



**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 TRIMESTRIELLE

Période : Deuxième trimestre 2024

**Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHIBAMBA, 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

Deuxième TRIMESTRE	PRODUCTION					Fuites production (m ³ / trimestre)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /trimestre)	Heure pompage (hr/trimestre)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/Trimestre	Jours de production		
2024	13 734,04	419,55	5 500 litres	91 Jours	87 jours	790,9	98,39

Deuxième TRIMESTRE	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
2024	316,21	11 197,7	103 ,35	1536,34	419,55	13734,04

Pertes (fuites) d'eau à la production : 790,9 mètres cubes

- A la tête du puits : 3,28 mètres cubes
- Dans le refoulement : 764 mètres cubes
- Au château : 23,62 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	3280 Litres	perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	764 000 litres	Perte d'eau
Au château	0	0	23 620 litres	perte d'eau
Sous total	0	0	790 900 litres	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	1 213 060 litres	Perte d'eau Plus Gratuités accordées
Sous total			1 213 060 litres	Perte d'eau Plus Gratuités accordées
TOTAL GENERAL			2 003 960 Litres	Perte d'eau Plus Gratuités accordées

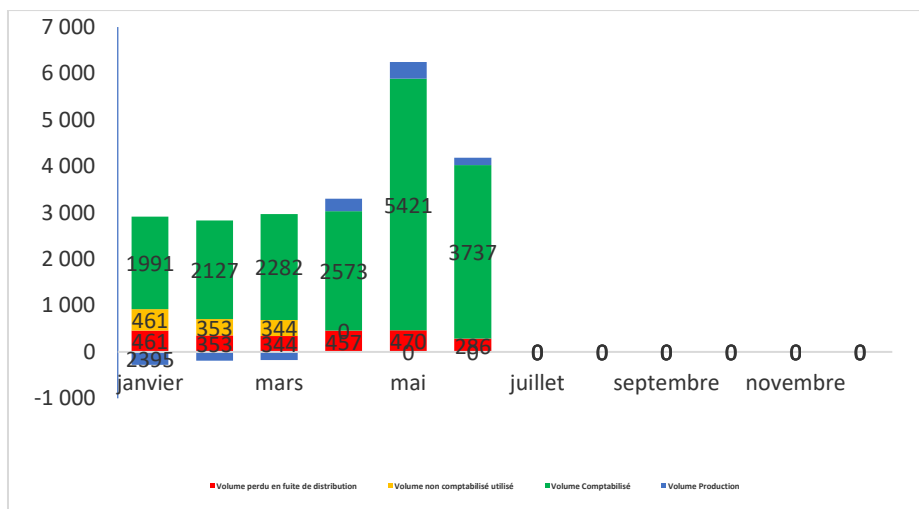
28/06/2024	Borne fontaine	21	0,5									Faible risque
28/06/2024	Borne fontaine	11	0,5									Faible risque

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 1



Jours fonctionnement/ Deuxième Trimestre (jr/Trimestre)	91
Rendement primaire (%)	84,6 %
Consommation spécifique (L/hab/jr)	9,5
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,09
Fuites estimées et Gratuités accordées (m³/Trimestre)	432,12

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS/ Juin 2024	Nbre robinets total	Nbre 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 état	Correcte
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	Pas de fuite	En bon 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	Pas 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
- L'élimination fuites sur le tuyau de refoulement
- Réparation câble d'alimentation de la pompe
- L'élimination fuites sur le tuyau de distribution
- Remblayage des tuyaux à découvert
- L'entretien général du groupe électrogène
- Nettoyage des panneaux solaire

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 Trimestrielle brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné Nonante-un jours au deuxième trimestre de l'année 2024.

Tableau 1 : Recettes trimestrielle, 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 26 486 \$	Recettes moyennes journalières en USD 291\$	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 1 261,2 \$
75 485 200 FC	829 507,6 FC	3 594 533,3 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le deuxième trimestre de l'année 2024 s'élève à 75 485 200 FC plus 1 000 000 FC retrait Banque et le report du mois précédant est de 268 150 FC.

