



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 : Septembre 2022



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

Rédigé par : Fabien NSENDA BUKASA

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					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Septembre	1 950,59	88,32	0	30	30	871,26	22,09

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Septembre	4,12	123,28

Pertes (fuites) d'eau à la production 1085,00 mètres cubes

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

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Septembre	1 069,33	30	9

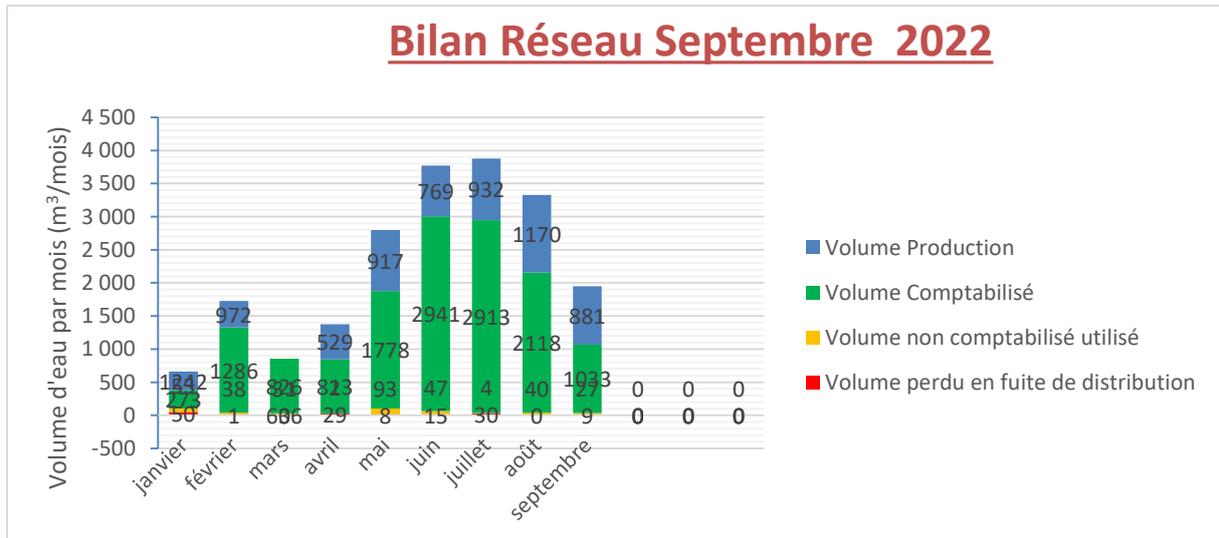
1.2.3 Bilan

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)
Septembre	1 033,13	53	27,2	34,4	2,5	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 85 mètres cubes

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
 - ✓ Débouchage du compteur du régulateur de pression à la BF7 ; 9 ; 5 et 3
 - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 1 ; 9

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	53%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,5
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	871,26

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
09/09/2022	septembre	BF réseau	BF8	0,6					
22/09/2022	septembre	BF réseau	BF6	0,6					
29/09/2022	septembre	BF réseau	BF2	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	Déconnectée	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 :

- ✓ Déterrage de la tuyauterie de la distribution le long de la RN1 en réhabilitation ;
- ✓ La construction des 2 bornes provisoires (BF2 et BF10) ;
- ✓ Réfection des 4 fuites sur 6 dans la conduite de refoulement ;
- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau

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 trente jours au mois de septembre 2022.

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
6 737 800	224 593	612 527
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
3 286	109	298

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 6 247 900 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	496 500
61	Transport consommés	1 050 000
62	Services Extérieurs A	241 600
63	Services Extérieurs B	26 000
64	Cotisation	955 000
65	Autres Charges	335 000
66	Charges du personnel	3 144 400
	Caisse B	
TOTAL		6 247 900

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
6 247 900	208 263
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
3 047	101

Situation de la trésorerie

Caisse A :492 900 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	0

Coût du Personnel de gestion en CDF						
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Opérateurs-2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
250 000	230 000	200 000	280 000	527 800	1 300 600	78 000

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	389 500	0	0	955 000	2 037 000

