



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



Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Juillet 2024



Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Liévin MUTEBA KAYEMBE

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 12 317 personnes

Km de conduites estimé :



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 oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juillet	3 345,89	136,67	1 426,67	31	30	886,66	24,4

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juillet	89,17	2 534,89

Mois	Pompage photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juillet	47,5	811

Pertes (fuites) d'eau à la production 886,66 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale du refoulement, nous avons enregistré cinq grandes fuites.

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juillet	2 420,22	31	39,01

1.2.3 Bilan

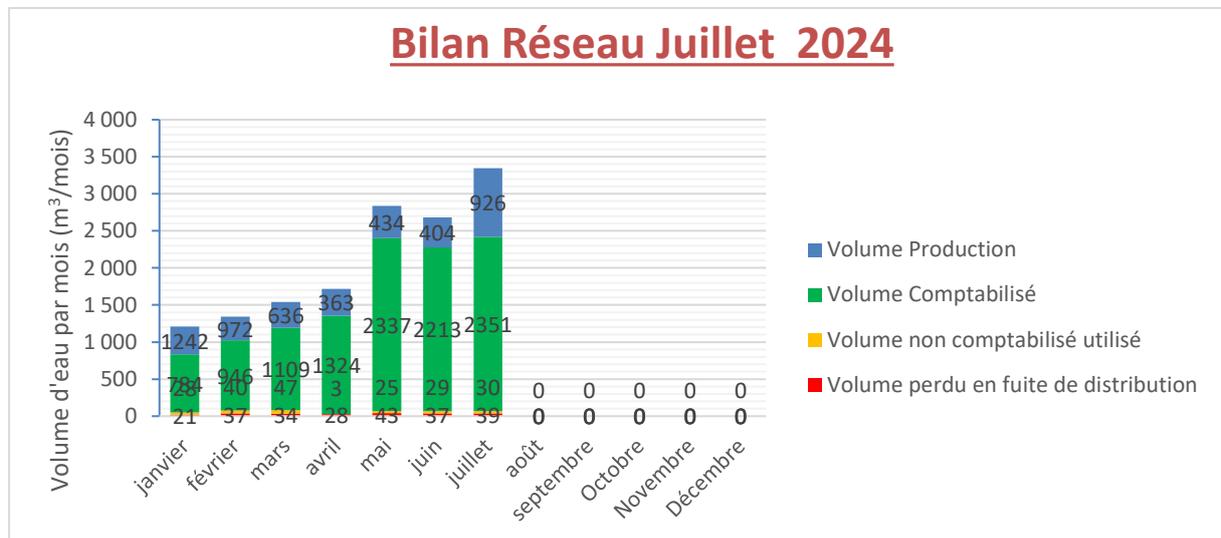
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Juillet	2 351,41	70	29,8	79,4	5	0,02

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 36,01 mètres cubes

A la distribution nous avons connu la perte d'eau :

- ✓ A la BF 2, 10 et 12 suite aux pannes techniques

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	70%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,5
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	429,66

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance dans notre réseau à l'aide de Watta bleu et Pool tester.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
03/07/2024	Juillet	BF réseau	BF 02	0,6					
14/07/2024	Juillet	BF réseau	BF 04	0,6					
18/07/2024	Juillet	BF réseau	BF 10	0,6					
26/07/2024	Juillet	BF réseau	BF 07	0,6					

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre	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	correcte
BF2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	3	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	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF10	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Déconnectée	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Déconnectée	correcte

1.5 Entretien et maintenance

Le réseau via son équipe technique et maintenance a fait certaines interventions telles que :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Le nettoyage de chambres à vanne ;
- ✓ L'entretien de la tuyauterie du refoulement.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament :

1. L'ouverture de toutes les bornes chaque jour et
2. Le respect de l'heure prévue pour la fermeture des bornes fontaines.

