



**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 : Février 2024



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

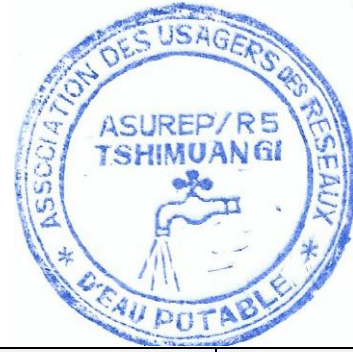
Rédigé par : Liévin MUTEBA KAYEMBE

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 pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Février	1 340,76	66,65	57,60	29	22	316,79	20,11

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Février	3,6	104,79

Mois	Pompage Photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Février	63,05	1235,968

Pertes (fuites) d'eau à la production 316,79 mètres cubes

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

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Février	986,90	29	37,07

1.2.3 Bilan

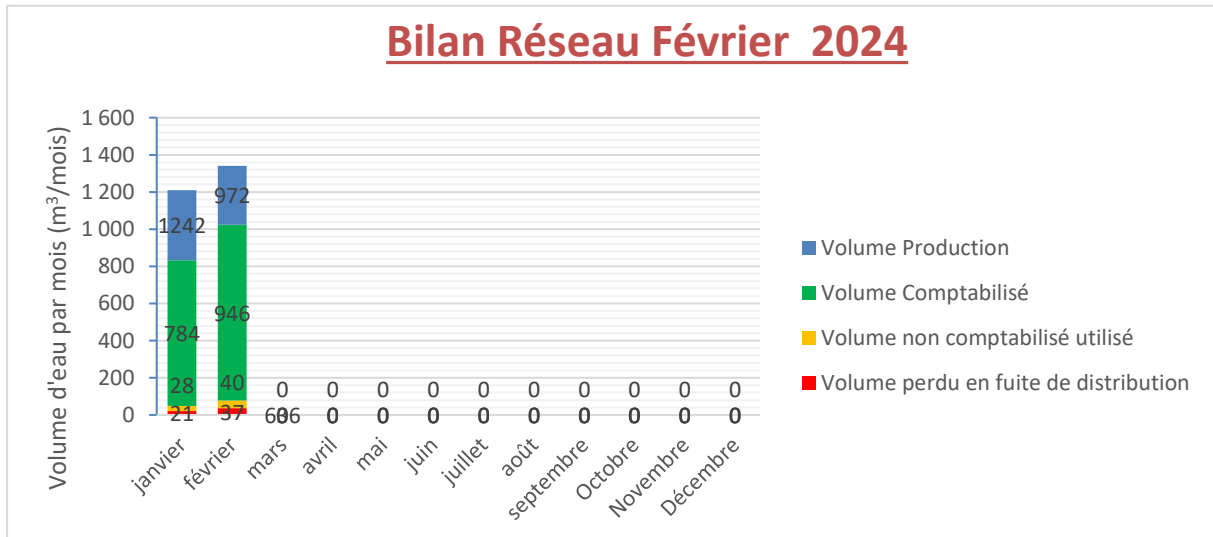
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Février	946,47	71	3,4	43,1	3,0	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 37,07 mètres cubes

A la distribution nous avons la perte d'eau :

- ✓ A la BF 6 et 7 suite aux suintements,
- ✓ Au niveau du château suite aux débordements lors du pompage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	71%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,0
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,01
Fuites estimées (m ³ /mois)	353,86

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
08/02/2024	Février	BF réseau	BF 09	0,6					
11/02/2024	Février	BF réseau	BF 04	0,6					
20/02/2024	Février	BF réseau	BF 11	0,6					
27/02/2024	Février	BF réseau	BF 12	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 et
- ✓ La réparation de fuites sur le refoulement ;

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 vingt-neuf jours au mois de Février 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
6 020 350	207 598	501 695
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
2 150	74	179

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 5 953 000 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	945 000
61	Transport consommés	1 247 000
62	Services Extérieurs A	344 500
63	Services Extérieurs B	134 000
64	Cotisation	600 000
65	Autres Charges	670 000
66	Charges du personnel	2 012 500
	Caisse B	0
TOTAL		5 953 000

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 945 000 FC

Consommables : 562 000 FC

- ✓ Gasoil : 475 000 FC
- ✓ Transport Gasoil : 30 000 FC
- ✓ Essence : 22 000 FC
- ✓ Sel (chlore) : 35 000 FC

Fournitures de bureau : 23 500 FC

- ✓ Rideau pour bureau : 20 000 FC
- ✓ Chevilles pour rideaux : 2 000 FC
- ✓ Fardes : 1 500 FC

