



**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 2023



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 : 14 372 personnes

Km de conduites estimé :



1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION						Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production	Fuites production (m ³ /mois)	
Janvier	1529,07	76,13	0	29	24	414,24	20,08

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

Pertes (fuites) d'eau à la production 414,24 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré trois fuites :
 - ✓ 2 fuites entre la van N°1 et van N°2 ;

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Janvier	1092,06	29	22,77

1.2.3 Bilan

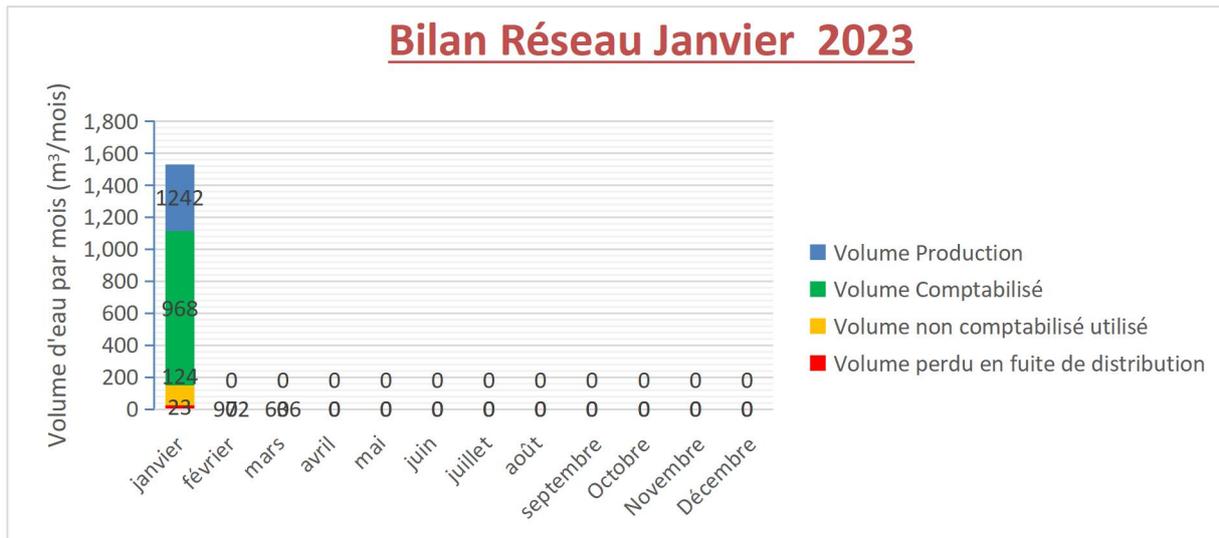
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Janvier	968,08	63	101,2	35,6	2,5	0,03

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 22,77 mètres cubes

A la distribution :

- ✓ Perte de l'eau sur un robinet cassé à la borne fontaine 4
- ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 5 ; 3 et 4
- ✓ Débouchage des compteurs des BF 7, 3,4

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	63%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,5
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,03
Fuites estimées (m3/mois)	437,01

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
05/01/2023	Janvier	BF réseau	BF 3	0,6					
15/01/2023	Janvier	BF réseau	BF2	0,6					
30/01/2022	Janvier	BF réseau	BF7	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

1.6 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,....) ;

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant vingt-neuf jours au mois de janvier 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
6 313 550	217 709	526 129
Recettes brutes en USD 1\$ = 2200 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
2 870	99	239

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 7 015 800 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	764 200
61	Transport consommés	1 047 500
62	Services Extérieurs A	213 500
63	Services Extérieurs B	22 000
64	Cotisation	350 000
65	Autres Charges	797 000
66	Charges du personnel	3 821 600
	Caisse B	0
TOTAL		7 015 800

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables 764 200 FC

Fournitures de bureau : 4 200 FC

- ✓ Piles vinnic : 4 200 FC
- ✓ 1 méga du sel (chlore) : 12 000 FC

Fournitures d'entretien : 748 000 FC

- ✓ Savon en poudre (SABA) : 18 000 FC
- ✓ 1 Sachet de mastic : 7000 FC
- ✓ Apurement dette excavateurs de la conduite BF 12 : 582 00 FC
- ✓ 2 Coupe-coupe : 19 000 FC
- ✓ 1 Râteau : 11 000 FC
- ✓ 1 Houe : 5000 FC
- ✓ Acompte dette pompe d'amorçage (groupe électrogène) : 30 000 FC
- ✓ 2 Cadenas pour la chambre de commande (champ forant) : 14 000 FC
- ✓ 1 boîte colle tangite : 21 000 FC
- ✓ Téflons : 12 000 FC
- ✓ Motivation excavateurs pour la fuite du refoulement : 29 000 FC