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. Il sied de noter que nous avons fonctionné pendant trente et un jours au mois de Juillet 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
15 014 950	484 353	1 251 245
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 362	172	446

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 16 316 900 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	8 627 700
61	Transport consommés	1 418 000
62	Services Extérieurs A	347 000
63	Services Extérieurs B	220 000
64	Cotisation	138 000
65	Autres Charges	2 796 000
66	Charges du personnel	2 770 200
	Caisse B	0
TOTAL		16 316 700

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 8 627 700 FC

Consommables : 7 200 700 FC

- ✓ *Gasoil : 6 843 200 FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 315 000 FC*
- ✓ *Essence : 30 000 FC*
- ✓ *Sel (chlore) : 12 500 FC*

Fournitures de bureau : 30 500 FC

- ✓ *Papier collant : 2 500 FC*
- ✓ *Piles (torches) : 3 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 25 000 FC*

Fournitures d'entretien : 1 396 500 FC

- ✓ *Colle PVC : 203 000 FC*
- ✓ *Peinture antirouille et peinture blanche : 145 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 13 500 FC*
- ✓ *Tuyaux de 32 cm et 140' : 259 000 FC*
- ✓ *Jeu de serre câble (chambre de commande) : 175 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre (fuites de production et de distribution) : 102 000 FC*
- ✓ *Mastiques de fer : 87 000 FC*
- ✓ *Cadenas : 10 000 FC*
- ✓ *Epoxy : 15 000 FC*
- ✓ *Joints de 140 cm : 60 000 FC*
- ✓ *Silicones : 15 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 312 000 FC*

61 Transport consommé : 1 418 000 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 1 023 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 205 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 190 000 FC*

62 Service Extérieur A : 347 000 FC

- ✓ *Entretien système photovoltaïque : 50 000 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication : 297 000 FC*
 - *MUG : 120 000 FC*
 - *GARDIENS : 62 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 115 000 FC*
 - *MUG : 85 000 FC*
 - *MCA : 30 000 FC*

63 Service Extérieur B : 220 000 FC

- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation : 30 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 20 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur rapports mensuels (Janvier, Février et Mars 2024) : 160 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur factures des abonnés : 10 000 FC*

64 Contributions & Taxes : 138 000 FC

- ✓ *Deuxième acompte contribution Inter-Asurep (Mars 2024) : 138 000 FC*

65 Autres charges : 2 796 000 FC

- ✓ *Horeca gardiens et policiers champ forant : 313 000 FC*
- ✓ *Obtention personnalité juridique : 435 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 55 000 FC*
- ✓ *Assistance sociale : 242 000 FC*
- ✓ *Jetons de présences MCA (Mars 2024) : 1 270 000 FC*
- ✓ *Motivation opérateur R6 et R8 : 160 000 FC*
- ✓ *Frais de gardiennages policiers champ forant : 263 000 FC*
- ✓ *Mise à jour du système d'exploitation PC : 58 000 FC*

66 charges du Personnel : 2 770 200 FC

- ✓ *Salaires Comptable (Avril) : 320 000 FC*
- ✓ *Salaires fontainiers (Mai et Juin): 1 783 600 FC*
- ✓ *Salaires ménagère (Mai et Juin) : 119 600 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 60 000 FC*
- ✓ *Solde salaires gardiens (Avril): 360 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 127 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
16 316 900	526 351
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
5 827	187

Situation de la trésorerie

Caisse A : 925 200 CDF

Caisse B : 0 CDF

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

2.3 Bilan Financier

2.3.1 Dépenses

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
7 158 200	42 500

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
0	320 000	0	119 600	0	360 000	1 783 600	0

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0		1 396 500	1 270 000	0	138 000	3 728 500

