



**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 : Septembre 2022

Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHBAMBA, Quartier MULEKAYI
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		
SEPTEMBRE 2022	2402,56	96,27	800 litres	30 Jours	29 jours	0	24,4

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
SEPTEMBRE 2022	40,68	1602,59	55,58	799,97	96,27	2402,56

Pertes (fuites) d'eau à la production : 0 mètres cubes

- A la tête du puits : 0 mètres cubes
- Dans le refoulement : 0 mètres cubes
- Au château : 1... 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	0	Pas de perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	0	Pas de perte d'eau
Sous total	0	0	0	
III. DISTRIBUTION				

Tuyauterie principale	0	0	500 litres	Fuite à trois endroits
Sous total			500 Litres	
TOTAL GENERAL			500 Litres	

1.2.2 DISTRIBUTION

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
SEPTEMBRE	2255,45	30 jours	0

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)
SEPTEMBRE	2046,93	85%	208,52	75,18S	5,37	0,08

1.2.4 QUALITE DE L'EAU

Les analyses effectuées par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 05, 10 et 18 Septembre 2022 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD ont donné les résultats ci –après :

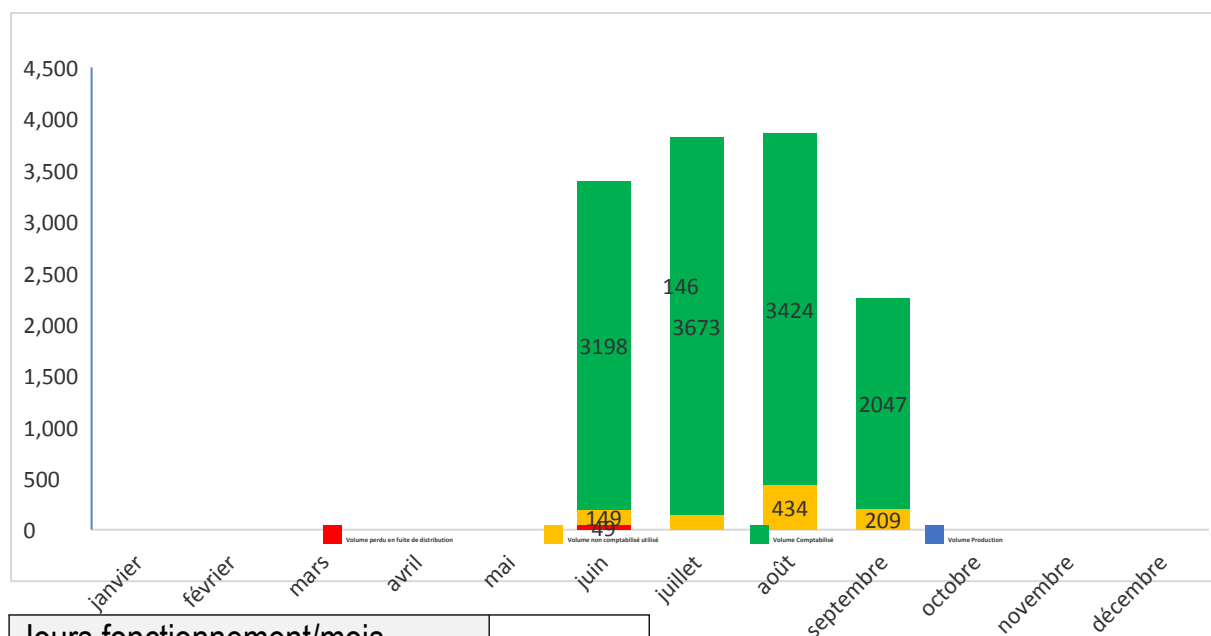
Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Teneur en chlore	Compartiment					Nombre total plus probable/100	Upper 95% Intervalle de confiance/100l	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
05/09/2022	Borne fontaine	21	0,42								Faible risque	
10/09/2022	Borne fontaine	15	0,5								Faible risque	
18/09/2022	Borne fontaine	14	0,5								Faible risque	
18/09/2022	Borne fontaine	17	0,5								Faible risque	
24/09/2022	Borne fontaine	15	0,6								Faible risque	
24/09/2022	Borne fontaine	20	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 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)	30
Rendement primaire (%)	85
Consommation spécifique (L/hab/jr)	5,37
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,08
Fuites estimées (m³/mois)	

