



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 : Janvier 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 : 18 317 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		
Janvier	1 210,41	67,56	136,53	31	24	377,85	18,6

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Janvier	8,53	249,27

Mois	Pompage Photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Janvier	59,03	961,14

Pertes (fuites) d'eau à la production 377,85 mètres cubes

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

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Janvier	811,88	31	20,68

1.2.3 Bilan

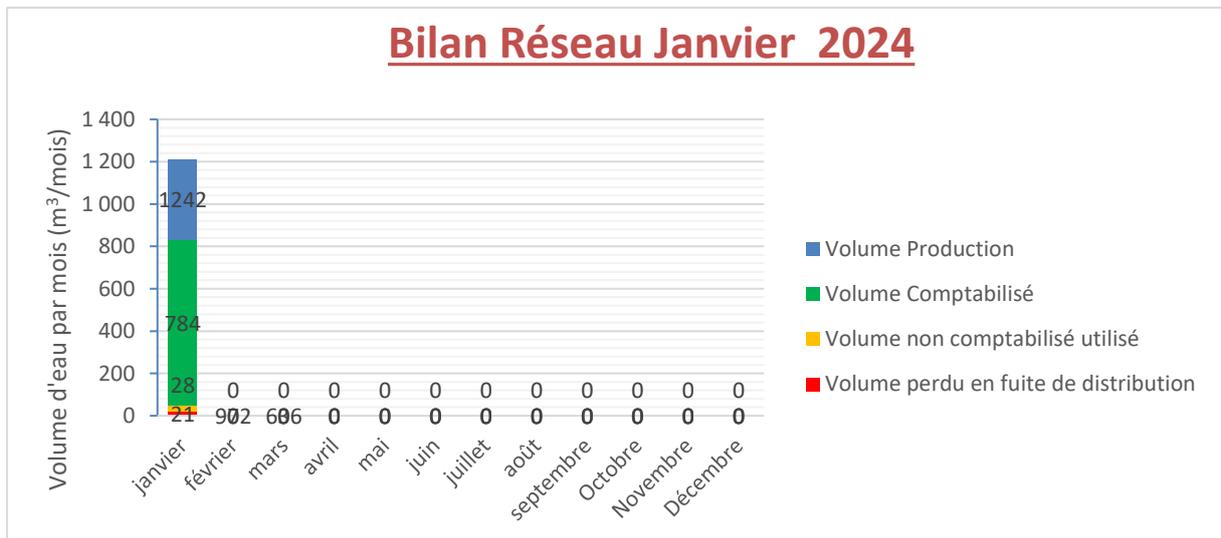
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Janvier	783,75	65	7,4	26,4	1,8	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 20,68 mètres cubes

A la distribution :

- ✓ Perte d'eau à la BF 1,6, et 9 suite au placement des compteurs prépayés

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	65%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	1,8
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,01
Fuites estimées (m ³ /mois)	398,53

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.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
04/01/2024	Janvier	BF réseau	BF 01	0,6					
11/01/2024	Janvier	BF réseau	BF 12	0,6					
20/01/2024	Janvier	BF réseau	BF 07	0,6					
28/01/204	Janvier	BF réseau	BF 10	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	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée
BF14	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée	Déconnectée

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 ;
- ✓ La réparation de fuites sur le refoulement ;
- ✓ Et le placement de compteurs prépayés.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

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

1. Le plein des récipients (bassins, bidons,)
2. L'ouverture de toutes les bornes chaque jour ;
3. 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. Signalons que nous avons fonctionné pendant trente et un jour au mois de Janvier 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
5003250	161 395	416 937
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
1 786	57	148

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 5 100 800FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	1 288 700
61	Transport consommés	1 550 000
62	Services Extérieurs A	240 000
63	Services Extérieurs B	81 000
64	Cotisation	455 000
65	Autres Charges	845 500
66	Charges du personnel	640 600
	Caisse B	0
TOTAL		5 100 800

