



**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 : Mars 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 pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Mars	1 542,05	71,31	0	31	26	352,36	21,62

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mars	0	0

Mois	Pompage photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mars	71,31	1 542,05

Pertes (fuites) d'eau à la production 352,36 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
Mars	1155,880	31	33,81

1.2.3 Bilan

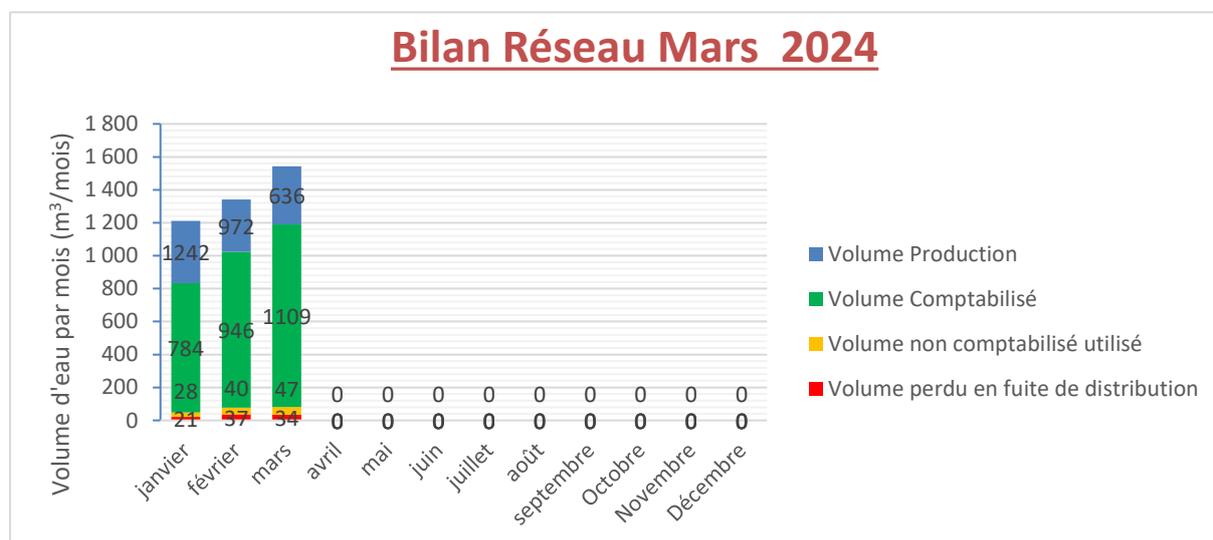
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Mars	1109,152	72	12,9	43,1	3,0	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 33,81 mètres cubes

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

- ✓ A la BF 6 et 9 suite aux interventions sur les compteurs prépayés
- ✓ Au niveau du château suite aux débordements lors du pompage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	72%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,0
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	386,17

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
10/03/2024	Mars	BF réseau	BF 04	0,6					
14/03/2024	Mars	BF réseau	BF 10	0,6					
19/03/2024	Mars	BF réseau	BF 12	0,6					
25/3/204	Mars	BF réseau	BF 11	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 Mars 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
7 007 800	226 058	583 983
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
2 502	80	208

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 7 123 000 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	561 000
61	Transport consommés	1 601 000
62	Services Extérieurs A	279 000
63	Services Extérieurs B	126 000
64	Cotisation	782 000
65	Autres Charges	1 216 000
66	Charges du personnel	2 558 000
	Caisse B	0
TOTAL		7 123 000

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 561 000 FC

Consommables : 10 000 FC

- ✓ *Gasoil : 0 FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 0 FC*
- ✓ *Essence : 10 000 FC*
- ✓ *Sel (chlore) : 0 FC*

Fournitures de bureau : 115 000 FC

- ✓ *Rame de papier duplicateur : 30 000 FC*
- ✓ *Bons de sortie : 60 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 25 000 FC*

Fournitures d'entretien : 436 000 FC

- ✓ *Coudes et T' : 75 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 12 000 FC*
- ✓ *Entretien champ forant : 35 000 FC*
- ✓ *Couperets : 15 000 FC*
- ✓ *Sac (emballage potence) : 3 000 FC*
- ✓ *Fabrication tige de vidange : 50 000 FC*
- ✓ *Matériels d'extirpation pompe : 15 000 FC*
- ✓ *Colles PVC : 112 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre entretien tuyauterie refoulement : 78 000 FC*
- ✓ *Location souffleur pour vacon et coffré : 27 000 FC*
- ✓ *Cadenas champ forant : 14 000 FC*