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS	Nbre robinets	Nbre robinets	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
SEPTEMBRE							

	total	fonctionnels					
BF1	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Fuite d'air	Brique détachée à la chambre à vanne	Assez bon
BF2	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	4	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	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Assez propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF8	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Chambre à vanne à réhabiliter	Correcte
BF13	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	1	fonctionnel	impropre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Chambre à vanne à réhabiliter	Correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Chambre à vanne à réhabiliter	Correcte
BF21	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon 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

1.6 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 ;
4. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau.

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 tous les jours du mois de septembre 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	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
13 445 650 FC	448 188,33 FC	611 165,90 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Septembre s'élève à 13 445 650 FC et le report du mois précédant est de 96 100 FC.

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 13 086 300 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 689 000 FC
61	Transport consommés	1 656 000 FC
62	Services Extérieurs A	294 000 FC
63	Services Extérieurs B	410 550 FC
64	Cotisation	1 705 000 FC
65	Autres Charges	1 344 000 FC
66	Charges du personnel	2 987 750 FC
	TOTAL	13 086 300 FC

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 689 000 FC

Consommables : 4 198 000 FC

- GO (Product) : 4 168 000 FC
- Chlore : 30 000 FC

Autres matières consommables : 491 000 FC

Fournitures de bureau : 207 000 FC

✓ Paiement facture téléphones : 207 000 FC

Fournitures d'entretien : 284 000 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 279 000 FC

✓ 6 coffres/ BF : 240 000 FC

✓ Robinets : 34 000 FC

✓ Teflon : 5000 FC

G.E. : 0 FC

BUREAU : 5 000 FC

▪ Savons : 5 000 FC

61 Transport consommé : 1 656 000 FC

▪ Transport U G : 1484 000 FC

▪ transport CA : 60 000 FC

▪ Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 60 000 FC

▪ Transport sur les achats : 32 000 FC

▪ Autres transport : 20 000 FC

62 Service Extérieur A : 294 000 FC

▪ Frais de télécommunication UG : 232 000 FC

▪ Frais de télécommunication CA : 20 000 FC

▪ Consommation mégas UG : 21 000 FC

▪ Consommation mégas CA : 21 000 FC

63 Service Extérieur B : 410 550 FC

▪ Photocopie fiche d'encaissement : 10 000 FC

▪ Impression bons de sorties 30 000 FC

▪ Impression listes de présences : 6 000 FC

▪ Impression Compte rendu CA : 10 000 FC

▪ Impression Rapport mensuel septembre: 10 000 FC

▪ Motivation journaliers : 302 800 FC

- Ménagère du Bureau : 40 000 FC
- Location chaises : 1 750 FC

64 Contribution Inter-Asurep : 1 705 000 FC

65 Autres charges : 1 344 000 FC

- Restauration des gardes aux forages : 42 000 FC
- Restauration équipe Maintenance : 20 000 FC
- Assistances deuil PCA R2 : 100 000 FC
- Collation réunion CA : 442 000 FC
- Collation réunion UG : 70 000 FC
- Jeton CA Juillet 2022 : 670 000 FC

66 charges du Personnel : 2 987 750 FC

- Enveloppe salariale : 2 987 750 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13 086 300 FC	436 210 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 100 FC	Charges moyennes journalières en USD
6231,57\$	207,71\$

Situation de la trésorerie

Caisse A : 359 350 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 4 198 000 FC	
Carburant Générateur	Autres charges de production
4 168 000 FC	30 000 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
240 000FC	230 000 FC	220 000FC	220 000 FC	420 000 FC	300 000FC	1 550 550 FC	150 000 FC

Commentaires sur la paie

Les salaires des fontainiers, Ménagère et Journaliers sont regroupés dans une seule rubrique dans le tableau ci-haut.