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 1 288 700 FC

Consommables : 778 000 FC

- ✓ Gasoil : 715 000 FC
- ✓ Transport Gasoil : 45 000 FC
- ✓ Essence : 0 FC
- ✓ Sel (chlore) : 18 000 FC

Fournitures de bureau : 67 700 FC

- ✓ *Bons d'entrée* : 30 000 FC
- ✓ *Bons de sortie* : 30 000 FC
- ✓ *Papier collant* : 2 500 FC
- ✓ *Cahiers de fontainiers* : 5 200 FC

Fournitures d'entretien : 443 000 FC

- ✓ *Savon en poudre (SABA)* : 12 000 FC
- ✓ *Téflons* : 22 500 FC
- ✓ *Entretien champ forant* : 70 000 FC
- ✓ *Baquettes et soudure porte chambre de commande* : 30 000 FC
- ✓ *Main d'œuvre excavateurs et accessoires* : 65 000 FC
- ✓ *VINEGRE pour nettoyage de l'électrolyseur* : 15 000 FC
- ✓ *Entretien hangar BF10* : 2 000 FC
- ✓ *Cadenas pour la sécurité du groupe électrogène* : 41 000 FC
- ✓ *Manutention tuyaux de R4 vers R5* : 35 000 FC
- ✓ *Souliers de câble* : 15 000 FC
- ✓ *Ecrous pour entretien groupe électrogène* : 4 500 FC
- ✓ *Motivation plombier* : 3 000 FC
- ✓ *Colles PVC* : 58 000 FC
- ✓ *Motivation équipe d'installation compteurs prépayés* : 40 000 FC
- ✓ *Huile moteur* : 30 000 FC

61 Transport consommé : 1 550 000 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG)* : 1 023 000 FC
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA)* : 305 000 FC
- ✓ *Autres transports* : 222 000 FC

62 Service Extérieur A : 240 000 FC

- ✓ *Entretien moto gestionnaire* : 10 000 FC
- ✓ *Frais de télécommunication* : 147 000 FC
 - *MUG* : 85 000 FC
 - *GARDIENS* : 62 000 FC
 - *MCA* : 0 FC
- ✓ *Forfaits Internet* : 83 000 FC
 - *MUG* : 56 000 FC
 - *MCA* : 27 000 FC

63 Service Extérieur B : 81 000 FC

- ✓ *Impression en couleur factures abonnés : 10 000 FC*
- ✓ *Impression journal de caisse : 35 000 FC*
- ✓ *Photocopies statu, F92 et carte d'électeur : 6 000 FC*
- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation: 30 000 FC*

64 Contributions & Taxes : 545 000 FC

- ✓ *Contribution spéciale Inter-Asurep : 250 000 FC*
- ✓ *Contribution IPR Avril : 205 000 FC*

65 Autres charges : 845 500 FC

- ✓ *Horeca gardiens : 124 000 FC*
- ✓ *Horeca PNC champ forant : 56 000 FC*
- ✓ *Horeca gestionnaire et comptable (Atelier de formation à l'Enabel) : 65 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 135 000 FC*
- ✓ *Location d'une sale au club MIBA (Atelier de formation sur le coût de l'eau : 75 000FC*
- ✓ *Frais de gardiennage PNC champ forant : 190 500 FC*
- ✓ *Premier acompte dette poulets (festivités de nouvel an 2024) : 200 000 FC*

66 charges du Personnel : 640 600 FC

- ✓ *Solde enveloppe salariale Gardiens pour le mois d'Octobre : 210 000 FC*
- ✓ *Solde enveloppe salariale Opérateurs pour le mois d'octobre : 180 000 FC*
- ✓ *Solde enveloppe salariale Plombier pour le mois d'octobre : 80 600 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 110 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 60 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
5 100 800	164 541
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
1 821	58

Situation de la trésorerie

Caisse A : 625 000 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
760 000	18 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -15	Hygiène et assainissement
0	0	0	0	180 000	210 000	0	80 600