61 Transport consommé : 1 601 000 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 1 023 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 268 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 310 000 FC*

62 Service Extérieur A : 279 000 FC

- ✓ *Frais de télécommunication : 279 000 FC*
 - *MUG : 105 000 FC*
 - *GARDIENS : 62 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 112 000 FC*
 - *MUG : 84 000 FC*
 - *MCA : 28 000 FC*

63 Service Extérieur B : 126 000 FC

- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation : 30 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 10 000 FC*
- ✓ *Impression Règlement d'Ordre Intérieur et factures abonnés: 16 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur rapport mensuel Juillet 2023 : 70 000 FC*

64 Contributions & Taxes : 782 000 FC

- ✓ Contribution Inter-Asurep (IPR) Mai 2023 : 205 000 FC
- ✓ Apurement contribution Inter-Asurep (IPR) Juin 2023 : 100 000 FC
- ✓ Contribution journée mondiale de l'eau : 350 000 FC
- ✓ Contribution (réception conseiller communal) : 60 000 FC
- ✓ Taxe sur demande d'avis pour le raccordement : 67 000 FC

65 Autres charges : 1 216 000 FC

- ✓ Horeca gardiens : 66 000 FC
- ✓ Horeca policiers champ forant : 144 000 FC
- ✓ Frais de gardiennage PNC champ forant: 128 000FC
- ✓ Jeton de présence Avril: 535 000 FC
- ✓ Assistance sociale : 50 000 FC
- ✓ Prime mensuelle PNC champ forant : 65 000 FC
- ✓ Troisième acompte dette poulets : 50 000 FC
- ✓ Collation réunion MCA : 155 000 FC
- ✓ Motivation gardien : 10 000 FC
- ✓ Avance jeton de présence Octobre 2023 : 10 000 FC
- ✓ Motivation plombier : 3 000 FC

66 charges du Personnel : 2 558 000 FC

- ✓ Avances sur salaires : 75 000 FC
- ✓ Acompte salaire fontainiers (Décembre 2023) : 800 000 FC
- ✓ Solde salaire gardiens (Novembre 2023) : 220 000 FC
- ✓ Paiement salaire Plombier, Opérateur, Maintenanier, Comptable (Novembre 2023) : 838 000 FC
- ✓ Paiement salaire Gestionnaire (Février 2024) : 350 000 FC
- ✓ Paiement salaire caissier : (Janvier 2024) : 250 000 FC
- ✓ Soins médicaux : 25 000 FC

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
7 123 000	229 774
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
2 543	82

Situation de la trésorerie

Caisse A : 902 100 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
0	10 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
350 000	280 000	250 000	270 200	280 000	220 000	729 800	78 000

Charges d'amortissement fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	436 000	535 000	0	782 000	2 902 000