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 76 339 450 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	43 331 500 FC
61	Transport consommés	5 289 000 FC
62	Services Extérieurs A	1 020 000 FC
63	Services Extérieurs B	242 000 FC
64	Cotisation	3 795 000 FC
65	Autres Charges	11 318 600 FC
66	Charges du personnel	11 343 350 FC
TOTAL		76 339 450 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires Trimestrielles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
76 339 450 FC	838 895 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850 FC	Charges moyennes journalières en USD 1= 2 850 FC
26 785,7\$	294,3 \$

Situation de la trésorerie pour le premier trimestre

Caisse A : 413 900 FC

Caisse B : 0 FC

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

2.3 . BILAN FINANCIER

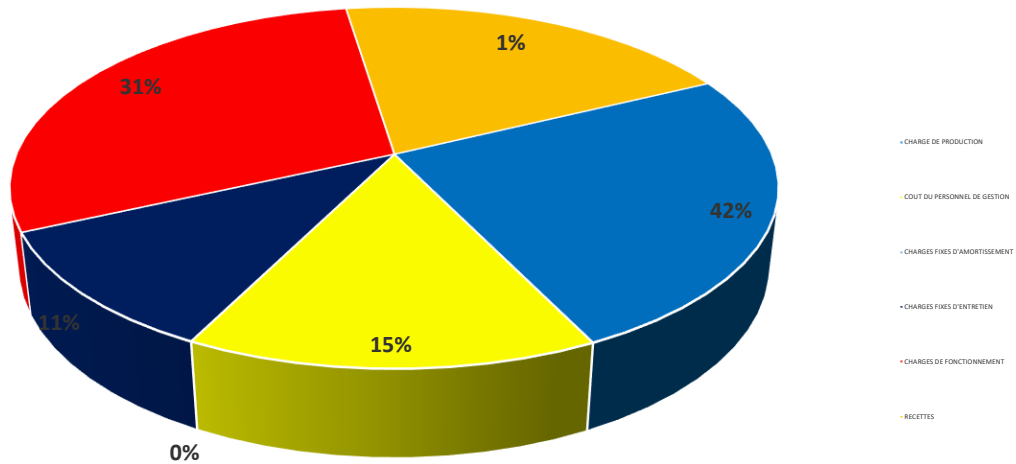
Charge de production : 33 980 000 FC	
Carburant Générateur CDF	Autre charge de production CDF
6 600 000 FC	210 000 FC
19 200 000 FC	560 000 FC
7 200 000 FC	210 000 FC
TOTAL : 33 000 000 FC	TOTAL : 980 000 FC

2.3.1 DÉPENSES

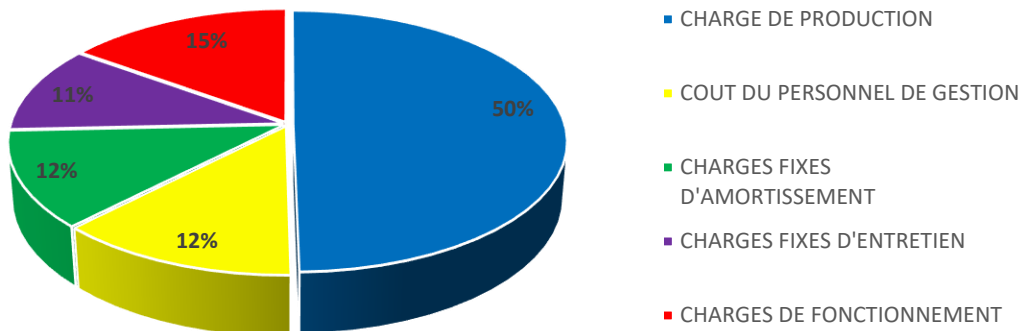
Cout du personnel de Gestion								
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers(2)	Opérateurs(2)	Contrôleur d'index	gardiens civils et policiers	Fontainiers	Plombier
0 FC	0 FC	0 FC	0 FC	0 FC	0 FC	0 FC	887 800 FC	0 FC
590 750 FC	566 050 FC	541 550 FC	296 150 FC	799 600 FC	359 200 FC	665 550 FC	2 462 350 FC	200 000 FC
295 400 FC	283 100 FC	270 750 FC	516 150 FC	751 100 FC	177 600 FC	215 700 FC	1 364 550 FC	100 000 FC
886 150 FC	849 150 FC	812 300 FC	812 300 FC	1 550 700 FC	536 800 FC	881 250 FC	4 714 700 FC	300 000 FC
TOTAL : 11 343 350 FC								

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 de Janvier à Décembre 2024



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 10



III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-01/04/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Organe de Gestion	-26 04/2024	-Atteint	-oui	- Réunion ordinaire
Conseil d'administration	-30/05/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Organe de Gestion	-24/05/2024	-Atteint	-oui	- Réunion ordinaire
Conseil d'administration	-08/06/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Conseil d'administration	-29/06/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Organe de Gestion	-11/06/2024	-Atteint	-	- Réunion ordinaire