Charges d'amortissement fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	443 000	0	0	455 000	2 954 200

Total dépenses : 5 100 800 CDF

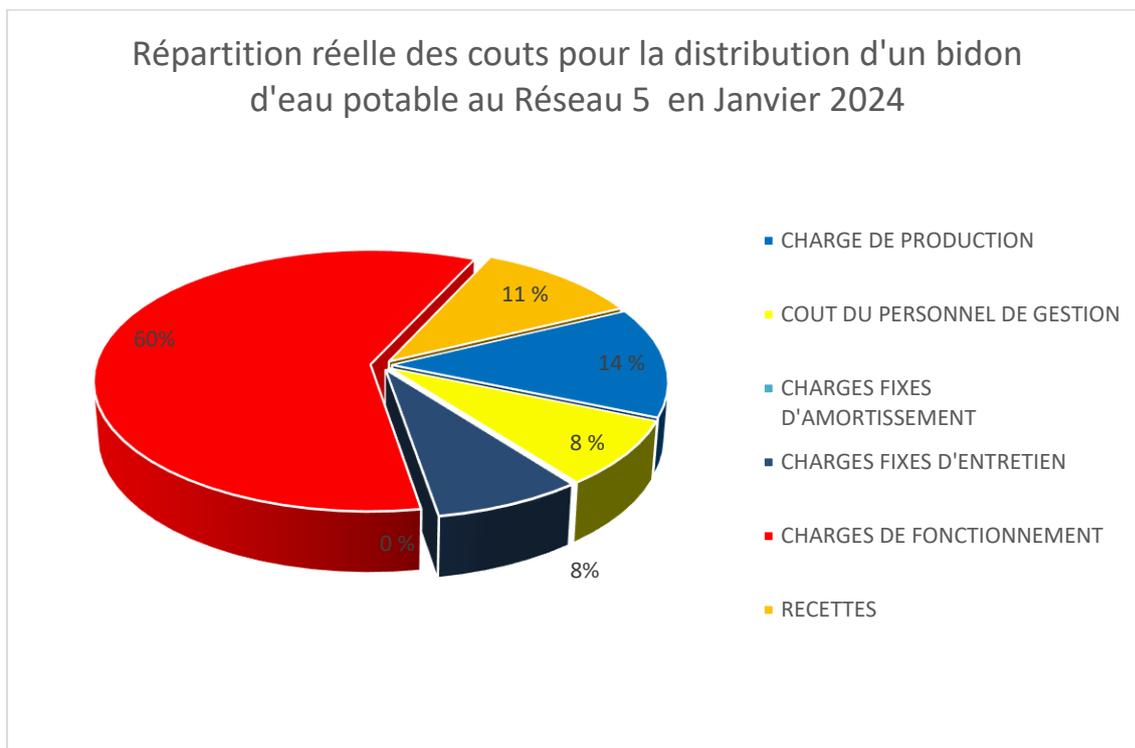
2.3.2 Recettes

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	
5 003 250	178 750	508 800	0	35 000	5 725 800	

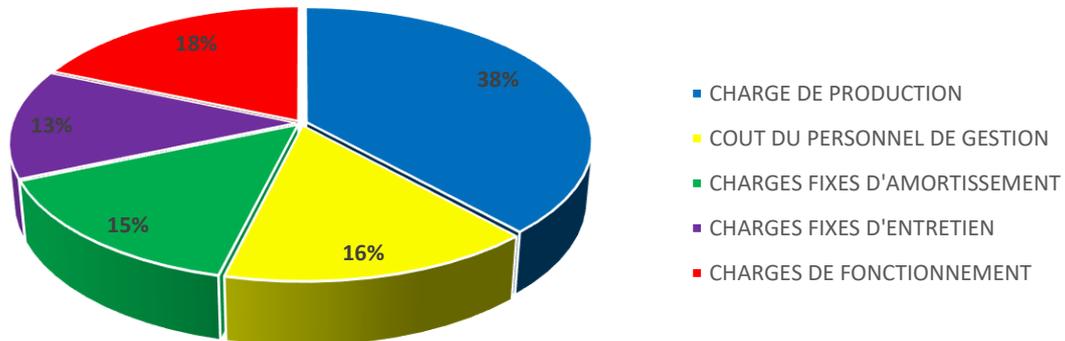
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
625 000		