Fournitures d'entretien : 359 500 FC

- ✓ Savon en poudre (SABA) : 0 FC
- ✓ Manutention tuyaux de R4 vers R5 : 15 000 FC
- ✓ Accessoires pour réparation tuyaux sur les fuites d'eau du refoulement : 9000 FC
- ✓ Motivation opérateur R6 : 10 000 FC
- ✓ Vannes pour la BF 6 et 7 : 30 000 FC
- ✓ Approvisionnement tuyaux : 112 000 FC
- ✓ Colles PVC : 56 000 FC
- ✓ Huile moteur : 30 000 FC
- ✓ Entretien refoulement sur les fuites : 97 500 FC

61 Transport consommé : 1 247 000 FC

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 957 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 80 000 FC
- ✓ Autres transports : 210 000 FC

62 Service Extérieur A : 344 000 FC

- ✓ Frais de télécommunication : 207 500 FC
 - MUG : 127 000 FC
 - GARDIENS : 58 000 FC
 - MCA : 22 500 FC
- ✓ Forfaits Internet : 137 000 FC
 - MUG : 110 000 FC
 - MCA : 27 000 FC

63 Service Extérieur B : 134 000 FC

- ✓ Impression en couleur factures abonnés : 15 000 FC
- ✓ Impression bulletin de paie fontainiers : 10 000 FC
- ✓ Impression en couleur rapport annuel 2023 (3 copies) : 77 000 FC
- ✓ Impression et saisie devis abonné n°2 : 2 000 FC
- ✓ Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation: 30 000 FC

64 Contributions & Taxes : 600 000 FC

- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep pour le mois de Juillet 2023: 352 500 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep pour le mois d'Août 2023: 247 500 FC*

65 Autres charges : 670 000 FC

- ✓ *Horeca gardiens : 131 000 FC*
- ✓ *Horeca PNC champ forant : 56 000 FC*
- ✓ *Assistance sociale : 5 000FC*
- ✓ *Frais de gardiennage PNC champ forant : 128 000 FC*
- ✓ *Deuxième acompte dette poulets (festivités de nouvel an 2024) : 350 000 FC*

66 charges du Personnel : 2 012 500 FC

- ✓ *Avances sur salaire : 120 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale fontainiers : 845 000 FC*
- ✓ *Prime mensuelle PNC champ forant : 62 500 FC*
- ✓ *Salaire deux Gardiens pour le mois de Novembre 2023 : 105 000 FC*
- ✓ *Solde salaire UG pour le mois d'Octobre 2023 :400 000 FC*
- ✓ *Salaire gestionnaire Lievin pour le mois de Janvier 2024 : 350 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 130 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
5 953 000	205 275
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
2 126	73

Situation de la trésorerie

Caisse A : 865 050 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
505 000	57 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -15	Hygiène et assainissement
350 000	280 000	0	195 400	0	167 500	769 600	0

Charges d'amortissement fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	359 500	0	0	600 000	2 669 000

Total dépenses : 5 953 000 CDF

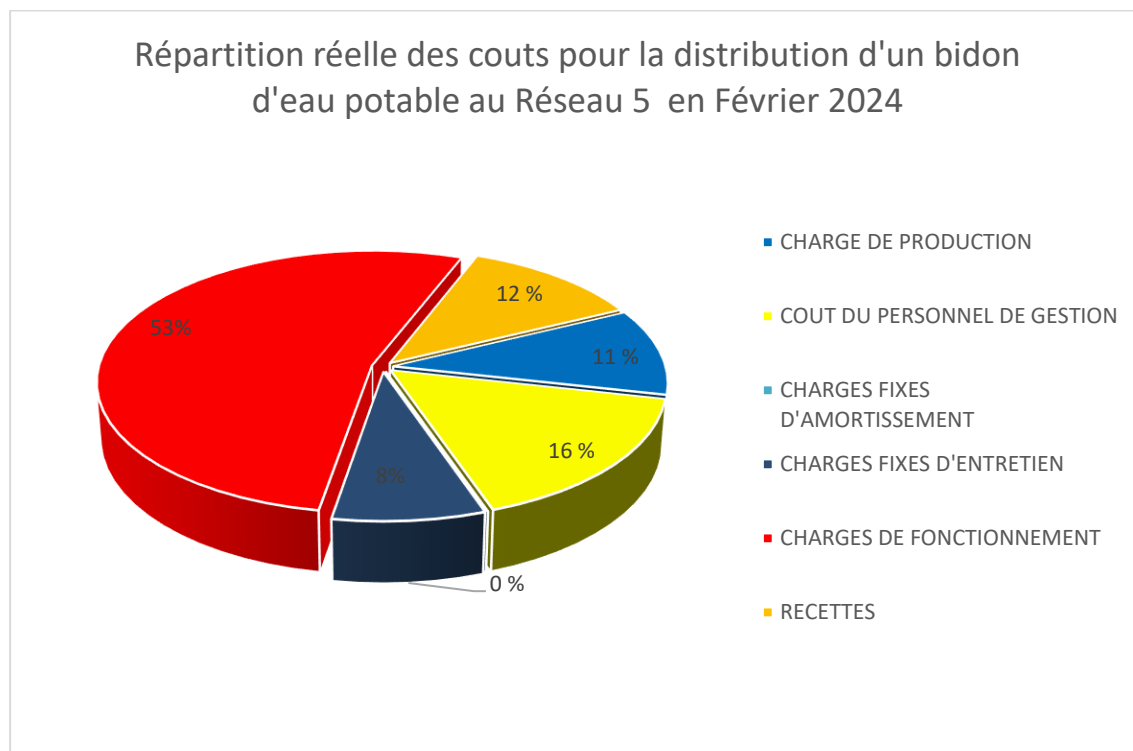
2.3.2 Recettes

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	
6 020 350	107 900	625 000	0	64 800	6 818 050	