Total dépenses 6 247 900 CDF

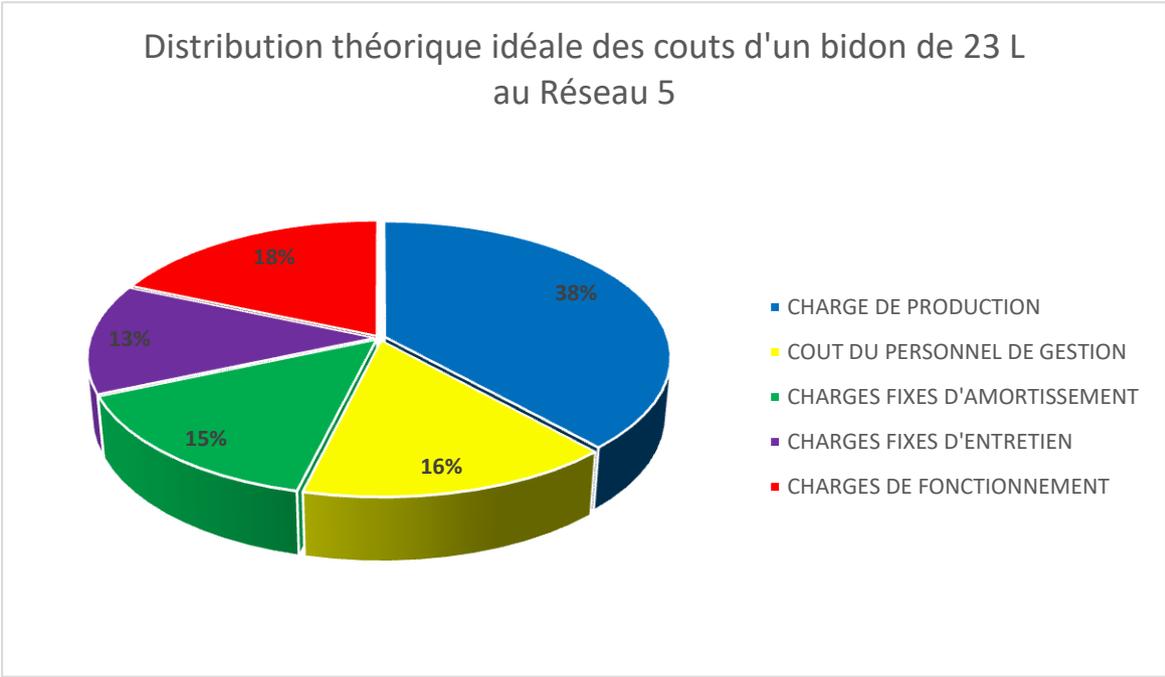
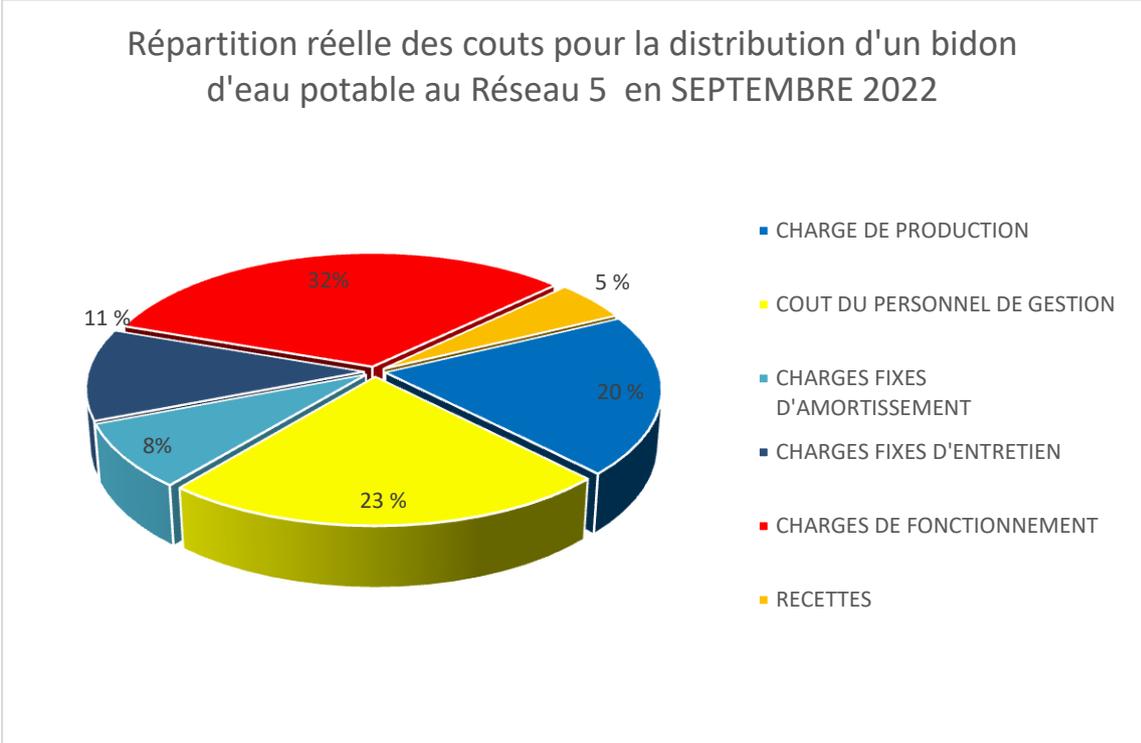
2.3.2 Recettes