Total dépenses : 16 316 900 CDF

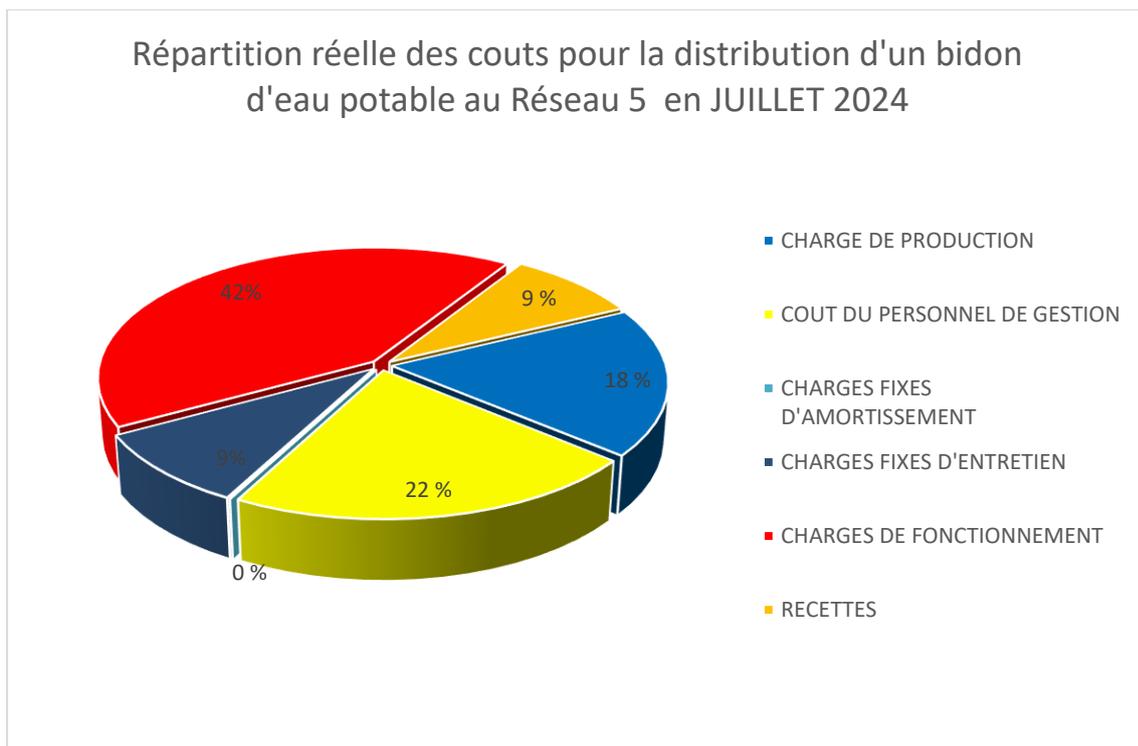
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
15 014 950	577 250	1 576 300	0	73 600	17 242 100	

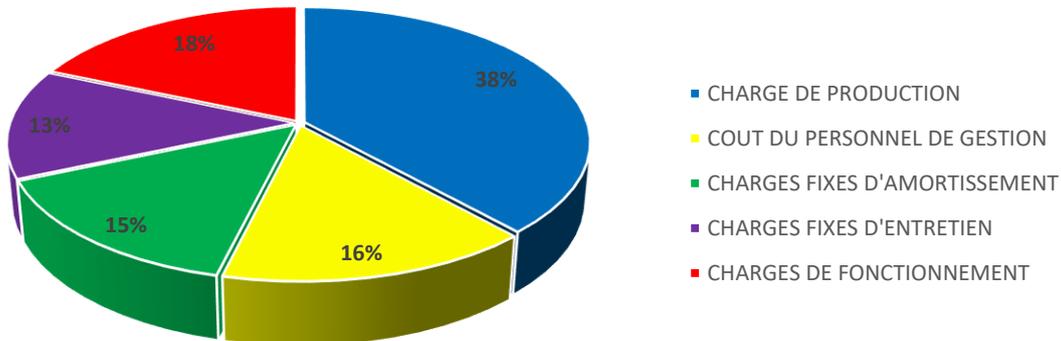
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
925 200	-	

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



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L
au Réseau 5



3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

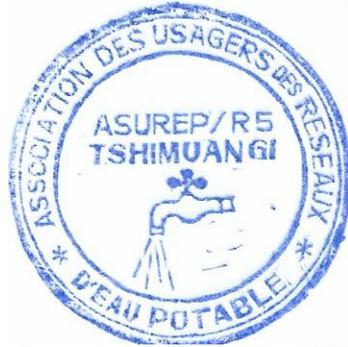
TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	31/07/2024	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	14/07/2024	15	NON	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ... ;
- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté s'avère urgent ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