Charges d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0 FC	284 000 FC	670 000 FC	0	1 705 000 FC	2 898 750 FC

Total dépenses : 13 086 300 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	Rec abonn mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caiss e	Récup ératio n Déficit s	
96 100 FC	13 349 550 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

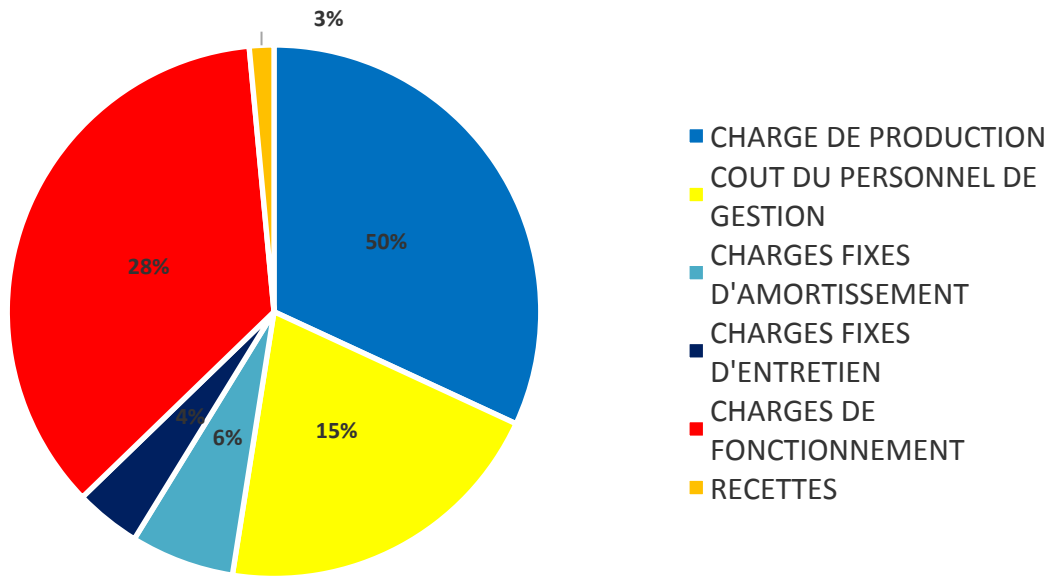
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

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

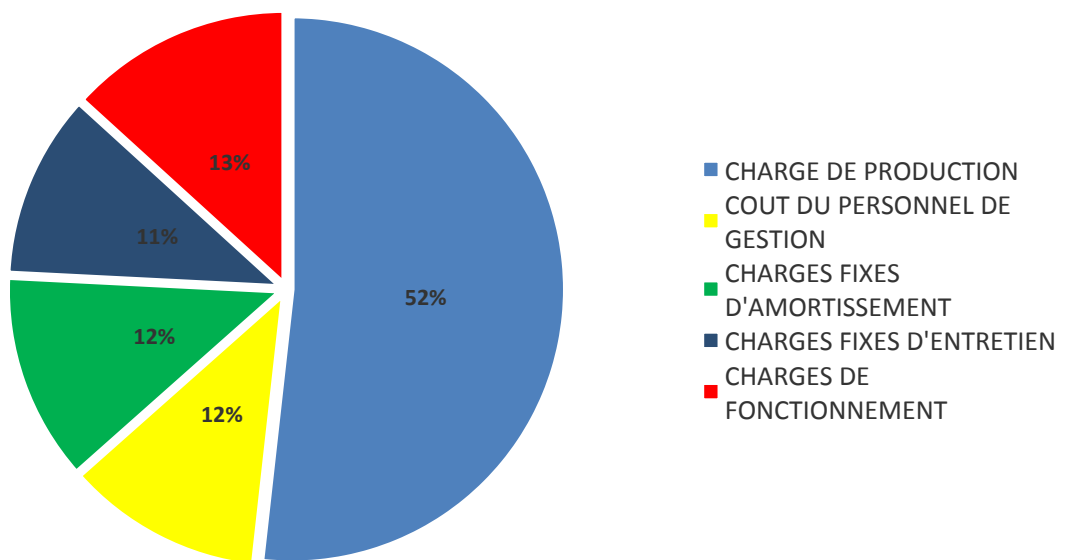
								mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
359 350 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