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines au deuxième trimestre de l'année 2024

N° BF	2024					
	Avril 2024					
N° BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF1	1 173	1 197	23,75	150	82050	12,58
Distribution BF2	1 352	1 400	48,07	150	272250	41,75
Distribution BF3	1432,13	1560,52	128,39	150	788 600	120,92
Distribution BF4	1730,71	1786,374	55,66	150	292750	44,89
Distribution BF5	34,493	65,376	30,88	150	135250	20,74
Distribution BF6	43,599	86,037	42,44	150	222050	34,05
Distribution BF7	80,881	182,398	101,52	150	550850	84,46
Distribution BF8	105,304	144,445	39,14	150	208800	32,02
Distribution BF9	605	642,25	37,73	150	199400	30,57
Distribution BF10	1653,965	1721,06	67,10	150	342400	52,50
Distribution BF11	447,044	534	87,41	150	534200	81,91
Distribution BF12	1384,144	1466,898	82,75	150	441800	67,74
Distribution BF13	3014,691	3197,969	183,28	150	1102150	169,00
Distribution BF14	279,572	319,991	40,42	150	177750	27,26
Distribution BF15	1389,757	1563,172	173,42	150	906650	139,02
Distribution BF16	3625,668	3917,223	291,56	150	1545750	237,02
Distribution BF18	2026,473	2157,276	130,80	150	646500	99,13
Distribution BF19	2659,249	3260,064	600,82	150	3431550	526,17
Distribution BF20	4442,126	4874,762	432,64	150	2559500	392,46
Distribution BF 21	633,217	908,519	275,30	150	1677000	257,14
Distribution BF22	3 461	3617,815	156,63	150	661350	101,41
Total	31 574	34 603	3029,70		16 778 600,00	2572,72

Année 2024	2024/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Production (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
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

	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF1	1 275	1 355	80,34	150	477 750 FC	76,44
Distribution BF2	1 626	1 707	81,21	150	435 600FC	69,70
Distribution BF3	1776,881	1 966	189,35	150	1 207 650FC	193,22
Distribution BF4	1928,836	2059,714	130,88	150	792 250FC	126,76
Distribution BF5	147,085	179,592	32,51	150	164 900FC	26,38
Distrib ution BF6	141,441	173,66	32,22	150	163 050FC	26,09
Distribution BF7	3396,673	3690,218	293,55	150	1 636 600FC	261,86
Distribution BF8	197,915	242,547	44,63	150	257 050FC	41,13
Distribution BF9	752,588	849,149	96,56	150	579 750FC	92,76

Distribution BF10	1927,7	2071,562	143,86	150	851 250FC	136,20
Distribution BF11	1 026	1 185	158,74	150	923 300FC	147,73
Distribution BF12	1 630	1 751	121,03	150	703 400FC	112,54
Distribution BF13	3542,148	3 711	168,79	150	983 650FC	157,38
Distribution BF14	486,907	561,032	74,13	150	450 150FC	72,02
Distribution BF15	2136,496	2136,496	0,00	150	0	0,00
Distribution BF16	4678,847	5072,555	393,71	150	2 228 650FC	356,58
Distribution BF18	2394,76	2594,291	199,53	150	1 136 300FC	181,81
Distribution BF19	4190,821	4671,233	480,41	150	2 874 350FC	459,90
Distribution BF20	5229,893	5805,315	575,42	150	3 534 250FC	565,48
Distribution BF21	1315,115	1315,115	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	3295,762	3707,881	412,12	150	2 218 400FC	354,94
Distribution BF22	3995,889	4309,803	313,91	150	1 735 100FC	277,62
Total			4022,91		23 353 400 FC	3736,54

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le deuxième trimestre 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
04/04/2023	GO	0 litres	100 Litres	100 Litres			0	
10/04/2023	GO		200 Litres	200 Litres				
15/04/2023	GO		200 Litres	200 Litres				
23/04/2023	GO		200 Litres	200 Litres				
29/04/2023	GO		200 Litres	200 Litres				
30/04/2023	GO		200 Litres	200 Litres				
03/05/2024	GO		400 Litres	400 Litres				
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				
03/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
10/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
11/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
15/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
22/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
28/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
TOTAL		0 litres	5500 Litres	5500 Litres			0 litres	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours.

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La réparation du compteur principal de distribution

Rapport sincère, fait le 15/07/ 2024

MBUYI MUSUALUENDU Marie

Gestionnaire

TSHILELA KADIMA Matthieu

Secrétaire-comptable



KAMANGA MUTOMBO Ignace

Chargé de maintenance