribution BF	0		0,00	150		0,00
Total	22 789	29 073	6283,63		37 683 950,00	5778,21

Année 2023		2023 / JUILLET				
BRANCHEMENT PRIVE	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	
FACTURE N°05	1033,366	1446,540	413,174 -15,00/Gratuits pour fuites	3 800 FC	1 513 050 FC	
FACTURE N°06	1446,540	1910,707	464,167 -15,00/Gratuits pour fuites	3 800 FC	1 706 850 FC	
FACTURE N° 07	1910,707	2271,050	360,343 -15,00/ Gratuits pour fuites	3800 FC	1 312 300 FC	
TOTAL			1 237,684 m3 -45m 3 = 1 192,684m3	3800 FC	4 532 200 FC	

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois d'Aout 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
01/08/2023	GO	0 litres	250 Litres	250 Litres			0	
03/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
04/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
05/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
06/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
08/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
10/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
11/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	

13/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
14/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
15/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
16/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
17/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
19/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
20/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
22/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
26/08/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
29/08/2023	GO		300 Litres	300 Litres			0	
TOTAL			3 750 Litres	3 750 Litres			0	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Suggérons la réparation ou remplacement du compteur de distribution

Rapport sincère, fait le 10/09/ 2023

MBUYI MUSUALUENDU Marie


Gestionnaire



TSHILELA KADIMA Matthieu



Secrétaire-comptable

KAMANGA MUTOMBO Ignace

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ignace Kamanga Mutombo', with a stylized flourish at the end.

Chargé de maintenance