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	
6 737 800	0	3000	0	0	6 740 800	

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)
492 900		En mouvement

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



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	19/09/2022	22	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ Le manque de la jauge sur le Château d'eau, cause de rupture d'eau sur les points de vente ;
- ✚ 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

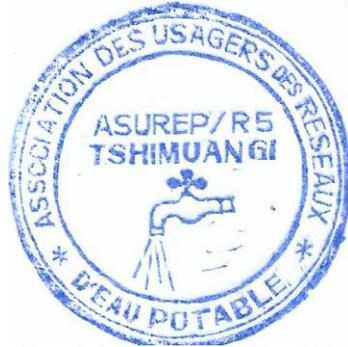
- ✚ Le placement de la jauge sur le château d'eau s'avère urgent pour juguler cette hémorragie (rupture) ;
- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques 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 10/10/ 2022 Commune de Bipemba

Fabien NSENDA BUKASA



Gérant



Benoît KANYIKI MBUYI



Secrétaire-comptable

Patrick MUKADI BASHIYA



Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Aout 2022

Année 2022	2022/ Septembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	955,0490	1 060,5390	105,49	150,00	669 400,00	102,64
Distribution BF 2	1 459,9440	1 583,7820	123,84	150,00	772 950,00	118,52
Distribution BF 3	424,7410	467,9580	43,22	150,00	261 100,00	40,04
Distribution BF 4	473,6350	522,6490	49,01	150,00	300 100,00	46,02
Distribution BF 5	878,8110	954,3170	75,51	150,00	475 400,00	72,89
Distribution BF 6	707,5990	778,1600	70,56	150,00	438 850,00	67,29
Distribution BF 7	950,8870	1 061,2770	110,39	150,00	697 950,00	107,02
Distribution BF 8	983,1360	1 101,5740	118,44	150,00	750 150,00	115,02
Distribution BF 9	938,7650	1 060,8850	122,12	150,00	777 100,00	119,16
Distribution BF 10	923,5920	1 017,1160	93,52	150,00	585 750,00	89,82
Distribution BF 11	1 555,9980	1 713,2280	157,23	150,00	1 009 050,00	154,72
Distribution BF 12	1 359,4990	1 359,4990	0,00	150,00	-	0,00
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
TOTAL			1 069,3280	0,00	6 737 800	1 033,1293

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Septembre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1-9-2022	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2-9-2022		0	0	0	0	0	
3-9-2022		0	0	0	0	0	
4-9-2022		0	0	0	0	0	
5-9-2022		0	0	0	0	0	
6-9-2022		0	0	0	0	0	
7-9-2022		0	0	0	0	0	
8-9-2022		0	0	0	0	0	
9-9-2022		0	0	0	0	0	
10-9-2022		0	0	0	0	0	
11-9-2022		0	0	0	0	0	
12-9-2022		0	0	0	0	0	
13-9-2022		0	0	0	0	0	
14-9-2022		0	0	0	0	0	
15-9-2022		0	0	0	0	0	
16-9-2022		0	0	0	0	0	
17-9-2022		0	0	0	0	0	
18-9-2022		0	0	0	0	0	
19-9-2022		0	0	0	0	0	
20-9-2022		0	0	0	0	0	
21-9-2022		0	0	0	0	0	
22-9-2022		0	0	0	0	0	
23-9-2022		0	0	0	0	0	
24-9-2022		0	0	0	0	0	
25-9-2022		0	0	0	0	0	
26-9-2022		0	0	0	0	0	
27-9-2022		0	0	0	0	0	
28-9-2022		0	0	0	0	0	
29-9-2022		0	0	0	0	0	
30-9-2022		0	0	0	0	0	
TOTAL			0	0	0		