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 Septembre 2022



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	07/09/2022	-Atteint	-Oui	Réunion extraordinaire
Conseil d'administration	23/09/2022	-Atteint	-Oui	-Réunion ordinaire
Conseil d'administration	-	-	-	-
Assemblée Générale	-	-	-	-
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-13/09/2022	- Atteint	- Oui	- Réunion ordinaire
Commune/chefferie/ONG	-	-	-	-

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Septembre 2022

Année 2022	2022/SEPTEMBRE					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	223,74	246,174	22,43	150	115000 FC	17,63
Distribution BF2	221,172	258,332	37,16	150	207950 FC	31,89
Distribution BF 3	127,69	198,811	71,12	150	550 500 FC	84,41
Distribution BF4	607,33	639,101	31,77	150	182 100 FC	27,92
Distribution BF5	202,85	241,681	33,84	150	182 450 FC	27,98
Distribution BF6	389,46	445,808	56,35	150	341 800 FC	52,41
Distribution BF7	1053,47	1195,436	141,96	150	930 100 FC	142,62
Distribution BF8	359,15	404,920	45,77	150	257 200 FC	39,44
Distribution BF9	252,19	284,563	32,38	150	187 700 FC	28,78
Distribution BF10	260,34	310,543	50 ,20	150	288 350 FC	44,21
Distribution BF11	393,73	452,163	58,44	150	329 600 FC	50 ,54
Distribution BF12	121,05	173,055	52,00	150	307 700 FC	47,18
Distribution BF 13	540,45	679,022	138,57	150	840 200 FC	128,83
Distribution BF14	345,000	133,017	32,55	150	238 950 FC	36,64

Distribution BF 15	1220,11	410,268	190,16	150	1 176 850 FC	180,45
Distribution BF16	314,09	536 ,842	222,76	150	1 307 150 FC	200,43
Distribution BF17	316,19	542,780	226,59	150	1 063 800 FC	163,12
Distribution BF 18	393,46	462,854	69,39	150	371 700 FC	56,99
Distribution BF19	380,12	380,723	190,07	150	1 003 350 FC	153,85
Distribution BF 20	376,57	508,718	132,15	150	883 950 FC	135,54
Distribution BF21	1394,67	1748	353,33	150	1 887 700 FC	89,45
Distribution BF22	991,70	1112,780	121,08	150	695 450 FC	106,64
TOTAL			2255,45		13 349 550 FC	2046,93

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de Septembre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
06/09/2022	GO	0 litres	200 Litres	200 Litres			0	
12/09/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
17/09/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
23/09/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
TOTAL			800 Litres	800 Litres			0	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours.
- Douze chambres à vannes sont déjà sécurisés ,10 ne sont pas sécurisées et cela engendre le vol d'eau.
- Nous manquons les tuyaux de tous les diamètres pour éliminer les fuites sur le réseau

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Suggérons le coffrage de 10 bornes fontaines restantes pour y assurer la bonne sécurité, La sensibilisation de la population pour la protection des bornes fontaines.

Rapport sincère, fait le 12/10/ 2022

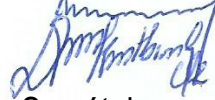
MBUYI MUSUALUENDU Marie



Gestionnaire



TSHILELA KADIMA Matthieu



Secrétaire-comptable

KAMANGA MUTOMBO Ignace



Chargé de maintenance