Rapport sincère, fait le 10/08/ 2024 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**
Gérant**Benoît KANYIKI MBUYI**
Secrétaire-comptable**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juillet 2024

Année 2024	2024/ JUILLET					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	2 494,8050	2 494,8050	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 1	946,8260	1 315,2620	368,44	150,00	2 390 850,00	366,60
Distribution BF 2	4999	5306,994	307,99	150,00	1 962 300,00	300,89
Distribution BF 3	1 465,3690	1 540,8480	75,48	150,00	471 750,00	72,34
Distribution BF 4	1 396,1620	1 465,3350	69,17	150,00	443 050,00	67,93
Distribution BF 5	2 279,1235	2 379,4224	100,30	150,00	623 250,00	95,57
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	431,5480	606,9140	175,37	150,00	982 650,00	150,67
Distribution BF 7	3 735,3430	3 966,9420	231,60	150,00	1 482 150,00	227,26
Distribution BF 8	3 634,2990	3 809,8540	175,56	150,00	1 124 700,00	172,45
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	917,0880	1 210,1340	293,05	150,00	1 900 200,00	291,36
Distribution BF 10	3 132,1460	3 259,6800	127,53	150,00	779 950,00	119,59
Distribution BF 11	4 968,6870	5 215,7770	247,09	150,00	1 559 500,00	239,12
Distribution BF 12	3 200,6660	3 403,7990	203,13	150,00	1 294 600,00	198,51
Distribution BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	284,9680	284,9680	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	77,1690	103,1770	26,01	150,00	181 650,00	27,85
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	53,3940	72,9010	19,51	150,00	138 700,00	21,27
TOTAL			2 420,2189		15 335 300,00	2 351,4127

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-07-2024	GAS OIL	68,5	0	0	48	20,5	RAS
2-07-2024		20,5	0	0	32	-11,5	11,5L EMPRU
3-07-2024		-11,5	60	0	48	0,5	11,5L REMBO
4-07-2024		0,5	60	0	16	44,5	RAS
5-07-2024		44,5	60	0	32	72,5	RAS
6-07-2024		72,5	100	0	72,8	99,7	RAS
7-07-2024		99,7	0	0	32	67,7	RAS
8-07-2024		67,7	60	0	64	63,7	RAS
9-07-2024		63,7	0	0	0	63,7	RAS
10-07-2024		63,7	60	0	64	59,7	RAS
11-07-2024		59,7	0	0	0	59,7	RAS
12-07-2024		59,7	60	0	80	39,7	RAS
13-07-2024		39,7	60	0	63,74	35,96	RAS
14-07-2024		35,96	60	0	0	95,96	RAS
15-07-2024		95,96	60	0	53,33	102,63	RAS
16-07-2024		102,63	0	0	98,67	3,96	RAS
17-07-2024		3,96	60	0	64	-0,04	0,04L EMPRU
18-07-2024		-0,04	0	0	48	-48,04	48,04L EMPRU
19-07-2024		-48,04	60	0	97,07	-85,11	85,11L EMPRU
20-07-2024		-85,11	100	0	65,07	-50,18	50,18L EMPRU
21-07-2024		-50,18	60	0	48	-38,18	38,18L EMPRU
22-07-2024		-38,18	0	0	0	-38,18	38,18L EMPRU
23-07-2024		-38,18	64	0	32	-6,18	6,18L EMPRU
24-07-2024		-6,18	0	0	32	-38,18	38,18L EMPRU
25-07-2024		-38,18	68	0	16	13,82	RAS
26-07-2024		13,82	0	0	32	-18,18	18,18L EMPRU
27-07-2024		-18,18	58	0	96	-56,18	56,18L EMPRU
28-07-2024		-56,18	65	0	64	-55,18	55,18L EMPRU
29-07-2024		-55,18	60	0	32	-27,18	27,18L EMPRU
30-07-2024		-27,18	80	0	64	-11,18	11,18L EMPRU
31-07-2024		-11,18	80		32	36,82	
TOTAL			1 395 L	0	0	36,5 L	