61 Transport consommé : 1 047 500 FC

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 935 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 92 500 FC
- ✓ Membres de l'InterAsurep (MIA) : 20 000 FC

62 Service Extérieur A : 213 500 FC

- ✓ Frais de télécommunication : 213 500 FC
 - MUG : 70 000 FC
 - GARDIENS : 62 500 FC
 - MCA : 0 FC
- ✓ Forfaits Internet : 81 000 FC
 - MUG : 61 000 FC
 - MCA : 20 000 FC

63 Service Extérieur B : 22 000 FC

- ✓ Photocopie jetons de consignation et fiches d'encaissement : 5 000 FC
- ✓ Impression fiches de suivi de données techniques et correspondances : 17 000 FC

64 Contributions & Taxes : 350 000 FC

- ✓ Contribution Inter Asurep pour le mois de Novembre : 350 000 FC

65 Autres charges : 797 000 FC

- ✓ Horeca agents : 62 000 FC
- ✓ Cas sociaux : 200 000 FC
- ✓ Jetons de présence mois de Décembre MCA : 535 000 FC

66 charges du Personnel : 3 821 600 FC

- ✓ Soins médicaux : 135 000 FC
- ✓ Avances sur salaire : 54 000 FC
- ✓ Assistances du personnel : 150 000 FC

✓ *Enveloppe salariale Décembre :*

- *Fontainiers : 1 042 600 FC*
- *Gardiens : 400 000 FC*
- *Unité de Gestion (Novembre et Décembre) : 2 040 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
7 015 800	241 924
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 200	Charges moyennes journalières en USD
3 189	109

Situation de la trésorerie

Caisse A : 118 500 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	12 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
500 000	460 000	400 000	439 000	280 000	400 000	923 000	80 600

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0		748 000	535 000	0	350 000	1 888 200

Total dépenses : 7 015 800 CDF

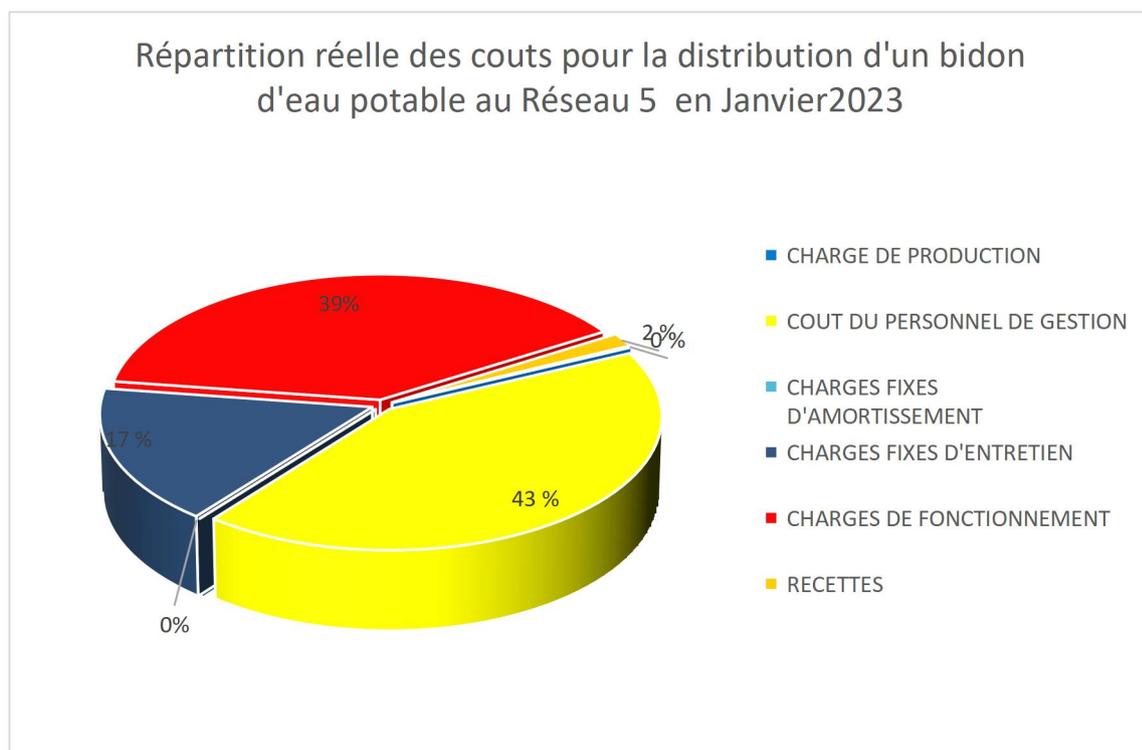
2.3.2 Recettes

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	
6 313 550	446 400	345 350	0	29 000	7 134 300	