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	-	8	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	14/01/2024	17	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ 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

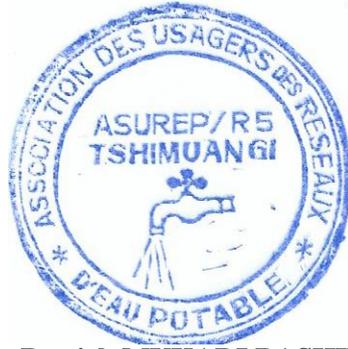
- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté amadouera la situation ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

Rapport sincère, fait le 18/02/ 2024 Commune de Bipemba

Liévin MUTEBA



Gérant



Benoît KANYIKI MBUYI



Secrétaire-comptable

Patrick MUKADI BASHIYA



Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2024

Année 2024	2024/ Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF 1	2 436,7760	2 494,8050	58,03	150,00	367 800,00	56,40
Distribution BF 1	0,1570	0,8500	0,69	150,00	3 100,00	0,48
Distribution BF 2	3813,659	3929,347	115,69	150,00	737 200,00	113,04
Distribution BF 3	1 126,7970	1 146,9700	20,17	150,00	118 850,00	18,22
Distribution BF 4	1 111,0230	1 135,0170	23,99	150,00	145 900,00	22,37
Distribution BF 5	1 857,2253	1 890,2863	33,06	150,00	206 650,00	31,69
Distribution BF 6	1 755,9590	1 786,2990	30,34	150,00	187 500,00	28,75
Distribution BF 6	0,0580	1,0540	1,00	150,00	5 250,00	0,81
Distribution BF 7	2 803,4620	2 882,9430	79,48	150,00	503 000,00	77,13
Distribution BF 8	2 824,9110	2 919,8790	94,97	150,00	605 700,00	92,87
Distribution BF 9	2 775,9040	2 849,2970	73,39	150,00	464 750,00	71,26
Distribution BF 9	0,0910	1,0910	1,00	150,00	10 600,00	1,63
Distribution BF 10	2 531,5020	2 592,7540	61,25	150,00	375 100,00	57,52
Distribution BF 11	3 916,2560	4 047,5330	131,28	150,00	829 600,00	127,21
Distribution BF 12	2 437,9900	2 508,8900	70,90	150,00	442 250,00	67,81
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	275,7570	284,9680	9,21	150,00	59 900,00	9,18
Abonné N°2	67,0240	74,4430	7,42	150,00	48 250,00	7,40
TOTAL			811,8750		5 111 400,00	783,7480

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oïl pour le mois de Janvier 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-01-2023	GAS OIL	-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
2-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
3-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
4-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
5-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
6-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
7-01-2023		-3,96	0	0	0	-3,96	RAS
8-01-2023		-18,57	0	0	0	-3,96	RAS
9-01-2023		-18,57	50	0	32,53	-18,57	RAS
10-01-2023		-18,57	0	0	0	-18,57	RAS
11-01-2023		7,43	0	0	0	-18,57	RAS
12-01-2023		7,43	50	0	24	7,43	RAS
13-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
14-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
15-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
16-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
17-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
18-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
19-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
20-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
21-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
22-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
23-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
24-01-2023		7,43	0	0	0	7,43	RAS
25-01-2023		7,43	0	0	16	7,43	RAS
26-01-2023		-8,57	50	0	32	-8,57	RAS
27-01-2023		9,43	0	0	32	9,43	RAS
28-01-2023		-22,57	0	0	0	-22,57	RAS
29-01-2023		-22,57	0	0	0	-22,57	RAS
30-01-2023		-22,57	0	0	0	-22,57	RAS
TOTAL			150	0	136,53		