Total dépenses : 7 123 000 CDF

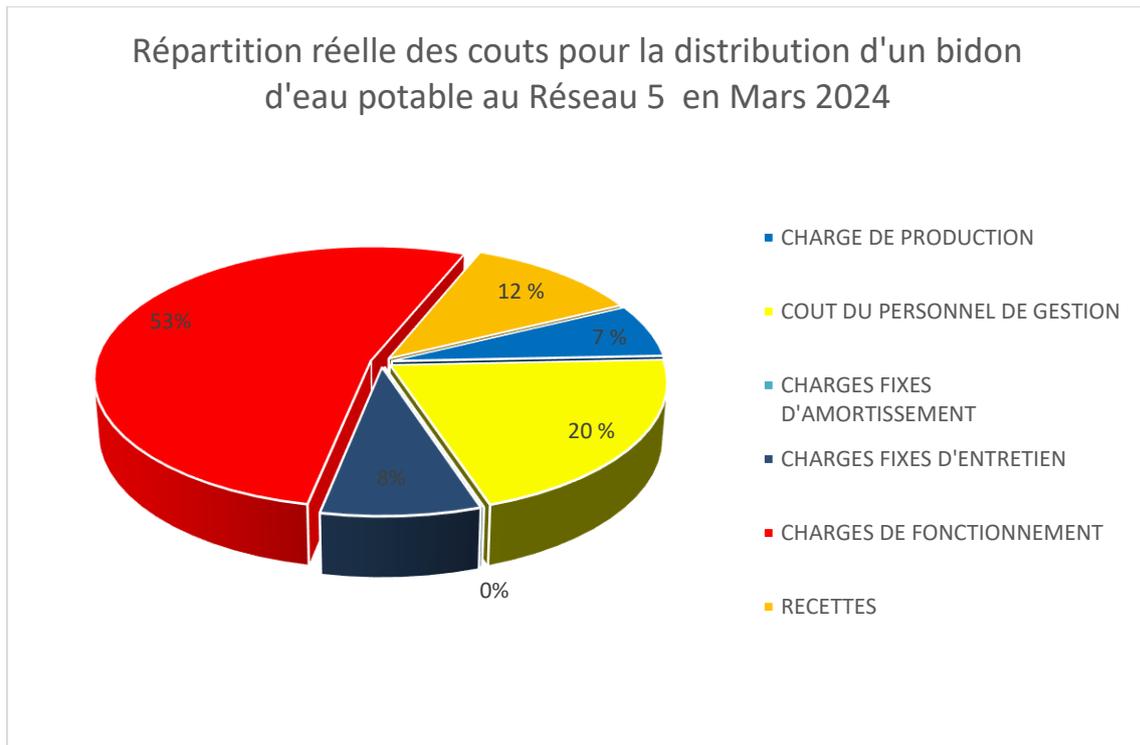
2.3.2 Recettes

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	
7 007 800	152 250	865 050	0	0	8 025 100	

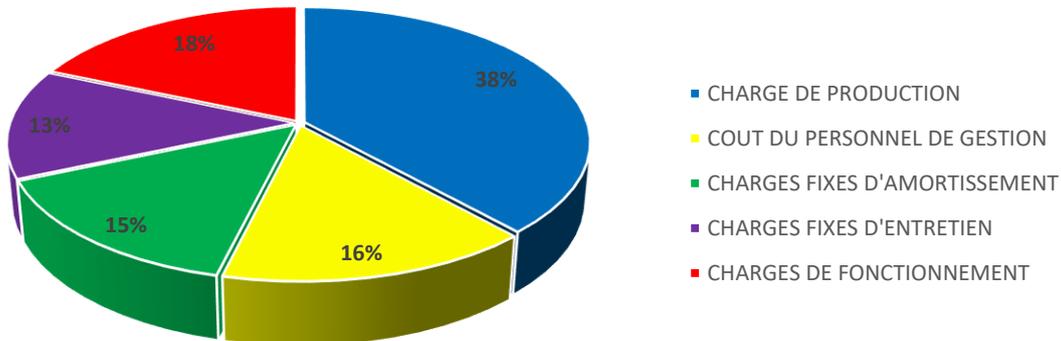
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
902 100	-	

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	-	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	18/03/2024	14	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 15/04/ 2024 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**
Gérant**Benoît KANYIKI MBUYI**
Secrétaire-comptable**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2024

Année 2024	2024/ MARS					
	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	102,7730	235,9410	133,17	150,00	845 450,00	129,64
Distribution BF 2	4072,615	4241,536	168,92	150,00	1 068 800,00	163,88
Distribution BF 3	1 177,1970	1 224,0740	46,88	150,00	277 900,00	42,61
Distribution BF 4	1 164,1610	1 190,7100	26,55	150,00	195 600,00	29,99
Distribution BF 5	1 941,3773	1 991,9323	50,55	150,00	312 700,00	47,95
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	32,8770	89,0650	56,19	150,00	351 400,00	53,88
Distribution BF 7	2 987,7860	3 123,7630	135,98	150,00	784 550,00	120,30
Distribution BF 8	3 010,7320	3 130,0970	119,37	150,00	583 850,00	89,52
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	110,3460	179,6590	69,31	150,00	601 650,00	92,25
Distribution BF 10	2 663,6740	2 743,1080	79,43	150,00	485 450,00	74,44
Distribution BF 11	4 167,8280	4 313,6030	145,78	150,00	918 550,00	140,84
Distribution BF 12	2 592,1170	2 684,6920	92,57	150,00	581 900,00	89,22
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	13,4500	35,4820	22,03	150,00	155 400,00	23,83
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	6,6720	15,8230	9,15	150,00	70 400,00	10,79
TOTAL			1 155,8800		7 233 600,00	1 109,1520

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-03-2024	GAS OIL	66,66	0	0	0	66,66	RAS
2-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
3-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
4-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
5-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
6-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
7-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
8-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
9-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
10-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
11-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
12-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
13-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
14-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
15-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
16-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
17-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
18-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
19-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
20-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
21-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
22-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
23-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
24-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
25-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
26-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
27-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
28-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
29-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
30-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
31-03-2024		66,66	0	0	0	66,66	RAS
TOTAL			0	0	0	66,66	