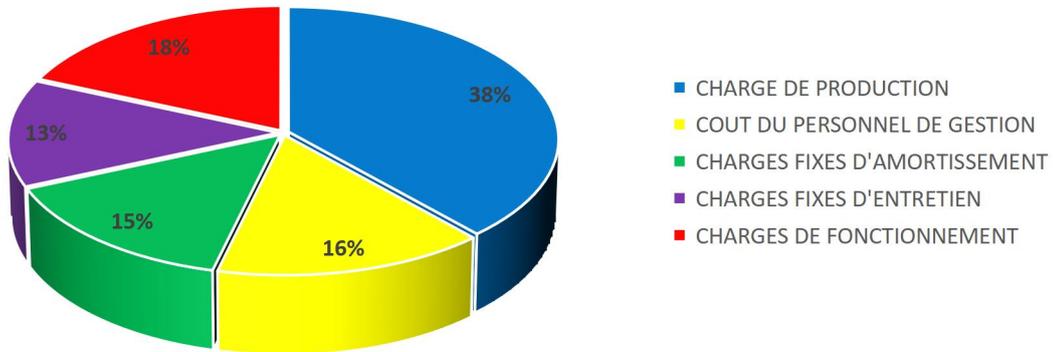
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
118 500		

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				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	20/01/2023	23	NON	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

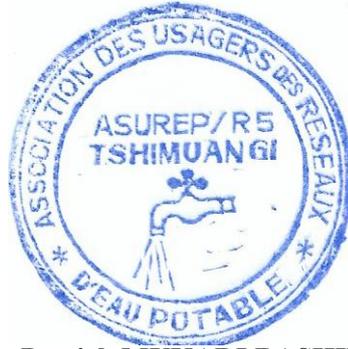
- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ;
- ✚ Insuffisance de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines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

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ 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 19/02/ 2023 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**

Gérant

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Benoît KANYIKI MBUYI
Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2023

Année 2023	2023/ Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
BF 1	1 250,9950	1 345,2630	94,27	150,00	584 650,00	89,65
BF 2	1920,656	2038,59	117,93	150,00	742 400,00	113,83
BF 3	556,1960	592,9330	36,74	150,00	213 450,00	32,73
BF 4	603,6130	628,9190	25,31	150,00	148 300,00	22,74
BF 5	1 089,6340	1 142,7700	53,14	150,00	325 600,00	49,93
BF 6	886,1370	906,4770	20,34	150,00	114 200,00	17,51
BF 7	1 291,0765	1 406,2750	115,20	150,00	725 900,00	111,30
BF 8	1 341,4010	1 483,6728	142,27	150,00	902 250,00	138,35
BF 9	1 296,5290	1 402,1080	105,58	150,00	661 450,00	101,42
BF 10	1 240,7670	1 326,4680	85,70	150,00	527 250,00	80,85
BF 11	2 061,0350	2 238,2340	177,20	150,00	1 132 550,00	173,66
BF 12	1 388,3890	1 428,2000	39,81	150,00	235 550,00	36,12
BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	39,7100	118,2960	78,59	150,00	-	0,00
Total	-	-	1 092,0673	-	6 313 550,00	968,0777

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Janvier 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-01-2023	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2-01-2023		0	0	0	0	0	
3-01-2023		0	0	0	0	0	
4-01-2023		0	0	0	0	0	
5-01-2023		0	0	0	0	0	
6-01-2023		0	0	0	0	0	
7-01-2023		0	0	0	0	0	
8-01-2023		0	0	0	0	0	
9-01-2023		0	0	0	0	0	
10-01-2023		0	0	0	0	0	
11-01-2023		0	0	0	0	0	
12-01-2023		0	0	0	0	0	
13-01-2023		0	0	0	0	0	
14-01-2023		0	0	0	0	0	
15-01-2023		0	0	0	0	0	
16-01-2023		0	0	0	0	0	
17-01-2023		0	0	0	0	0	
18-01-2023		0	0	0	0	0	
19-01-2023		0	0	0	0	0	
20-01-2023		0	0	0	0	0	
21-01-2023		0	0	0	0	0	
22-01-2023		0	0	0	0	0	
23-01-2023		0	0	0	0	0	
24-01-2023		0	0	0	0	0	
25-01-2023		0	0	0	0	0	
26-01-2023		0	0	0	0	0	
27-01-2023		0	0	0	0	0	
28-01-2023		0	0	0	0	0	
29-01-2023		0	0	0	0	0	
30-01-2023		0	0	0	0	0	
31-01-2023		0	0	0	0	0	
TOTAL			0	0	0		