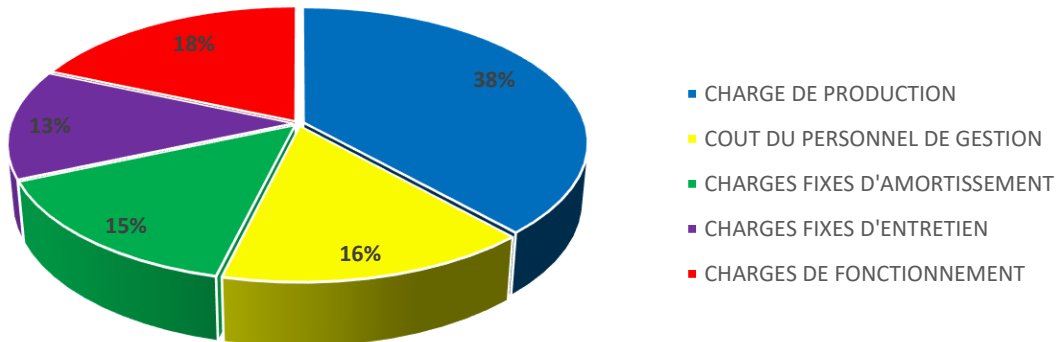
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
865 050		

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

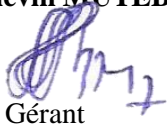
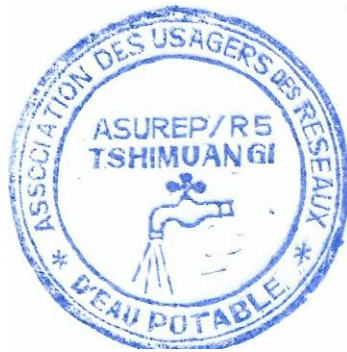
TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	29/02/2024	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

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 dans le refoulement d'eau équilibrera les fuites ;
- ✚ 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 10/03/ 2024 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**
Gérant**Benoît KANYIKI MBUYI**
Secrétaire-comptable**Patrick MUKADI BASHIYA**
Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Février 2024

Année 2024	2024/ Février					
	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	0,8500	102,7730	101,92	150,00	611 500,00	93,76
Distribution BF 2	3929,347	4072,615	143,27	150,00	903 000,00	138,46
Distribution BF 3	1 146,9700	1 177,1970	30,23	150,00	183 000,00	28,06
Distribution BF 4	1 135,0170	1 164,1610	29,14	150,00	182 350,00	27,96
Distribution BF 5	1 890,2863	1 941,3773	51,09	150,00	325 400,00	49,89
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	1,0540	32,8770	31,82	150,00	171 200,00	26,25
Distribution BF 7	2 882,9430	2 987,7860	104,84	150,00	658 750,00	101,01
Distribution BF 8	2 919,8790	3 010,7320	90,85	150,00	571 850,00	87,68
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	1,0910	110,3460	109,26	150,00	695 000,00	106,57
Distribution BF 10	2 592,7540	2 663,6740	70,92	150,00	436 250,00	66,89
Distribution BF 11	4 047,5330	4 167,8280	120,30	150,00	758 500,00	116,30
Distribution BF 12	2 508,8900	2 592,1170	83,23	150,00	523 550,00	80,28
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	0,0190	13,4500	13,43	150,00	98 650,00	15,13
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	0,0672	6,6720	6,60	150,00	53 600,00	8,22
TOTAL			986,9048		6 172 600,00	946,4653

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-01-2023	GAS OIL	0	0	0	0	0	RAS
2-01-2023		0	0	0	0	0	RAS
3-01-2023		0	0	0	0	0	RAS
4-01-2023		0	0	0	0	0	RAS
5-01-2023		0	0	0	0	0	RAS
6-01-2023		0	30	0	16	14	RAS
7-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
8-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
9-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
10-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
11-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
12-01-2023		14	0	0	0	14	RAS
13-01-2023		14	0	0	8	6	RAS
14-01-2023		6	50	0	24	32	RAS
15-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
16-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
17-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
18-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
19-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
20-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
21-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
22-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
23-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
24-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
25-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
26-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
27-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
28-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
29-01-2023		32	0	0	0	32	RAS
TOTAL			80	0	48		